บทที่ 5
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 คำนำ

การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง อ้างอิงและยึดถือตามแนวทางและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

1. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

2. แนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการด้านคมนาคม (แนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสนามบินหรือท่าอากาศยาน) ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2549)

3. ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562)

4. กฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา ทั้งทางบวกและทางลบ ผลกระทบหลักและผลกระทบรองทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ทราบลักษณะและความรุนแรงของผลกระทบ ตลอดจนเปรียบเทียบผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่มีโครงการและไม่มีโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้ทำการประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (การพิจารณาผลกระทบเบื้องต้นเพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษาแสดงดัง**ภาคผนวก 5-1)** โดยใช้เครื่องมือและเหตุผลทางด้านวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในการคาดคะเนและประเมินผลกระทบ ซึ่งในบางประเด็นต้องใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Model) ในการทำนายผล เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหล่านั้น และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ในการประเมินผลกระทบ เริ่มจากการพิจารณาลักษณะการดำเนินงานของโครงการ และสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกำหนดลักษณะและความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ลักษณะของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1. ผลกระทบทางบวก (Positive Impact) หมายถึง กิจกรรมที่จะดำเนินการหรือผลจากการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลดีหรือเป็นผลประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

2. ผลกระทบทางลบ (Negative Impact) หมายถึง กิจกรรมที่จะดำเนินการ หรือผลจากการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลเสียหายต่อสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

เกณฑ์ในการกำหนดระดับความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาจากขนาดของผลกระทบในแต่ละปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมว่ามีผลกระทบมากน้อยเพียงใด โดยมีเกณฑ์ที่นำมาใช้พิจารณากำหนดขนาดของผลกระทบ ได้แก่ ค่ามาตรฐานของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ขอบเขตพื้นที่/ระยะทางที่ได้รับผลกระทบ ระยะเวลาในการเกิดผลกระทบ รวมทั้งการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งจำแนกขนาดของผลกระทบออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้

1. ผลกระทบระดับสูง : กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน หรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง/ถาวร ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบกระจายเป็นวงกว้างออกนอกพื้นที่โครงการ ผลกระทบเกิดขึ้นตลอดทั้งพื้นที่โครงการ ระยะเวลาเกิดผลกระทบต่อเนื่องยาวนานถาวร กิจกรรมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในระดับอันตรายถึงชีวิต ผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่สามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้ลดน้อยลง หรือทำให้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมดังกล่าวกลับคืนสู่สภาพเดิมได้อีก

2. ผลกระทบระดับปานกลาง : กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพอสมควรเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบค่อนข้างกว้างแต่ยังอยู่ในวงจำกัดเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ผลกระทบเกิดขึ้นในหลายบริเวณของพื้นที่โครงการ ระยะเวลาเกิดผลกระทบค่อนข้างนานแต่ไม่ได้เกิดขึ้นอย่างถาวร กิจกรรมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนแต่ไม่รุนแรงถึงกับเป็นอันตรายถึงชีวิต ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้ลดน้อยลงได้

3. ผลกระทบระดับต่ำ : กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบางส่วน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบไม่กว้างมากนัก ผลกระทบเกิดขึ้นในบางบริเวณของพื้นที่โครงการ ระยะเวลาเกิดผลกระทบค่อนข้างสั้น กิจกรรมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในด้านจิตใจ เช่น ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้ลดน้อยลงหรือไม่มีเลยได้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

4. ไม่มีผลกระทบหรือไม่มีนัยสำคัญ : กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม

การพิจารณาขนาดและความสำคัญของผลกระทบได้ใช้ข้อมูลรายละเอียดโครงการประกอบกับผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันเป็นพื้นฐานสำคัญในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น รวมทั้งจากความเห็นของผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านเป็นหลัก โดยในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างจะพิจารณากิจกรรมการพัฒนาทางวิ่งที่ 2 พร้อมอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งและทางขับคู่ขนาน อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 อาคารเทียบเครื่องบินรอง ลานจอดอากาศยาน สถานีรถไฟอู่ตะเภา ศูนย์ธุรกิจการค้า พื้นที่สนับสนุน อาคารคลังสินค้า ภายในพื้นที่สนามบินส่วนขยาย รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อ 2.4 องค์ประกอบของโครงการภายในพื้นที่โครงการ** และซึ่งองค์ประกอบเหล่านี้ เป็นส่วนที่สนับสนุนให้เกิดการรองรับจำนวนผู้โดยสารได้สูงสุด 70 ล้านคนต่อปี ในปี พ.ศ. 2591 รายละเอียดดังนี้

5.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

5.2.1 เสียง

5.2.1.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง ซึ่งแหล่งกำเนิดเสียงขึ้นอยู่กับกิจกรรมการก่อสร้าง ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ระยะทางจากแหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น ในการประเมินผลกระทบจึงพิจารณาจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานและก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเครื่องจักรมีระดับเสียงสูงสุดอยู่ในช่วง 80-90 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร และสมมติให้มีเครื่องจักรหลายเครื่องทำงานพร้อมกันซึ่งจะทำให้ระดับเสียงสูงขึ้นเป็นกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการ กรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกันซึ่งเป็นกรณีที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก ประกอบด้วย 1) งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 2) งานก่อสร้างทางขับคู่ขนาน 3) งานก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 4) งานก่อสร้างลานจอดอากาศยานและหลุมจอด 5) งานก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 6) งานก่อสร้างอาคารคลังสินค้า 7) งานก่อสร้างหอบังคับการบิน 8) งานก่อสร้างศูนย์การขนส่งภาคพื้น 9) งานก่อสร้างอาคารจอดรถ 10) งานก่อสร้างอาคารดับเพลิง 11) งานก่อสร้างถนน 12) งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน/ร้านค้า 13) งานก่อสร้างพื้นที่สนับสนุนการบิน และ 14) งานก่อสร้างสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) มาประเมินผลกระทบเสียงในภาพรวมที่อาจจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการในระยะต่างๆ รวมถึงคนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่งด้วย

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1) ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาและการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

1.1) ประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในภาพรวมที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการตลอดช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมง ร่วมกับระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน (อ้างอิงข้อมูลระดับเสียงครั้งที่ 1 ฤดูฝน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18-25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และ ครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) ซึ่งได้พิจารณาเลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่มีค่าสูงสุด เป็นตัวแทนระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 59.6-65.0 เดซิเบลเอ ซึ่งการพิจารณาระดับผลกระทบจะเทียบกับดัชนีระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีการประเมินผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ Hours}$) และระดับเสียงรบกวน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

1.2) ประเมินผลกระทบต่อคนงานที่ทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลากลางวัน (07.00-16.00 น.) ซึ่งจะพิจารณาระดับผลกระทบเทียบกับดัชนีระดับเสียงที่มีการประเมินผลกระทบต่อคนงานและพนักงาน ได้แก่ ระดับเสียงรวมจากการทำงาน 8 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

1.3) ประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุของโครงการ ประกอบด้วย การบรรทุกขนส่งวัสดุดิน หิน ทราย และแอสฟัลต์ซีเมนต์ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 25 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน สำหรับการบรรทุกปูนซีเมนต์และเหล็กเส้นจะขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 47 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน โดยกำหนดให้ทำการขนส่งใช้เวลา 10 ชั่วโมงต่อวัน กล่าวคือ ช่วงเวลากลางวัน 09:00-16:00 น. (7 ชั่วโมง) และช่วงเวลากลางคืน 18:00-21:00 น. (3 ชั่วโมง) ซึ่งการพิจารณาระดับผลกระทบจะพิจารณาเทียบดัชนีระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุวัสดุก่อสร้างของโครงการที่มีการประเมินผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ ระดับเสียง 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ Hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ Hours}$) และระดับเสียงรบกวน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

การประเมินผลกระทบหรือการคาดการณ์ระดับเสียงของชุมชน คนงานและพนักงานที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ ดำเนินการโดยใช้สมการคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องมือในการคำนวณ ดังรายละเอียดในหัวข้อถัดไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) สมการคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

การประเมินผลกระทบหรือการคาดการณ์ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถคำนวณระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยใช้สมการคณิตศาสตร์ ดังนี้

1. คำนวณค่าระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร โดยใช้ Acoustical Usage Factor โดยใช้สมการ

$$Leq\ (equip) = E.L + 10 \log (U.F.) - 20 \log(D/15.24) - 10G \log(D/15.24) \quad .....(1)$$

เมื่อ Leq (equip) = Leq ที่ผู้รับเสียงที่เกิดจากการใช้เครื่องมือหนึ่งเครื่องในระยะเวลานั้นๆ

E.L = ระดับเสียงของเครื่องมือที่วัดได้ในระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 15.24 เมตร

G = ค่าคงที่สำหรับภูมิประเทศและลักษณะของพื้นดิน ค่า G = 0 สำหรับดินแข็ง

D = ระยะจากผู้รับเสียงกับเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

U.F. = เป็นค่าตัวแปรในการใช้เครื่อง (A Usage Factor) ที่เป็นระยะเวลาในการใช้เครื่องมือ สำหรับงานก่อสร้างให้คิดเป็นการทำงานในช่วงเวลากลางวัน

2. คำนวณค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ระยะทางต่างๆ หรือที่จุดพิจารณา โดยใช้สมการ Noise Decay Formula ซึ่งเป็นสมการการกระจายพลังงานที่ใช้หลักการทางฟิสิกส์

$$Lp_2 = Lp_1 - 20 \log (R_2/R_1) \quad .....(2)$$

เมื่อ Lp_2 = ระดับเสียงที่ระยะห่าง R_2 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง (เดซิเบลเอ)

Lp_1 = ระดับเสียงที่ระยะ 15 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง (เดซิเบลเอ)

R_2 = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับแหล่งรับเสียง (เมตร)

R_1 = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับจุดตรวจวัดเสียงที่ระยะ 15 เมตร

3. คำนวณค่าระดับเสียงรวมที่จุดพิจารณาเนื่องจากได้รับผลกระทบจากหลายแหล่งกำเนิดพร้อมๆ กัน โดยใช้สมการ

$$Lp_{รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^{n} 10^{Lpi/10} \quad .....(3)$$

เมื่อ $Lp_{รวม}$ = ระดับเสียงรวมที่ได้รับจากเครื่องจักร n ตัว ขณะทำงาน (เดซิเบลเอ)

Lpi = ระดับเสียงจากเครื่องจักรชนิดที่ i (เดซิเบลเอ)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

4. คำนวณค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างตามจำนวนชั่วโมงการทำงาน เป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) โดยใช้สมการ

$$L_{AeqT} = Lp + 10 \log (t/T) \quad \text{.....(4)}$$

เมื่อ L_{AeqT} = ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง (เดซิเบลเอ)

Lp = ระดับเสียงที่เกิดจากแหล่งกำเนิดเสียง (เดซิเบลเอ)

t = ระยะเวลาที่เกิดเสียงดังจากแหล่งกำเนิด (ชั่วโมง) ในกรณีนี้เท่ากับ 8 ชั่วโมง

T = ระยะเวลาที่ต้องการทราบค่าเฉลี่ย (ชั่วโมง) ในกรณีนี้เท่ากับ 24 ชั่วโมง

ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งาน โดยพิจารณาใช้ข้อมูลระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ระยะห่าง 15 เมตร และข้อมูลสัดส่วนการใช้งานเครื่องจักร (Acoustical Usage Factor) เพื่อให้ใกล้เคียงกับการใช้งานจริง โดยอ้างอิงข้อมูลจาก FHWA Highway Construction Noise Handbook, 2006 แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-1**

ตารางที่ 5.2-1 ระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	**Acoustical Usage Factor [1/] (%)**	**ระดับเสียงที่ระยะ 15 เมตร (Spec.721.560) [2/] (เดซิเบลเอ)**
1. All other equipment > 5 HP	50	85
2. Auger Drill Rig	20	85
3. Backhoe	40	80
4. Boring Jack Power Unit	50	80
5. Chain Saw	20	85
6. Compactor	20	80
7. Concrete Mixer Truck	40	85
8. Concrete Pump Truck	20	82
9. Crane	16	85
10. Mobile Crane	16	85
11. Dozer	40	85
12. Drill Rig Truck	20	84
13. Drum Mixer	50	80
14. Dump Truck	40	84
15. Excavator	40	85
16. Grader	40	85
17. Hydra Break Ram	10	90
18. Impact Pile Driver	20	95

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-1 ระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	Acoustical Usage Factor [1/] (%)	ระดับเสียงที่ระยะ 15 เมตร (Spec.721.560) [2/] (เดซิเบลเอ)
19. Jackhammer	20	85
20. Man Lift	20	85
21. Pave	50	85
22. Pickup Truck	40	75
23. Pneumatic Tool	50	85
24. Vibratory Pile Driver	20	95
25. Roller	20	85

ที่มา : [1/] ดัดแปลงจาก Transit Noise and Vibration Impact Assessment Manual (p. 176), FTA, 2018.

[2/] ดัดแปลงจาก FHWA Highway Construction Noise Handbook (p. 91-92), FHWA, 2006. (http://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm)

ทั้งนี้ ระดับเสียงจากเครื่องจักรขณะใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างจะมีจำนวนและชนิดเครื่องจักรที่แตกต่างกันไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง ซึ่งลักษณะกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แบ่งเป็น 8 กิจกรรม คือ 1) งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่ 2) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง 3) งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง 4) งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 5) งานฐานราก 6) งานโครงสร้าง 7) งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ และ 8) งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า โดยการคำนวณค่าระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างได้พิจารณาค่าสัดส่วนการใช้งานของเครื่องจักร (Usage Factor, %U.F.) เพื่อให้ใกล้เคียงกับการใช้งานจริง กำหนดให้ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง พบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร มีค่าเท่ากับ 83.5 82.0 85.1 85.2 80.4 83.4 80.0 และ 84.8 เดซิเบลเอ ตามลำดับ แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-2**

ตารางที่ 5.2-2 ระดับเสียงจากกิจกรรมระยะก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor[1/] (%)	ระดับเสียงสูงสุดที่ระยะ 15 เมตร[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวมจากเครื่องจักร[3/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[4/] (เดซิเบลเอ)
1. งานรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง/ปรับปรุงถนน/ปรับปรุงพื้นที่/กอสรางระบบระบายน้ำ/ก่อสร้างลานจอดอากาศยาน/ก่อสร้าง Taxiway					
1) Backhoe	1	40	80	88.3	83.5
2) Grader	1	40	85		
3) Bulldozer	1	40	85		
4) Truck (Dump Truck)	3	40	84		
5) Ric Machine (Equipment > 5HP)	1	20	85		
6) Compactor	1	20	80		

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-2 ระดับเสียงจากกิจกรรมระยะก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor[1/] (%)	ระดับเสียงสูงสุดที่ระยะ 15 เมตร[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวมจากเครื่องจักร[3/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[4/] (เดซิเบลเอ)
2. งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง					
1) Backhoe	1	40	80	86.8	82.0
2) Grader	1	40	85		
3) Bulldozer	1	40	85		
4) Roller	3	20	85		
3. งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง					
1) Backhoe	1	40	80	89.9	85.1
2) Grader	1	40	85		
3) Bulldozer	1	40	85		
4) Truck (Dump Tuck)	3	40	84		
5) Concrete Truck	3	40	85		
4. งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง					
1) Backhoe	2	40	80	90.0	85.2
2) Grader	1	40	85		
3) Bulldozer	1	40	85		
4) Truck (Dump Tuck)	2	40	84		
5) Crane	2	16	85		
6) Concrete Truck	2	40	85		
7) Concrete Pump	2	20	84		
5. งานฐานราก					
1) Backhoe	1	40	80	85.2	80.4
2) Truck (Dump Tuck)	1	40	84		
3) Concrete Truck	1	40	85		
4) Pile Drilling Machine (Auger Drill Rig)	1	20	85		
6. งานโครงสร้าง					
1) Truck (Dump Tuck)	2	40	84	88.2	83.4
2) Crane	2	16	85		
3) Concrete truck	2	40	85		
4) Concrete Pump	2	20	84		
7. งานสถาปัตยกรรม และ งานระบบ					
1) Truck (Dump Tuck)	2	40	84	84.8	80.0
2) Crane	2	16	85		

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-2 ระดับเสียงจากกิจกรรมระยะก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor[1/] (%)	ระดับเสียงสูงสุดที่ระยะ 15 เมตร[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวมจากเครื่องจักร[3/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[4/] (เดซิเบลเอ)
8. งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า					
1) Backhoe	1	40	80	89.6	84.8
2) Bulldozer	1	40	85		
3) Truck (Dump Tuck)	3	40	84		
4) Concrete truck	3	40	85		
5) Scissorlift (Man Lift)	1	20	85		

ที่มา : [1/] ดัดแปลงจาก Transit Noise and Vibration Impact Assessment Manual (p. 176), FTA, 2018.

[2/] ดัดแปลงจาก FHWA Highway Construction Noise Handbook (p.91-92), FHWA, 2006. (http://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm)

[3/] คำนวณโดยใช้สมการ Leq (equip) = E.L + 10 log (U.F.) – 20 log(D/15.24) – 10G log(D/15.24) และ $L_{pรวม}=10 \log [\sum_{i=1}^{n} 10^{Lpi/10}]$

[4/] คำนวณโดยใช้สมการ LAeqT = Lp + 10 log (t/T)

เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการกรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกัน ประกอบด้วย 1) งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 2) งานก่อสร้างทางขับคู่ขนาน 3) งานก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 4) งานก่อสร้างลานจอดอากาศยานและหลุมจอด 5) งานก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 6) งานก่อสร้างอาคารคลังสินค้า 7) งานก่อสร้างหอบังคับการบิน 8) งานก่อสร้างศูนย์การขนส่งภาคพื้น 9) งานก่อสร้างอาคารจอดรถ 10) งานก่อสร้างอาคารดับเพิลง 11) งานก่อสร้างถนน 12) งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน/ร้านค้า 13) งานก่อสร้างพื้นที่สนับสนุนการบิน และ 14) งานก่อสร้างสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) จะมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร เท่ากับ 92.0 85.0 91.1 94.1 87.4 91.2 83.0 และ 87.8 เดซิเบลเอ ตามลำดับ แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-3**

ตารางที่ 5.2-3 ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมแต่ละพื้นที่ในระยะก่อสร้าง

กิจกรรม	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร (เดซิเบลเอ) [1/]							
	งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
1) ทางวิ่งที่ 2								
1.1) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง	-	82.0	-	-	-	-	-	-
1.2) งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	-	-	85.1	-	-	-	-	-
2) ทางขับคู่ขนาน								
2.1) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ	-	82.0		-	-	-	-	-
2.2) งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	-	-	85.1	-	-	-	-	-
3) อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง (ดินที่ขุดมานำกลับมาใช้เป็นวัสดุถมในพื้นที่โครงการ) 50 เมตร * ลึก 8 เมตร (3.5 แสนลูกบาศก์เมตร)								
3.1) งานขุดและติดตั้งระบบค้ำยัน (ประมาณ 8-10 เมตร) ใช้เครื่องจักรขุด	-	-	-	85.2	-	-	-	-
3.2) งานสกัดหัวเสาเข็ม	-	-	-	85.2	-	-	-	-
3.3) งานก่อสร้างหลังคาอุโมงค์	-	-	-	85.2	-	-	-	-
4) ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (ขนาดพื้นที่ใช้สอย 850,000 ตร.ม.) ระยะเวลาก่อสร้าง 24 เดือน								
4.1) ขุดและปรับพื้นที่	83.5	-	-	85.2	-	-	-	-
4.2) งานปรับปรุงคุณภาพดิน	83.5	-	-	-	-	-	-	-
4.3) งานดินถมพื้นที่	83.5	-	-	-	-	-	-	-
5) อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 มี 4 ชั้น ขนาดพื้นที่ใช้สอย 182,900 ตารางเมตร								
5.1) งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-
5.2) งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ	-	-	-	-	-	-	80.0	-

ตารางที่ 5.2-3 ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมแต่ละพื้นที่ในระยะก่อสร้าง

กิจกรรม	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร (เดซิเบลเอ) [1/]							
	งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
6) อาคารคลังสินค้า ขนาดพื้นที่ใช้สอย 17,900 ตารางเมตร								
6.1) ขุดและปรับพื้นที่	83.5	-	-	85.2	-	-	-	-
6.2) งานฐานราก	-	-	-	-	80.4	-	-	-
7) หอบังคับการบิน พื้นที่ใช้สอยประมาณ 6,000 เมตร								
งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ	-	-	-	-	-	-	80.0	-
8) ศูนย์การขนส่งภาคพื้น ขนาดพื้นที่ใช้สอย 30,000 ตารางเมตร								
8.1) ขุดและปรับพื้นที่	83.5	-	-	85.2	-	-	-	-
8.2) งานฐานราก	-	-	-	-	80.4	-	-	-
8.3) งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-
9) อาคารจอดรถ ขนาดพื้นที่ใช้สอย 35,000 ตารางเมตร								
9.1) ขุดและปรับพื้นที่	83.5	-	-	85.2	-	-	-	-
9.2) งานฐานราก	-	-	-	-	80.4	-	-	-
9.3) งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-
10) อาคารดับเพลิง ขนาดพื้นที่ใช้สอย 2,200 ตารางเมตร								
10.1) ขุดและปรับพื้นที่	83.5	-	-	83.5	-	-	-	-
10.2) งานฐานราก	-	-	-	-	80.4	-	-	-
10.3) งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-

ตารางที่ 5.2-3 ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมแต่ละพื้นที่ในระยะก่อสร้าง

กิจกรรม	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร (เดซิเบลเอ) [1/]							
	งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
11) ถนน ขนาดพื้นที่ใช้สอย 150,000 ตารางเมตร								
11.1) งานโครงสร้างชั้นทาง	-	-	85.1	-	-	-	-	-
11.2) งานผิวทาง	-	-	85.1	-	-	-	-	-
12) อาคารสำนักงาน/ร้านค้า ขนาดพื้นที่ใช้สอย 25,000 ตารางเมตร								
งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-
13) พื้นที่สนับสนุนการบิน ขนาดพื้นที่ใช้สอย 15,000 ตารางเมตร								
13.1) งานฐานราก	-	-	-	-	80.4	-	-	-
13.2) งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.4	-	-
14) **สถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) ขนาดพื้นที่ใช้สอย 16,640 ตารางเมตร**								
14.1) งานก่อสร้างภายในสถานี	-	-	-	-	-	-	-	84.8
14.2) งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานี	-	-	-	-	-	-	80.0	84.8
ระดับเสียงรวม[2/] (เดซิเบลเอ)	**92.0**	**85.0**	**91.1**	**94.1**	**87.4**	**91.2**	**83.0**	**87.8**

หมายเหตุ : [1/] คำนวณโดยใช้สมการ $L_{AeqT} = Lp + 10 \log (t/T)$

[2/] $L_{pรวม} = 10 \log [\sum_{i=1}^{n} 10^{Lpi/10}]$

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

(2) ผลการศึกษา

การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แบ่งเป็น 3 กรณี ได้แก่ ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง และระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังนี้

1) ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน

ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างงานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่ งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง งานฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ และงานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 201 แห่ง (พื้นที่อ่อนไหวจำนวน 144 แห่ง และชุมชนจำนวน 57 แห่ง) โดยมีระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 40 - 13,740 เมตร พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 - 85.6 เดซิเบลเอ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-4** ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ยกเว้นแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) และศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) ซึ่งอยู่ในระยะ 40 90 และ 180 เมตร ตามลำดับ จากพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรวมสูงสุดจากงานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็มและหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง มีค่าเท่ากับ 85.6 78.7 และ 73.2 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจากค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันค่อนข้างสูง (65 เดซิเบลเอ) และค่อนข้างใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง แต่จะไม่ส่งผลกระทบเนื่องจากไม่มีคนอยู่อาศัย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	1420	52.5	45.5	51.6	54.6	47.9	51.7	43.5	48.3	65.0	65.2	65.0	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
2	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	2620	47.2	40.2	46.3	49.3	42.6	46.4	38.2	43.0	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2880	46.3	39.3	45.4	48.4	41.7	45.5	37.3	42.1	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	3030	45.9	38.9	45.0	48.0	41.3	45.1	36.9	41.7	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	2800	46.6	39.6	45.7	48.7	42.0	45.8	37.6	42.4	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	2900	46.3	39.3	45.4	48.4	41.7	45.5	37.3	42.1	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาววนาราม)	สถานศึกษา	2510	47.5	40.5	46.6	49.6	42.9	46.7	38.5	43.3	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
8	โรงเรียนวัดคีรีภาววนาราม	สถานศึกษา	2570	47.3	40.3	46.4	49.4	42.7	46.5	38.3	43.1	63.0[5/]	63.1	63.0	63.1	63.2	63.0	63.1	63.0	63.0
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1550	51.7	44.7	50.8	53.8	47.1	50.9	42.7	47.5	61.5[5/]	61.9	61.6	61.9	62.2	61.7	61.9	61.6	61.7
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1740	50.7	43.7	49.8	52.8	46.1	49.9	41.7	46.5	60.2[5/]	60.7	60.3	60.6	60.9	60.4	60.6	60.3	60.4
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1860	50.1	43.1	49.2	52.2	45.5	49.3	41.1	45.9	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.1
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2610	47.2	40.2	46.3	49.3	42.6	46.4	38.2	43.0	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2720	46.8	39.8	45.9	48.9	42.2	46.0	37.8	42.6	59.6[5/]	59.8	59.6	59.8	60.0	59.7	59.8	59.6	59.7
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	สถานศึกษา	6240	39.6	32.6	38.7	41.7	35.0	38.8	30.6	35.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	สถานศึกษา	6240	39.6	32.6	38.7	41.7	35.0	38.8	30.6	35.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	สถานศึกษา	5620	40.5	33.5	39.6	42.6	35.9	39.7	31.5	36.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	สถานศึกษา	6820	38.8	31.8	37.9	40.9	34.2	38.0	29.8	34.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	สถานศึกษา	6750	38.9	31.9	38.0	41.0	34.3	38.1	29.9	34.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	สถานศึกษา	6790	38.9	31.9	38.0	41.0	34.3	38.1	29.9	34.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	สถานศึกษา	8520	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	สถานศึกษา	8570	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	สถานศึกษา	11160	34.6	27.6	33.7	36.7	30.0	33.8	25.6	30.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	สถานศึกษา	11130	34.6	27.6	33.7	36.7	30.0	33.8	25.6	30.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	สถานศึกษา	12360	33.7	26.7	32.8	35.8	29.1	32.9	24.7	29.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

Draft Version

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	สถานศึกษา	5140	41.3	34.3	40.4	43.4	36.7	40.5	32.3	37.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
26	โรงเรียนบ้านพยูน	สถานศึกษา	5140	41.3	34.3	40.4	43.4	36.7	40.5	32.3	37.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	สถานศึกษา	4590	42.3	35.3	41.4	44.4	37.7	41.5	33.3	38.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	สถานศึกษา	4830	41.8	34.8	40.9	43.9	37.2	41.0	32.8	37.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	6940	38.7	31.7	37.8	40.8	34.1	37.9	29.7	34.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	6940	38.7	31.7	37.8	40.8	34.1	37.9	29.7	34.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	สถานศึกษา	7550	38.0	31.0	37.1	40.1	33.4	37.2	29.0	33.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	สถานศึกษา	8660	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	สถานศึกษา	8590	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	สถานศึกษา	8590	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	สถานศึกษา	8170	37.3	30.3	36.4	39.4	32.7	36.5	28.3	33.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	สถานศึกษา	5790	40.3	33.3	39.4	42.4	35.7	39.5	31.3	36.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	สถานศึกษา	5570	40.6	33.6	39.7	42.7	36.0	39.8	31.6	36.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	สถานศึกษา	10040	35.5	28.5	34.6	37.6	30.9	34.7	26.5	31.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร - ห้วยมะหาด	สถานศึกษา	10040	35.5	28.5	34.6	37.6	30.9	34.7	26.5	31.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	สถานศึกษา	13740	32.8	25.8	31.9	34.9	28.2	32.0	23.8	28.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	สถานศึกษา	12460	33.6	26.6	32.7	35.7	29.0	32.8	24.6	29.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	สถานศึกษา	9460	36.0	29.0	35.1	38.1	31.4	35.2	27.0	31.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	สถานศึกษา	3120	45.6	38.6	44.7	47.7	41.0	44.8	36.6	41.4	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
44	โรงเรียนบ้านขลอด	สถานศึกษา	3150	45.6	38.6	44.7	47.7	41.0	44.8	36.6	41.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	สถานศึกษา	4460	42.5	35.5	41.6	44.6	37.9	41.7	33.5	38.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	สถานศึกษา	4490	42.5	35.5	41.6	44.6	37.9	41.7	33.5	38.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	5410	40.9	33.9	40.0	43.0	36.3	40.1	31.9	36.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	5460	40.8	33.8	39.9	42.9	36.2	40.0	31.8	36.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	สถานศึกษา	6330	39.5	32.5	38.6	41.6	34.9	38.7	30.5	35.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	สถานศึกษา	6620	39.1	32.1	38.2	41.2	34.5	38.3	30.1	34.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	สถานศึกษา	8260	37.2	30.2	36.3	39.3	32.6	36.4	28.2	33.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	สถานศึกษา	7740	37.7	30.7	36.8	39.8	33.1	36.9	28.7	33.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	สถานศึกษา	7820	37.7	30.7	36.8	39.8	33.1	36.9	28.7	33.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	สถานศึกษา	7990	37.5	30.5	36.6	39.6	32.9	36.7	28.5	33.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	8520	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	สถานศึกษา	8610	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	8230	37.2	30.2	36.3	39.3	32.6	36.4	28.2	33.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	ศาสนสถาน	2470	47.7	40.7	46.8	49.8	43.1	46.9	38.7	43.5	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
59	วัดพลา	ศาสนสถาน	2510	47.5	40.5	46.6	49.6	42.9	46.7	38.5	43.3	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย	ศาสนสถาน	840	57.0	50.0	56.1	59.1	52.4	56.2	48.0	52.8	65.0	65.6	65.1	65.5	66.0	65.2	65.5	65.1	65.3
61	วัดคลองทราย	ศาสนสถาน	1640	51.2	44.2	50.3	53.3	46.6	50.4	42.2	47.0	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.1	65.0	65.1
62	วัดคีรีภาวนาราม	ศาสนสถาน	1630	51.3	44.3	50.4	53.4	46.7	50.5	42.3	47.1	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.2	65.0	65.1
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	ศาสนสถาน	2200	48.7	41.7	47.8	50.8	44.1	47.9	39.7	44.5	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.0
64	คริสตจักรบ้านฉาง	ศาสนสถาน	2540	47.4	40.4	46.5	49.5	42.8	46.6	38.4	43.2	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	ศาสนสถาน	1460	52.2	45.2	51.3	54.3	47.6	51.4	43.2	48.0	65.0	65.2	65.0	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	ศาสนสถาน	1330	53.0	46.0	52.1	55.1	48.4	52.2	44.0	48.8	65.0	65.3	65.1	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	ศาสนสถาน	1240	53.7	46.7	52.8	55.8	49.1	52.9	44.7	49.5	65.0	65.3	65.1	65.3	65.5	65.1	65.3	65.0	65.1
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน	1010	55.4	48.4	54.5	57.5	50.8	54.6	46.4	51.2	65.0	65.5	65.1	65.4	65.7	65.2	65.4	65.1	65.2
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน	660	59.1	52.1	58.2	61.2	54.5	58.3	50.1	54.9	65.0	66.0	65.2	65.8	66.5	65.4	65.8	65.1	65.4
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน	550	60.7	53.7	59.8	62.8	56.1	59.9	51.7	56.5	65.0	66.4	65.3	66.1	67.1	65.5	66.2	65.2	65.6
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน	90	76.4	69.4	75.5	78.5	71.8	75.6	67.4	72.2	65.0	76.7	70.8	75.9	78.7	72.7	76.0	69.4	73.0

Draft Version

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน	40	83.5	76.5	82.6	85.6	78.9	82.7	74.5	79.3	65.0	83.5	76.8	82.7	85.6	79.1	82.8	74.9	79.4
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน	180	70.4	63.4	69.5	72.5	65.8	69.6	61.4	66.2	65.0	71.5	67.3	70.8	73.2	68.4	70.9	66.6	68.7
74	วัดสระแก้ว	ศาสนสถาน	1720	50.8	43.8	49.9	52.9	46.2	50.0	41.8	46.6	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.1	65.0	65.1
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	ศาสนสถาน	1200	53.9	46.9	53.0	56.0	49.3	53.1	44.9	49.7	65.0	65.3	65.1	65.3	65.5	65.1	65.3	65.0	65.1
76	วัดสมบูรณาราม	ศาสนสถาน	5070	41.4	34.4	40.5	43.5	36.8	40.6	32.4	37.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	ศาสนสถาน	6380	39.4	32.4	38.5	41.5	34.8	38.6	30.4	35.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
78	วัดสำนักกะท้อน	ศาสนสถาน	7140	38.4	31.4	37.5	40.5	33.8	37.6	29.4	34.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	ศาสนสถาน	5560	40.6	33.6	39.7	42.7	36.0	39.8	31.6	36.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
80	วัดหนองโบสถ์	ศาสนสถาน	7810	37.7	30.7	36.8	39.8	33.1	36.9	28.7	33.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	ศาสนสถาน	9630	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
82	วัดซากหมาก	ศาสนสถาน	9700	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	ศาสนสถาน	4870	41.8	34.8	40.9	43.9	37.2	41.0	32.8	37.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	ศาสนสถาน	4790	41.9	34.9	41.0	44.0	37.3	41.1	32.9	37.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	ศาสนสถาน	4280	42.9	35.9	42.0	45.0	38.3	42.1	33.9	38.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
86	มัสยิดดะวะห์ตี้ลอิสลาม	ศาสนสถาน	3450	44.8	37.8	43.9	46.9	40.2	44.0	35.8	40.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาสนสถาน	4340	42.8	35.8	41.9	44.9	38.2	42.0	33.8	38.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	ศาสนสถาน	3820	43.9	36.9	43.0	46.0	39.3	43.1	34.9	39.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	ศาสนสถาน	3920	43.7	36.7	42.8	45.8	39.1	42.9	34.7	39.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
90	วัดบ้านฉาง	ศาสนสถาน	3900	43.7	36.7	42.8	45.8	39.1	42.9	34.7	39.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	ศาสนสถาน	6710	39.0	32.0	38.1	41.1	34.4	38.2	30.0	34.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	ศาสนสถาน	7340	38.2	31.2	37.3	40.3	33.6	37.4	29.2	34.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	ศาสนสถาน	7540	38.0	31.0	37.1	40.1	33.4	37.2	29.0	33.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
94	วัดเนินกระปรอก	ศาสนสถาน	7630	37.9	30.9	37.0	40.0	33.3	37.1	28.9	33.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
95	วัดภูตรนิมเสนาะ	ศาสนสถาน	8670	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
96	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	ศาสนสถาน	8560	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	ศาสนสถาน	11040	34.7	27.7	33.8	36.8	30.1	33.9	25.7	30.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
98	วัดญาณสังวราราม	ศาสนสถาน	11080	34.6	27.6	33.7	36.7	30.0	33.8	25.6	30.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	ศาสนสถาน	11440	34.4	27.4	33.5	36.5	29.8	33.6	25.4	30.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	ศาสนสถาน	11950	34.0	27.0	33.1	36.1	29.4	33.2	25.0	29.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
101	วัดมาบฟักทอง	ศาสนสถาน	13170	33.1	26.1	32.2	35.2	28.5	32.3	24.1	28.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	ศาสนสถาน	9080	36.4	29.4	35.5	38.5	31.8	35.6	27.4	32.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
103	วัดเขาชีจรรย์	ศาสนสถาน	7420	38.1	31.1	37.2	40.2	33.5	37.3	29.1	33.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
104	วัดราษฎร์สามัคคี	ศาสนสถาน	2990	46.0	39.0	45.1	48.1	41.4	45.2	37.0	41.8	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาสนสถาน	3220	45.4	38.4	44.5	47.5	40.8	44.6	36.4	41.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	ศาสนสถาน	2690	46.9	39.9	46.0	49.0	42.3	46.1	37.9	42.7	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	ศาสนสถาน	5810	40.2	33.2	39.3	42.3	35.6	39.4	31.2	36.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	ศาสนสถาน	4650	42.2	35.2	41.3	44.3	37.6	41.4	33.2	38.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	ศาสนสถาน	6670	39.0	32.0	38.1	41.1	34.4	38.2	30.0	34.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	ศาสนสถาน	7340	38.2	31.2	37.3	40.3	33.6	37.4	29.2	34.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	ศาสนสถาน	7400	38.1	31.1	37.2	40.2	33.5	37.3	29.1	33.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
112	วัดทุ่งโปรง	ศาสนสถาน	8200	37.2	30.2	36.3	39.3	32.6	36.4	28.2	33.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	ศาสนสถาน	4220	43.0	36.0	42.1	45.1	38.4	42.2	34.0	38.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	ศาสนสถาน	4030	43.4	36.4	42.5	45.5	38.8	42.6	34.4	39.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	ศาสนสถาน	4690	42.1	35.1	41.2	44.2	37.5	41.3	33.1	37.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
116	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	ศาสนสถาน	4960	41.6	34.6	40.7	43.7	37.0	40.8	32.6	37.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	ศาสนสถาน	5590	40.6	33.6	39.7	42.7	36.0	39.8	31.6	36.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	ศาสนสถาน	5680	40.4	33.4	39.5	42.5	35.8	39.6	31.4	36.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	ศาสนสถาน	6340	39.5	32.5	38.6	41.6	34.9	38.7	30.5	35.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	ศาสนสถาน	7130	38.5	31.5	37.6	40.6	33.9	37.7	29.5	34.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
121	วัดช่องแสมสาร	ศาสนสถาน	8660	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
122	วิหารหลวงพ่อดำ	ศาสนสถาน	8950	36.5	29.5	35.6	38.6	31.9	35.7	27.5	32.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	ศาสนสถาน	9230	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	ศาสนสถาน	9160	36.3	29.3	35.4	38.4	31.7	35.5	27.3	32.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	ศาสนสถาน	9260	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	ศาสนสถาน	9280	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	สถานพยาบาล	1460	52.2	45.2	51.3	54.3	47.6	51.4	43.2	48.0	65.0	65.2	65.0	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	สถานพยาบาล	2860	46.4	39.4	45.5	48.5	41.8	45.6	37.4	42.2	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	สถานพยาบาล	4200	43.1	36.1	42.2	45.2	38.5	42.3	34.1	38.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล	1480	52.1	45.1	51.2	54.2	47.5	51.3	43.1	47.9	65.0	65.2	65.0	65.2	65.3	65.1	65.2	65.0	65.1
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล	2620	47.2	40.2	46.3	49.3	42.6	46.4	38.2	43.0	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	สถานพยาบาล	5200	41.2	34.2	40.3	43.3	36.6	40.4	32.2	37.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	สถานพยาบาล	6760	38.9	31.9	38.0	41.0	34.3	38.1	29.9	34.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	สถานพยาบาล	8190	37.3	30.3	36.4	39.4	32.7	36.5	28.3	33.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	สถานพยาบาล	11200	34.5	27.5	33.6	36.6	29.9	33.7	25.5	30.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	สถานพยาบาล	5250	41.1	34.1	40.2	43.2	36.5	40.3	32.1	36.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	สถานพยาบาล	9310	36.1	29.1	35.2	38.2	31.5	35.3	27.1	31.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

Draft Version

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)		(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	สถานพยาบาล	9740	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	สถานพยาบาล	11880	34.0	27.0	33.1	36.1	29.4	33.2	25.0	29.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	สถานพยาบาล	12080	33.9	26.9	33.0	36.0	29.3	33.1	24.9	29.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	สถานพยาบาล	9390	36.1	29.1	35.2	38.2	31.5	35.3	27.1	31.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	สถานพยาบาล	1910	49.9	42.9	49.0	52.0	45.3	49.1	40.9	45.7	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.1
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	สถานพยาบาล	3460	44.7	37.7	43.8	46.8	40.1	43.9	35.7	40.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	สถานพยาบาล	8590	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	เทศบาลตำบลพลา (ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)																			
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	ชุมชน	4710	42.1	35.1	41.2	44.2	37.5	41.3	33.1	37.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	ชุมชน	1500	52.0	45.0	51.1	54.1	47.4	51.2	43.0	47.8	65.0	65.2	65.0	65.2	65.3	65.1	65.2	65.0	65.1
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	ชุมชน	1290	53.3	46.3	52.4	55.4	48.7	52.5	44.3	49.1	65.0	65.3	65.1	65.2	65.5	65.1	65.2	65.0	65.1
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	ชุมชน	1570	51.6	44.6	50.7	53.7	47.0	50.8	42.6	47.4	65.0	65.2	65.0	65.2	65.3	65.1	65.2	65.0	65.1
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	ชุมชน	3110	45.7	38.7	44.8	47.8	41.1	44.9	36.7	41.5	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	ชุมชน	1940	49.8	42.8	48.9	51.9	45.2	49.0	40.8	45.6	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.0
	เทศบาลตำบลสำนักท้อน (ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)																			
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	ชุมชน	6450	39.3	32.3	38.4	41.4	34.7	38.5	30.3	35.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	ชุมชน	9810	35.7	28.7	34.8	37.8	31.1	34.9	26.7	31.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน	1870	50.1	43.1	49.2	52.2	45.5	49.3	41.1	45.9	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.1
154	ชุมชนสระแก้ว 1	ชุมชน	3590	44.4	37.4	43.5	46.5	39.8	43.6	35.4	40.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
155	ชุมชนสระแก้ว 2	ชุมชน	2610	47.2	40.2	46.3	49.3	42.6	46.4	38.2	43.0	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน	1320	53.1	46.1	52.2	55.2	48.5	52.3	44.1	48.9	65.0	65.3	65.1	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	ชุมชน	5130	41.3	34.3	40.4	43.4	36.7	40.5	32.3	37.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	ชุมชน	4400	42.7	35.7	41.8	44.8	38.1	41.9	33.7	38.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	ชุมชน	9280	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	ชุมชน	1880	50.0	43.0	49.1	52.1	45.4	49.2	41.0	45.8	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.1

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)		(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
	เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)																			
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	ชุมชน	1120	54.5	47.5	53.6	56.6	49.9	53.7	45.5	50.3	65.0	65.4	65.1	65.3	65.6	65.1	65.3	65.0	65.1
162	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	ชุมชน	2380	48.0	41.0	47.1	50.1	43.4	47.2	39.0	43.8	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	ชุมชน	2410	47.9	40.9	47.0	50.0	43.3	47.1	38.9	43.7	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	ชุมชน	3320	45.1	38.1	44.2	47.2	40.5	44.3	36.1	40.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
165	ชุมชนมิ่งมงคล	ชุมชน	4080	43.3	36.3	42.4	45.4	38.7	42.5	34.3	39.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
166	ชุมชน จ.คู่	ชุมชน	4160	43.1	36.1	42.2	45.2	38.5	42.3	34.1	38.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	ชุมชน	4340	42.8	35.8	41.9	44.9	38.2	42.0	33.8	38.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
168	ชุมชนเทพจินดา	ชุมชน	4570	42.3	35.3	41.4	44.4	37.7	41.5	33.3	38.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	ชุมชน	4680	42.1	35.1	41.2	44.2	37.5	41.3	33.1	37.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	ชุมชน	4970	41.6	34.6	40.7	43.7	37.0	40.8	32.6	37.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
171	ชุมชนโต่งดัง	ชุมชน	5060	41.4	34.4	40.5	43.5	36.8	40.6	32.4	37.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	ชุมชน	5190	41.2	34.2	40.3	43.3	36.6	40.4	32.2	37.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
173	ชุมชนรวมมิตร	ชุมชน	5370	40.9	33.9	40.0	43.0	36.3	40.1	31.9	36.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	ชุมชน	5800	40.3	33.3	39.4	42.4	35.7	39.5	31.3	36.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	ชุมชน	5950	40.0	33.0	39.1	42.1	35.4	39.2	31.0	35.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
176	ชุมชนไทวา	ชุมชน	7700	37.8	30.8	36.9	39.9	33.2	37.0	28.8	33.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	ชุมชน	7810	37.7	30.7	36.8	39.8	33.1	36.9	28.7	33.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	8490	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
179	ชุมชนหนองใหญ่	ชุมชน	8830	36.6	29.6	35.7	38.7	32.0	35.8	27.6	32.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	เทศบาลตำบลบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)																			
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	ชุมชน	7970	37.5	30.5	36.6	39.6	32.9	36.7	28.5	33.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	ชุมชน	5140	41.3	34.3	40.4	43.4	36.7	40.5	32.3	37.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	ชุมชน	4990	41.6	34.6	40.7	43.7	37.0	40.8	32.6	37.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	ชุมชน	3320	45.1	38.1	44.2	47.2	40.5	44.3	36.1	40.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	8960	36.5	29.5	35.6	38.6	31.9	35.7	27.5	32.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	ชุมชน	9650	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ (ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)																			
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	ชุมชน	8000	37.5	30.5	36.6	39.6	32.9	36.7	28.5	33.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	ชุมชน	10640	35.0	28.0	34.1	37.1	30.4	34.2	26.0	30.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

ตารางที่ 5.2-4 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง[2/] (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[4/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน)[3/] (เดซิเบลเอ)							
				งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
			(เมตร)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)		(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)	(เดซิเบลเอ)
	เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์ (ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)																			
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	10680	35.0	28.0	34.1	37.1	30.4	34.2	26.0	30.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	8800	36.6	29.6	35.7	38.7	32.0	35.8	27.6	32.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว (ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)																			
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	ชุมชน	8540	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	ชุมชน	7230	38.3	31.3	37.4	40.4	33.7	37.5	29.3	34.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)	ชุมชน	6020	39.9	32.9	39.0	42.0	35.3	39.1	30.9	35.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี																			
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน	2940	46.2	39.2	45.3	48.3	41.6	45.4	37.2	42.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	ชุมชน	2290	48.3	41.3	47.4	50.4	43.7	47.5	39.3	44.1	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	ชุมชน	2340	48.1	41.1	47.2	50.2	43.5	47.3	39.1	43.9	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	ชุมชน	4110	43.2	36.2	42.3	45.3	38.6	42.4	34.2	39.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	ชุมชน	3010	46.0	39.0	45.1	48.1	41.4	45.2	37.0	41.8	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	ชุมชน	4730	42.0	35.0	41.1	44.1	37.4	41.2	33.0	37.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	ชุมชน	5930	40.1	33.1	39.2	42.2	35.5	39.3	31.1	35.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	ชุมชน	7120	38.5	31.5	37.6	40.6	33.9	37.7	29.5	34.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
	ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี																			
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	ชุมชน	5840	40.2	33.2	39.3	42.3	35.6	39.4	31.2	36.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[1/]				70																

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

[2/] คำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระยะต่างๆ โดยใช้สมการ Lp2= Lp1-20log (R2/R1)

[3/] คำนวณระดับเสียงรวม โดยใช้สมการรวมเสียง $L_{pรวม}=10 \log [\sum_{i=1}^{n} 10^{Lpi/10}]$

[4/] ข้อมูลระดับเสียงครั้งที่ 1 ฤดูฝน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) เลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่มีค่าสูงสุด (65 เดซิเบลเอ) เป็นตัวแทนระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน

[5/] จุดที่มีการตรวจวัดระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน (ช่วงเวลาเดียวกับ [4/])

2) ระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง

นอกจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนใกล้เคียงแล้ว ยังมีการประเมินผลกระทบต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน กรณีที่เครื่องจักรในแต่ละกิจกรรมทำงานพร้อมกัน การคำนวณระดับเสียงที่คนงานจะได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-2** พบว่าระดับเสียงมีค่าเท่ากับ 84.8-90.0 เดซิเบลเอ โดยระดับเสียงจากกิจกรรมงานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง มีค่า 90.0 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อคนงานอยู่ในระดับสูง แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างโดยปกติจะไม่ได้ใช้เครื่องจักรพร้อมกัน

อีกทั้งในทางปฏิบัติโครงการมีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรในระยะไม่เกิน 15 เมตร ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องมีอุปกรณ์อุดหูหรือที่ครอบหู ตามประกาศกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล) ซึ่งกำหนดให้การลดเสียงของที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ และปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561 โดยโครงการต้องกำกับผู้รับเหมาให้ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการสำหรับคนงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อสุขภาพของคนงานให้อยู่ในระดับต่ำสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด

การสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) สามารถช่วยลดระดับเสียง (Noise Reduction Rate (NRR)) ลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ การคำนวณหาค่าระดับเสียงขณะสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Effective A –Weighted Noise Level; ENL) โดยใช้สมการ

ENL = dB(A) – (Derated NRR - 7) .....(5)

เมื่อ ENL = ระดับเสียงขณะสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Effective A–Weighted Noise Level) (เดซิเบลเอ)

dB(A) = ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (เดซิเบลเอ) กรณีนี้ คือ ค่าระดับเสียงรวมของกิจกรรมการก่อสร้าง

Derated NRR = Ear Muffs ปรับค่าลงร้อยละ 25 จากค่า Label NRR
Formable Ear Plugs ปรับค่าลงร้อยละ 50 จากค่า Label NRR
All other Ear Plugs ปรับค่าลงร้อยละ 70 จากค่า Label NRR

(**ที่มา :** U.S.DHHS, Criteria for A Recommended Standard, Occupational Noise Exposure, Revised Criteria1998)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

จากมาตรการที่โครงการกำหนดให้คนงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียง พบว่าเมื่อคนงานสวมใส่ Ear Plugs จะช่วยลดระดับเสียงรวมที่ได้รับจากกิจกรรมลงอยู่ที่ 84.3-89.5 เดซิเบลเอ หรือในกรณีสวมใส่ Ear Muffs จะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าวลงเหลือ 73.1-78.3 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงรวมของแต่ละอุปกรณ์ที่คนงานจะได้รับจากการทำงาน 8 ชั่วโมง รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 5.2-5** ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้คนงานที่ทำงานอยู่ในระยะ 15 เมตร จากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมงานรื้อย้าย/ปรับปรุงถนน/ปรับปรุงพื้นที่/ก่อสร้างทั่วไปสวมใส่ Ear Muffs ส่วนกิจกรรมงานอื่นๆ สวมใส่ Ear Muffs เพื่อลดระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.2-5 คาดการณ์ระดับเสียงต่อคนงานที่ปฏิบัติงาน ในระยะก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้าง	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)		
	ระดับเสียงรวมจากเครื่องจักรที่ระยะ 15 เมตร[2/]	ระดับเสียงรวมเมื่อใส่ Ear Plugs (NRR=15 เดซิเบลเอ)[3/]	ระดับเสียงรวมเมื่อใส่ Ear Muffs (NRR=25 เดซิเบลเอ)[3/]
งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	88.3	87.8	76.6
งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	86.8	86.3	75.1
งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	89.9	89.4	78.2
งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	90.0	89.5	78.3
งานฐานราก	85.2	84.7	73.5
งานโครงสร้าง	88.2	87.7	76.5
งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ	84.8	84.3	73.1
งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า	89.6	89.1	77.9
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง[1/]	**85**		

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561)

[2/] อ้างอิงค่าระดับเสียงรวมจาก**ตารางที่ 5.2-3**

[3/] คำนวณโดยใช้สมการ ENL = dB(A) – (Derated NRR - 7)

3) ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง สามารถคำนวณระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมโดยใช้สมการคณิตศาสตร์ (อ้างอิง U.S. Department of Transportation, FHWA Highway Traffic Noise Prediction Model, FHWA-RD-77-108, December 1978) ดังนี้

3.1) คำนวณค่าระดับเสียงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ (Heavy Trucks) เครื่องยนต์ดีเซล โดยใช้สมการ (1)

$(L_0)_{EHT} = 24.6 \log_{10}(S)+38.5$ .....(1)

เมื่อ $(L_0)_{EHT}$ = ระดับเสียงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ที่ระยะห่าง 15 เมตร (เดซิเบลเอ)

S = ความเร็วเฉลี่ยของรถแต่ละประเภท (กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ในกรณีนี้ใช้ความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

3.2) คำนวณค่าระดับเสียง 1 ชั่วโมง จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับ โดยใช้สมการ (2)

$Leq(hi) = (L_0)_{Ei}+10\log10(NiD_0/SiT)+10\log_{10}(D_0/D)^{1/\alpha}- 25+\Delta S$ .....(2)

เมื่อ Leq(hi) = ระดับเสียง 1 ชั่วโมง จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง

$(L_0)_{Ei}$ = ค่าระดับเสียงของยานพาหนะประเภท “i” ในกรณีนี้เลือกใช้ยานพาหนะเป็นรถบรรทุกขนาดใหญ่ $(L_0)_{EHT}$

T = ช่วงเวลาที่คำนวณระดับเสียง (h) ซึ่งสอดคล้องกับ Ni โดยทั่วไป T เท่ากับ 1 ชั่วโมง (T = 1 h หรือ <1h>)

Ni = จำนวนยานพาหนะประเภท “i” ที่วิ่งผ่านบนถนน ในช่วงเวลา “T”

D = ระยะทางตั้งฉากระหว่างเส้นแบ่งกึ่งกลางถนนกับตำแหน่งผู้รับเสียง (เมตร)

D_0 = ระยะอ้างอิงซึ่งระดับเสียงที่ออกมาจากท่อไอเสียรถยนต์ กำหนดที่ระยะ 15 เมตร

Si = ความเร็วเฉลี่ย (กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ของยานพาหนะประเภท “i” ขณะวิ่งอยู่บนถนน

α = องค์ประกอบ (ไม่มีหน่วย) ที่เกี่ยวกับลักษณะในการดูดซับเสียงของพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างถนนกับตำแหน่งผู้รับเสียง ในกรณีนี้ ลักษณะของพื้นที่อยู่ระหว่างถนนกับตำแหน่งผู้รับเสียง มีอาคาร สิ่งก่อสร้างตั้งอยู่ประปราย หรือมีต้นไม้อยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและตำแหน่งผู้รับเสียง หรือไม่มีสิ่งก่อสร้างใด แต่พื้นมีลักษณะอ่อนนุ่มปกคลุมด้วยพืช กำหนด α = 0.5

ΔS = ค่าปัจจัยปรับแก้ (Shielding Factor) เนื่องจากอุปสรรคในการเคลื่อนที่ของคลื่นเสียงระหว่างจุดกำเนิดเสียงและตำแหน่งผู้รับเสียง เช่น ต้นไม้ กำแพง ในกรณีนี้กำหนดเท่ากับ 4.5 เดซิเบลเอ (พื้นมีลักษณะอ่อนนุ่มปกคลุมด้วยพืช และไม่มีสิ่งก่อสร้างใดๆ)

จากสมการ (1) กิจกรรมการขนส่งวัสดุของโครงการ ประกอบด้วย การบรรทุกขนส่งวัสดุดินหิน ทราย และแอสฟัลต์ซีเมนต์ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 25 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน สำหรับการบรรทุกปูนซีเมนต์และเหล็กเส้นจะขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 47 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน โดยกำหนดให้ทำการขนส่งใช้เวลา 10 ชั่วโมงต่อวัน ดังนี้ ช่วงเวลากลางวัน 09:00-16:00 น. (7 ชั่วโมง) และช่วงเวลากลางคืน 18:00-21:00 น. (3 ชั่วโมง)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

เมื่อสมมติให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเป็นรถบรรทุกขนาดใหญ่ (Heavy Trucks) วิ่งผ่านชุมชนโดยใช้ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สามารถคำนวณค่าระดับเสียงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ได้ดังนี้

$(L_0)_{EHT}$ = $24.6 \log_{10}(60)+38.5$

= 82.2 เดซิเบลเอ

รายละเอียดประเภทรถบรรทุกขนาดใหญ่ ชนิดวัสดุ ระยะทางตามเส้นทางขนส่งเส้นทางขนส่งที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง รวม 4 เส้นทาง ได้แก่ ถนนทางหลวงหมายเลข ทล.3 ทล.332 ทล.3126 และ ทล. 3376 โดยแต่ละเส้นทางมีรถบรรทุกวิ่งผ่านเฉลี่ยชั่วโมงละ 3 - 5 คัน รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-6**

เมื่อพิจารณาแต่ละเส้นทางขนส่งที่จะมีรถบรรทุกวิ่งขนส่งวัสดุผ่านชุมชน ซึ่งมีวัสดุหลายชนิดและปริมาณมาก จึงตั้งสมมติฐานการประเมินแบบเลวร้ายที่สุด (Worst Case) โดยสมมติให้แต่ละเส้นทางมีรถบรรทุกวิ่งผ่านโดยเฉลี่ยสูงสุด 10 คันต่อชั่วโมง และกำหนดให้ทำการขนส่งได้ 10 ชั่วโมงต่อวัน โดยมีค่าระดับเสียงของรถบรรทุกขนส่งวัสดุแต่ละคันเท่ากัน (82.2 เดซิเบลเอ) ผลการประเมินระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนรวม 88 แห่ง (พื้นที่อ่อนไหวจำนวน 52 แห่ง และชุมชนจำนวน 36 แห่ง) ตามแนวเส้นทางขนส่งในระยะด้านละ 500 เมตร พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ณ ตำแหน่งผู้รับที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนทางหลวงหมายเลข ทล.3 ทล.332 ทล.3126 และ ทล. 3376) รายละเอียดดัง**รูปที่ 5.2-1** ที่ระยะห่าง 12-416 เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 40.2-63.1 เดซิเบลเอ และมีค่าเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน) อยู่ในช่วง 60.2-65.0 เดซิเบลเอ และเมื่อประเมินร่วมกับระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีค่าอยู่ในช่วง 61.3-67.2 เดซิเบลเอ ซึ่งทุกแห่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 5.2-7** ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

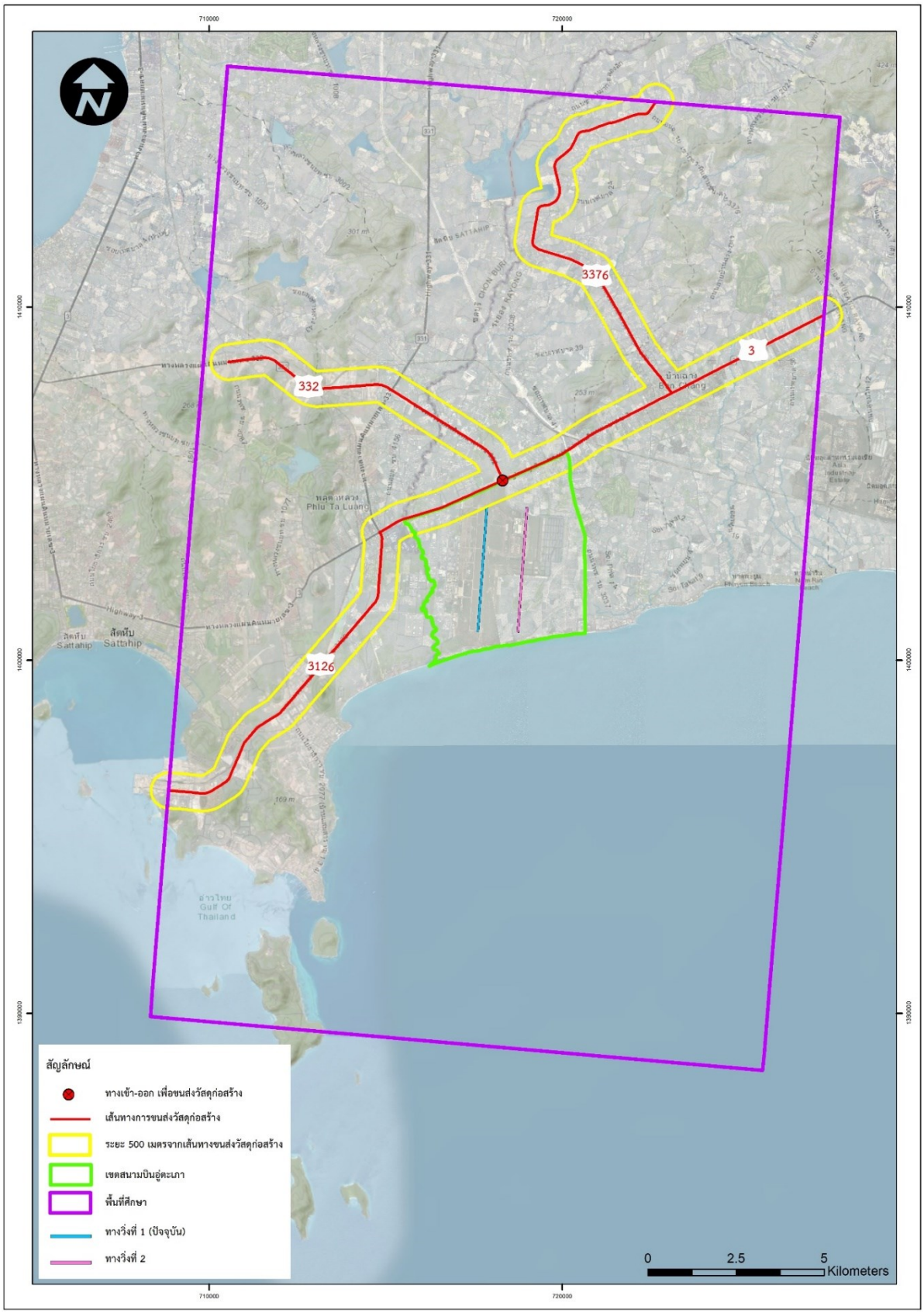
Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-6 รายการรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

รถบรรทุกขนาดใหญ่(ชนิดวัสดุ)	เส้นทางขนส่ง	ระยะทางตามเส้นทางขนส่ง (กิโลเมตร)	จำนวนรถบรรทุก (คันต่อชั่วโมง)
รถบรรทุก 10 ล้อ (ทรายถม 13,860,288 ตัน)	ทางหลวงหมายเลข 332	9.1	3
รถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) (เหล็กเส้น 93,527 ตัน) รถบรรทุก 10 ล้อ (หิน 2,465,960 ตัน) รถบรรทุก 10 ล้อ (ทราย 3,225,858 ตัน) รถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) (ปูนซีเมนต์ 928,648 ตัน) รถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) (เหล็กเส้น 93,527 ตัน)	ทางหลวงหมายเลข 3	36.5	5
รถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) (เหล็กเส้น 93,527 ตัน) รถบรรทุก 10 ล้อ (แอลฟัลต์ซีเมนต์ 547,296 ตัน)	ทางหลวงหมายเลข 3376	79.4	3
สำรองแหล่งวัสดุจากแหล่งอื่น (จังหวัดเพชรบุรีและราชบุรี) โดยขนส่งทางเรือ นำขึ้นที่ท่าเรือจุกเสม็ด และขนส่งต่อมายังพื้นที่โครงการโดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	ทางหลวงหมายเลข 3126	12.7	1

Subject to changes and approval by the Government of Thailand



รูปที่ 5.2-1 เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
1	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	สถานศึกษา	27	65.0	58.0	-	-	-	65.8	-	-	-
2	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	สถานศึกษา	76	63.0[3/]	51.3	-	-	-	63.3	-	-	-
3	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	155	61.5[3/]	46.7	-	-	-	61.6	-	-	-
4	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	44	60.2[3/]	-	-	54.9	-	-	-	61.3	-
5	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	57	65.0	-	-	53.2	-	-	-	65.3	-
6	โรงเรียนสัจจศึกษา	สถานศึกษา	104	65.0	-	-	-	49.3	-	-	-	65.1
7	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	สถานศึกษา	20	65.0	-	-	-	59.9	-	-	-	66.2
8	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	สถานศึกษา	247	65.0	-	-	-	43.6	-	-	-	65.0
9	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	สถานศึกษา	307	65.0	-	-	-	42.2	-	-	-	65.0
10	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	สถานศึกษา	16	65.0	-	-	-	61.6	-	-	-	66.6
11	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	สถานศึกษา	158	65.0	-	-	-	46.5	-	-	-	65.1
12	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	สถานศึกษา	416	65.0	40.2	-	-	-	65.0	-	-	-
13	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	สถานศึกษา	29	65.0	57.6	-	-	-	65.7	-	-	-
14	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	สถานศึกษา	197	65.0	45.1	-	-	-	65.0	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
15	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	สถานศึกษา	197	65.0	45.1	-	-	-	65.0	-	-	-
16	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	สถานศึกษา	29	65.0	57.6	-	-	-	65.7	-	-	-
17	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	สถานศึกษา	335	65.0	-	-	-	41.6	-	-	-	65.0
18	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	สถานศึกษา	188	65.0	-	45.4	-	-	-	65.0	-	-
19	โรงเรียนบ้านขลอด	สถานศึกษา	186	65.0	-	45.5	-	-	-	65.0	-	-
20	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	สถานศึกษา	203	65.0	-	-	44.9	-	-	-	65.0	-
21	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	สถานศึกษา	321	65.0	-	41.9	-	-	-	65.0	-	-
22	โรงเรียนจุกเสม็ด	สถานศึกษา	319	65.0	-	42.0	-	-	-	65.0	-	-
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	สถานศึกษา	405	65.0	-	40.4	-	-	-	65.0	-	-
24	วัดคีรีภาวนาราม	วัดประจำชุมชน	52	65.0	53.8	-	-	-	65.3	-	-	-
25	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	คริสตจักร	66	65.0	52.3	-	-	-	65.2	-	-	-
26	คริสตจักรบ้านฉาง	คริสตจักร	85	65.0	50.6	-	-	-	65.2	-	-	-
27	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุมชน	57	65.0	53.2	-	-	-	65.3	-	-	-
28	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณ์สถาน	399	65.0	40.5	-	-	-	65.0	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
29	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์	194	65.0	45.2	-	-	-	65.0	-	-	-
30	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	71	65.0	51.8	-	-	-	65.2	-	-	-
31	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป	142	65.0	47.2	-	-	-	65.1	-	-	-
32	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	42	65.0	55.1	-	-	-	65.4	-	-	-
33	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถาน	80	65.0	51.0	-	-	-	65.2	-	-	-
34	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป	36	65.0	56.2	-	-	-	65.5	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
35	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	106	65.0	49.1	-	-	-	65.1	-	-	-
36	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่ถวายสักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	351	65.0	41.3	-	-	-	65.0	-	-	-
37	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	คริสตจักร	114	65.0	-	-	-	48.7	-	-	-	65.1
38	วัดสำนักกะท้อน	วัดประจำชุมชน	83	65.0	-	-	-	50.7	-	-	-	65.2
39	วัดสุวรรณรังสรรค์	วัดประจำชุมชน	307	65.0	-	-	-	42.2	-	-	-	65.0
40	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	ศาลเจ้าจีน	172	65.0	-	-	-	46.0	-	-	-	65.1
41	วัดซากหมาก	วัดประจำชุมชน	263	65.0	-	-	-	43.2	-	-	-	65.0
42	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาลเจ้าจีน	61	65.0	52.8	-	-	-	65.3	-	-	-
43	วัดบ้านฉาง	วัดประจำชุมชน	411	65.0	40.3	-	-	-	65.0	-	-	-
44	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	ศาลเจ้าจีน	32	65.0	56.9	-	-	-	65.6	-	-	-
45	วัดเนินกระปรอก	วัดประจำชุมชน	92	65.0	50.1	-	-	-	65.1	-	-	-
46	วัดราษฎร์สามัคคี	วัดประจำชุมชน	61	65.0	-	52.8	-	-	-	65.3	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
47	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาลเจ้าจีน	218	65.0	44.5	-	-	-	65.0	-	-	-
48	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	พระราชานุสาวรีย์/อนุสรณ์สถาน	165	65.0	46.2	-	-	-	65.1	-	-	-
49	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและถวายสักการะ	102	65.0	-	49.4	-	-	-	65.1	-	-
50	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	สถานพยาบาล	302	65.0	-	-	-	42.3	-	-	-	65.0
51	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	สถานพยาบาล	66	65.0	-	-	-	52.2	-	-	-	65.2
52	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	สถานพยาบาล	150	65.0	-	46.9	-	-	-	65.1	-	-
53	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	ชุมชน	176	65.0	-	-	-	45.8	-	-	-	65.1
54	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	ชุมชน	12	65.0	-	-	-	63.1	-	-	-	67.2

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
55	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	ชุมชน	19	65.0	-	-	-	60.3	-	-	-	66.3
56	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน	41	65.0	-	-	55.3	-	-	-	65.4	-
57	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน	21	65.0	59.5	-	-	-	66.1	-	-	-
58	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	ชุมชน	14	65.0	-	-	-	62.4	-	-	-	66.9
59	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	ชุมชน	15	65.0	-	-	-	62.0	-	-	-	66.8
60	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	ชุมชน	27	65.0	58.1	-	-	-	65.8	-	-	-
61	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	ชุมชน	54	65.0	53.5	-	-	-	65.3	-	-	-
62	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	ชุมชน	39	65.0	55.6	-	-	-	65.5	-	-	-
63	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	ชุมชน	17	65.0	61.0	-	-	-	66.5	-	-	-
64	ชุมชนมิ่งมงคล	ชุมชน	237	65.0	43.9	-	-	-	65.0	-	-	-
65	ชุมชน จ.คู่	ชุมชน	22	65.0	59.3	-	-	-	66.0	-	-	-
66	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	ชุมชน	20	65.0	59.9	-	-	-	66.2	-	-	-
67	ชุมชนเทพจินดา	ชุมชน	22	65.0	59.3	-	-	-	66.0	-	-	-
68	ชุมชนวัดบ้านฉาง	ชุมชน	23	65.0	59.0	-	-	-	66.0	-	-	-
69	ชุมชนโด่งดัง	ชุมชน	17	65.0	61.1	-	-	-	66.5	-	-	-
70	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	ชุมชน	19	65.0	60.2	-	-	-	66.2	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
71	ชุมชนรวมมิตร	ชุมชน	19	65.0	60.3	-	-	-	66.3	-	-	-
72	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	ชุมชน	24	65.0	58.9	-	-	-	66.0	-	-	-
73	ชุมชนดาวพิทักษ์	ชุมชน	21	65.0	59.8	-	-	-	66.1	-	-	-
74	ชุมชนไทวา	ชุมชน	32	65.0	57.0	-	-	-	65.6	-	-	-
75	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	ชุมชน	23	65.0	59.1	-	-	-	66.0	-	-	-
76	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	21	65.0	59.7	-	-	-	66.1	-	-	-
77	ชุมชนหนองใหญ่	ชุมชน	28	65.0	57.9	-	-	-	65.8	-	-	-
78	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	ชุมชน	24	65.0	58.7	-	-	-	65.9	-	-	-
79	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	ชุมชน	18	65.0	-	-	-	60.7	-	-	-	66.4
80	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	20	65.0	59.9	-	-	-	66.2	-	-	-
81	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	ชุมชน	115	65.0	-	-	48.6	-	-	-	65.1	-
82	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	ชุมชน	404	65.0	-	-	40.4	-	-	-	65.0	-
83	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)	ชุมชน	44	65.0	-	-	54.8	-	-	-	65.4	-
84	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน	17	65.0	-	61.2	-	-	-	66.5	-	-
85	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	ชุมชน	15	65.0	62.0	-	-	-	66.8	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-7 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในรัศมีด้านละ 500 เมตร (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งหมายเลข (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
86	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	ชุมชน	35	65.0	-	-	56.4	-	-	-	65.6	-
87	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	ชุมชน	47	65.0	-	-	54.4	-	-	-	65.4	-
88	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	ชุมชน	32	65.0	-	-	56.9	-	-	-	65.6	-
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[1/]				**70**								

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

[2/] ข้อมูลระดับเสียงครั้งที่ 1 ฤดูฝน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) เลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่มีค่าสูงสุด (65 เดซิเบลเอ) เป็นตัวแทนระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน

[3/] จุดที่มีการตรวจวัดระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน (ช่วงเวลาเดียวกับ [2/])

[4/] คำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระยะต่างๆ โดยใช้สมการ $Leq(hi) = (L0)Ei + 10\log10(NiD0/SiT) + 10\log10(D0/D)1/\alpha - 25 + \Delta S$ และสมการ $L_{AeqT} = Lp + 10 \log (t/T)$

[5/] คำนวณโดยใช้สมการ $Lpรวม = 10 \log \sum 10^{Lpi/10}$

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.1.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน เมื่อมีการพัฒนาโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ได้พิจารณาข้อมูลและร่างวิธีการดำเนินงานในทางปฏิบัติ (ร่างแนวทางและสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง และขีดความสามารถในการรองรับเที่ยวบินของทางวิ่ง) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ประโยชน์ต่อการออกแบบสมมติฐานการศึกษา สำหรับใช้ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน โดยมีขั้นตอนการประเมินผลกระทบ ดังนี้

- รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินและแบบอากาศยาน
- การกำหนดสมมติฐานการศึกษา
- การเตรียมข้อมูลร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง
- การเตรียมข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

1) รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้จัดเตรียมข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ Aviation Environmental Design Tool (AEDT) Version 2d-SP2 (September 5, 2019) สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน โดยแสดงผลการประเมินระดับเสียงคาดการณ์ในรูปของแผนที่เส้นเท่าระดับเสียงคาดการณ์ (Noise Exposure Forecast - NEF) ซึ่งประกอบด้วยรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องดังนี้

1.1) ข้อมูลสถานการณ์การบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ข้อมูลสถานการณ์การบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งเป็นข้อมูลจากสถิติการบินจริง ช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย รายละเอียดวันและเวลาขึ้น-ลงของเที่ยวบิน แบ่งตามช่วงเวลากลางวัน (07:00-22:00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22:00-07:00 น.) ชนิดอากาศยานที่บินขึ้น-ลงในแต่ละทางวิ่ง และข้อมูลสนามบินต้นทางและปลายทาง (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก 5.2-1** (ข้อมูลสถานการณ์การบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา)

1.2) เส้นทางการบินขึ้น-ลง

เส้นทางการบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อ้างอิงรูปแบบเส้นทางการบินสำหรับสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตามประกาศของ AIP Thailand ประกอบด้วยเส้นทางบินสำหรับเที่ยวบินลง (Instrument Approach Chart) และเส้นทางบินสำหรับเที่ยวบินขึ้น (Standards Departure Chart Instrument (SID)) (ที่มา : สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย) รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก 5.2-2** (เส้นทางการบินขึ้น-ลง)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

1.3) ข้อมูลจำนวนเที่ยวบินและชนิดของแบบอากาศยานที่คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นในปีเปิดดำเนินการ (Forecast Fleet Mix)

- ข้อมูลจำนวนเที่ยวบินสูงสุดที่คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นในปีเปิดดำเนินการ มีการคาดการณ์เที่ยวบินไว้ 3 แบบ ได้แก่ 1) การคาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่มีอัตราการเติบโตน้อยกว่ากรณีฐาน (Conservative Forecast) 2) การคาดการณ์แบบกรณีฐาน (Baseline Forecast) และ 3) กรณีมีการอัตราการเติบโตมากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forecast) ซึ่งเป็นการคาดการณ์แบบเพิ่มขึ้นทุกๆ 10 ปี ในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 ซึ่งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้การคาดการณ์กรณี 2) สำหรับสมมติฐานการศึกษากรณีมีการปิดทางวิ่ง และกรณีที่ 3) สำหรับการคาดการณ์เที่ยวบินกรณีปกติและกรณีเลวร้ายที่มีเที่ยวบินสูงสุด (ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)) รายละเอียดดัง**ภาคผนวก 5.2-3** (ข้อมูลคาดการณ์ความต้องการใช้สนามบินของโครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง) และอ้างอิงรูปแบบสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงจากข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

- ข้อมูลแบบอากาศยานที่คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นในปีเปิดดำเนินการ (Forecast Fleet Mix) ซึ่งเป็นข้อมูลการคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะนำมาให้บริการในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (ที่มา : ปรับปรุงจากข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561))

1.4) ข้อมูลความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง (Runway Capacity)

ที่ปรึกษาฯ ได้คำนวณขีดความสามารถของระบบทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยใช้ข้อมูลพื้นฐานซึ่งประกอบด้วย สัดส่วนอากาศยาน (Fleet Mix) ความเร็วร่อนลงของอากาศยานแต่ละประเภท ระยะห่างระหว่างอากาศยาน (Separation Matrix) และระยะเวลาครอบครองทางวิ่ง (Occupancy Time) เพื่อคำนวณขีดความสามารถต่อชั่วโมง (Hourly Capacity) ของทางวิ่ง โดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Model) ทั้งกรณีร่อนลง และกรณีวิ่งขึ้น ซึ่งจากการคำนวณขีดความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง สามารถรองรับการจราจรได้ทางวิ่งละ 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมง (ที่มา : Robert Horonjeff et al., 2010, Planning and Design of Airports, McGraw-Hill, Chapter 12: Capacity and Delay และ FAA Techniques for Determining Airport Airside Capacity and Delay, Report No. FAARD-74-124) รายละเอียดดัง**ภาคผนวก 5.2-4** (การคำนวณขีดความสามารถของระบบทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา)

สำหรับข้อมูลขีดความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง สามารถรองรับการจราจรได้ทางวิ่งละ 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมง กลุ่มที่ปรึกษานำมาใช้ในการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินสำหรับสมมติฐานการศึกษากรณีเลวร้ายที่มีเที่ยวบินสูงสุด ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นในชั่วโมงที่มีเที่ยวบินเต็มขีดความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง ทางวิ่งละ 35 เที่ยวบิน รวม 2 ทางวิ่ง ได้เที่ยวบินสูงสุดที่ 70 เที่ยวบินต่อชั่วโมง มีรายละเอียดการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินของสมมติฐานการศึกษากรณีที่ 5 การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบินกรณีมีการพัฒนาโครงการคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดใน ปี พ.ศ. 2591 เมื่อมีชั่วโมงใดชั่วโมงหนึ่งมีเที่ยวบินสูงสุดที่ 70 เที่ยวบินต่อชั่วโมง (Peak Hour) และคาดการณ์เที่ยวบินโดยใช้ข้อมูล

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

รูปแบบสถานการณ์การบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นตัวแทนรูปแบบการใช้ 2 ทางวิ่ง และคาดการณ์เที่ยวบินเฉลี่ยต่อวันสูงสุดใน ปี พ.ศ. 2591 จำนวน 1,364 เที่ยวบินต่อวัน รายละเอียดการคำนวณดัง**ข้อ 3) การกำหนดสมมติฐานการศึกษา (Scenarios)**

1.5) ข้อมูลการจัดการทางวิ่งในอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

ข้อมูลการจัดการทางวิ่งในอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ปรึกษาฯ ได้จัดทำร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งเมื่อเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง โดยอ้างอิงข้อมูลจากเส้นทางบินปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตามประกาศของ AIP Thailand รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก 5.2-1** (เส้นทางการบินขึ้น-ลง) (ที่มา : สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย) และปรับปรุงจากข้อมูลแนวทางการใช้ทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (ที่มา: ข้อมูลแนวทางการใช้ทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา หนังสือบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ที่ บวท 536/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2563) โดยแบ่งเป็นรูปแบบแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) และ Phase 2 (คาดการณ์เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) และแบ่งช่วงฤดูกาลการบินเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงเวลาฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน) และช่วงเวลาฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม) รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก 5.2-5** (ข้อมูลแนวทางการใช้ทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2563)

1.6) ข้อมูลทางกายภาพของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ข้อมูลทางกายภาพของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ได้แก่ พิกัดภูมิศาสตร์ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ขนาดความกว้างและความยาวของทางวิ่ง (ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561))

1.7) สภาพภูมิอากาศของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่อาจส่งผลกระทบต่อการแพร่กระจายของเสียง

สภาพภูมิอากาศของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่อาจส่งผลกระทบต่อการแพร่กระจายของเสียง ประกอบด้วย อุณหภูมิ ความกดดันอากาศ และความเร็วลมเฉลี่ย ค่าสถิติย้อนหลัง 3 ปี (ปี พ.ศ. 2559-2561) (ที่มา : สถานีตรวจอากาศ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา)

2) การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินและแบบอากาศยาน

จากข้อมูลการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินตามรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561) ได้มีการคาดการณ์จำนวนผู้โดยสารและเที่ยวบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เมื่อมีการพัฒนาโครงการสูงสุดปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 ซึ่งเป็นการคาดการณ์อัตราการเติบโตของจำนวนผู้โดยสารและเที่ยวบินตามอัตราการเติบโตของสนามบิน 3 แบบ ได้แก่ 1) การคาดการณ์แบบที่มีอัตราการเติบโตน้อยกว่ากรณีฐาน (Conservative Forecast) 2) แบบกรณีฐาน (Baseline Forecast) และ 3) กรณีมีการอัตราการเติบโตมากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forecast) รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-8**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-8 ข้อมูลคาดการณ์จำนวนผู้โดยสารและเที่ยวบินสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในปี พ.ศ. 2591

ข้อมูลการคาดการณ์	น้อยกว่ากรณีฐาน (Conservative Forecast)	กรณีฐาน (Baseline Forecast)	มากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forecast)
1.จำนวนผู้โดยสาร (ล้านคนต่อปี)	36	54	70
2.จำนวนเที่ยวบินทั้งในและต่างประเทศ (เที่ยวบินต่อปี)	167,000	241,100	305,000
3.จำนวนเที่ยวบินขนส่งสินค้า (เที่ยวบินต่อปี)	12,400	15,000	19,200
4.จำนวนเที่ยวบินรวมสูงสุด (เที่ยวบินต่อปี)	179,400	256,100	324,200

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)

2.1) การพิจารณาจำนวนเที่ยวบินสูงสุดที่ใช้ในการประเมิน

การประเมินผลกระทบทางเสียงในปี 2591 อ้างอิงข้อมูลจำนวนผู้โดยสารและจำนวนเที่ยวบินจากแผนแม่บทท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ปี พ.ศ. 2561 ซึ่งมีการคาดการณ์ไว้ 3 ระดับคือ กรณีฐาน (Baseline) กรณีเติบโตสูงกว่าฐาน (Aggressive) และกรณีเติบโตต่ำกว่าฐาน (Conservative) ในการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเลือกใช้กรณีสูงกว่าฐาน (Aggressive) เพื่อให้ครอบคลุมจำนวนผู้โดยสารและเที่ยวบินสูงสุดที่มีโอกาสเกิดขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2591 จะมีผู้โดยสารประมาณ 70 ล้านคน จำนวนเที่ยวบินรวม 324,200 เที่ยวบิน แบ่งเป็นเที่ยวบินขนส่งผู้โดยสารรวม 305,000 เที่ยวบิน และเที่ยวบินขนส่งสินค้า 19,200 เที่ยวบิน เมื่อพิจารณาสัดส่วนระหว่างจำนวนผู้โดยสารต่อจำนวนเที่ยวบินรายปีแล้ว จะมีผู้โดยสารเฉลี่ยต่อลำ (Passenger Per Aircraft) อยู่ที่ประมาณ 230 คนต่อลำ เปรียบเทียบกับสถิติขนส่งทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิปี พ.ศ. 2561 มีจำนวนผู้โดยสาร 63.4 ล้านคน จำนวนเที่ยวบินขนส่งผู้โดยสารรวม 369,436 เที่ยวบิน มีผู้โดยสารเฉลี่ยต่อลำ (Passenger Per Aircraft) อยู่ที่ประมาณ 172 คนต่อลำ จะเห็นว่าตัวเลขจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยในแผนของท่าอากาศยานอู่ตะเภาสูงกว่าข้อมูลสถิติในปัจจุบันของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งเกิดจากสัดส่วนอากาศยาน (Fleet Mix) และค่า Load Factor โดยท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ มีสัดส่วนอากาศยาน (Fleet Mix) ของอากาศยาน Code C ประมาณ 57% และ Code E ประมาณ 38% แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-9** โดยท่าอากาศยานสุวรรณภูมิมี Load Factor เฉลี่ยในปี พ.ศ. 2561 ประมาณ 77%

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-9 Fleet Mix ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ปี พ.ศ. 2561

ปี พ.ศ. 2561	Inter	Domestic	Total
Ratio	**76%**	**24%**	**100%**
Code	[1]	[2]	[3]
A	0%	0%	0%
B	0%	3%	1%
C	48%	85%	57%
D	2%	0%	1%
E	47%	13%	38%
F	3%	0%	3%

ที่มา : ข้อมูลสถิติขนส่งทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิปี พ.ศ. 2561 (AOT, AIR TRAFFIC REPORT 2018) บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สำหรับท่าอากาศยานอู่ตะเภา ทางที่ปรึกษาได้มีการปรับตัวเลขคาดการณ์สัดส่วนอากาศยาน Fleet Mix จากแผนแม่บทท่าอากาศยานอู่ตะเภา โดยปรับสัดส่วน Code D จาก 21% เป็น 1% และ Code E จาก 16% เป็น 36% เนื่องจากการผลิต เทคโนโลยีและความต้องการอากาศยาน Code D ในระยะยาวมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่สายการบินยังคงต้องการความสามารถในการขนส่งผู้โดยสารภายใต้ Slot ที่จำกัด จึงทำให้มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนไปใช้อากาศยาน Code E ที่เป็นเครื่องลำตัวกว้าง มีความสามารถรองรับผู้โดยสารในระดับ 250-400 คนได้ตามเดิม

ผลจากการปรับสัดส่วนอากาศยาน ปี พ.ศ.2591 คาดการณ์ว่าท่าอากาศยานอู่ตะเภาจะมีอากาศยาน Code C 62% และ Code E36% ใกล้เคียงกับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในปัจจุบัน แต่จะมี Load Factor สูงกว่า โดยเมื่อพิจารณาจำนวนที่นั่ง (Seat Capacity) ของอากาศยานที่ทำการบินอยู่ในปัจจุบัน Seat Capacity เฉลี่ย อ้างอิงจากอากาศยานที่มีความถี่สูงสุดของแต่ละ Code ตามสถิติขนส่งทางอากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ปี พ.ศ.2561] จะมีค่า Load Factor อยู่ที่ประมาณ 96% และมีผู้โดยสารเฉลี่ยต่อลำ 230 คน แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-10**

ตารางที่ 5.2-10 คาดการณ์สัดส่วนอากาศยาน (Fleet Mix) และจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยท่าอากาศยานอู่ตะเภา เมื่อพิจารณาจำนวนที่นั่งของอากาศยานในปัจจุบัน

Current Aircraft					
Code	Fleet Mix	Design Aircraft	Seat Capacity	Load Factor	PAX Per Movement
	[1]		[2]	[3]	[4] = [1]*[2]*[3]
C	**62.00%**	A320	171	96%	102.10
D	**1.00%**	B767	233	96%	2.24
E	**36.00%**	B777	346	96%	119.95
F	**1.00%**	A380	555	96%	5.34
				Total PAX	**230**

ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด, พ.ศ. 2563

อย่างไรก็ดีเมื่อพิจารณาแผนการสั่งซื้อเครื่องบินของสายการบินในอนาคต (Next Gen Aircraft) ซึ่งมีแนวโน้มมีที่นั่งต่อลำมากขึ้น ได้แก่

Code C: A320-Neo มี Seat Capacity 180 ที่นั่ง
[https://www.airbus.com/aircraft/passenger-aircraft/a320-family/a320neo.html]

Code D: Boeing767-400ER มี Seat Capacity 245 ที่นั่ง
[https://www.boeing.com/commercial/aeromagazine/aero_03/textonly/ps01txt.html]

Code E: Boeing 777-X มี Seat Capacity 384-426 ที่นั่ง (คิดเฉลี่ย 400 ที่นั่ง)
[http://www.boeing.com/commercial/777x/?cm_re=March_2015-_-Roadblock-_-777X#/technical-specs]

ซึ่งเมื่อพิจารณา Seat Capacity แล้ว ยังคงความสามารถในการให้บริการผู้โดยสารเฉลี่ยต่อลำ 230 คน ด้วยค่า Load Factor อยู่ที่ประมาณ 87% ดังแสดงใน**ตารางที่ 5.2-11**

ตารางที่ 5.2-11 คาดการณ์สัดส่วนอากาศยาน (Fleet Mix) และจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยท่าอากาศยานอู่ตะเภา เมื่อพิจารณาจำนวนที่นั่งของอากาศยานในปัจจุบัน

Next Gen Aircraft					
Code	Fleet Mix	Design Aircraft	Seat Capacity	Load Factor	PAX Per Movement
	[1]		[2]	[3]	[4] = [1]*[2]*[3]
C	62.00%	A320	180	87%	97.20
D	1.00%	B767	245	87%	2.13
E	36.00%	B777	400	87%	125.42
F	1.00%	A380	555	87%	4.83
				Total PAX	**230**

ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด, พ.ศ. 2563

2.2) การพิจารณากรณีปิดทางวิ่ง ปี พ.ศ. 2591

เนื่องจากท่าอากาศยานอู่ตะเภาวางยุทธศาสตร์เป็นสนามบินระดับภูมิภาค (Regional HUB) ซึ่งให้บริการเที่ยวบินที่มีสัดส่วนระหว่างประเทศเป็นหลัก และมีสัดส่วนจำนวนผู้โดยสารเปลี่ยนเครื่อง (Transit/Transfer) ที่สูงกว่าสนามบินสุวรรณภูมิ โดยมีทั้งเครื่องบินขนาดเล็กและขนาดใหญ่ทำการบิน ตามปลายทางระยะใกล้ไกลต่าง ๆ จึงอาจไม่สามารถนำประเด็นขนาดของเครื่องมากำหนดเป็นเงื่อนไขในการตัดเที่ยวบินได้ เนื่องจากต้องพยายามรักษาระดับสัดส่วนเส้นทาง และการเชื่อมต่อ (Origin & Destination) ให้สอดคล้องกับความต้องการในการเดินทาง และอีกสาเหตุสำคัญที่สายการบินจะพิจารณาเปลี่ยนเครื่องบินจากขนาดเล็กเป็นขนาดใหญ่นั้นไม่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากสายการบินระดับภูมิภาคส่วนใหญ่จะมีเครื่องบินประเภทเดียวเพื่อการบริหารจัดการต้นทุน และในส่วนของสายการบินระหว่างภูมิภาค (Intercontinental) จะให้ความสำคัญในการใช้เครื่องบินขนาดใหญ่กับเส้นทางหลักสำคัญซึ่งมีความคับคั่งของ Slot มากอยู่แล้วในปัจจุบัน ดังนั้น ในการจัดสรร Slot สำหรับกรณีที่มีการปิดซ่อมทางวิ่งเป็นช่วงเวลาหนึ่งนั้น จะต้องพิจารณาปรับลดเที่ยวบินแบบกระจาย ซึ่งจะมีการปรับลดเที่ยวบินเครื่องบินทุกขนาด ทั้งนี้เพื่อให้สายการบินต่าง ๆ โดยเฉพาะสายบินที่มีเที่ยวบินประจำเพียง 1-2 เที่ยวต่อวัน ยังคงให้บริการในเส้นทางบินของตัวเองภายใต้จำนวนเที่ยวบินที่ถูกปรับลดเฉพาะบางวันได้ ดังตัวอย่างเช่นท่าอากาศยาน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ดูไบ [Dubai International Airport: Southern Runway Rehabilitation (SRR) | Airport Coordination Limited (Acl-uk.org)] ผลจากการปรับลดเที่ยวบินแบบกระจายนี้ ทำให้ Fleet Mix ในภาพรวมยังคงเดิม แต่ผลกระทบจากการจัดเวลาเที่ยวบินไปอยู่ในช่วง Non-Peak ซึ่งเป็นช่วงกลางคืนยังปรากฏในสมมติฐานนี้

การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินเมื่อมีการพัฒนาโครงการ กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาฯได้เลือกการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินแบบกรณีที่มีอัตราการเติบโตแบบมากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forecast) สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานเมื่อมีการพัฒนาโครงการสูงสุดในปี พ.ศ. 2591

2.3) การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบิน

การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินที่มีอัตราการเติบโตแบบมากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forecast) เมื่อมีการพัฒนาโครงการในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 ซึ่งรองรับเที่ยวบินได้ 80,600 เที่ยวบินต่อปี 200,000 เที่ยวบินต่อปี และ 324,200 เที่ยวบินต่อปี ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-12**

ตารางที่ 5.2-12 ข้อมูลคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินกรณีฐาน (Baseline Forecast) และกรณีมีอัตราการเติบโตมากกว่ากรณีฐาน (Aggressive Forcast)

คาดการณ์จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยวบินต่อปี)	ปี พ.ศ. 2571		ปี พ.ศ. 2581		ปี พ.ศ. 2591	
	กรณีฐาน (Baseline)	มากกว่ากรณีฐาน (Aggressive)	กรณีฐาน (Baseline)	มากกว่ากรณีฐาน (Aggressive)	กรณีฐาน (Baseline)	มากกว่ากรณีฐาน (Aggressive)
1. เที่ยวบินทั้งในและต่างประเทศ	69,900	78,000	156,300	189,000	241,100	305,000
2. เที่ยวบินขนส่งสินค้า	2,400	2,600	9,000	11,000	15,000	19,200
3. คาดการณ์เที่ยวบินรวม	72,300	80,600	165,300	200,000	256,100	324,200

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบจังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)

2.4) การคาดการณ์แบบอากาศยาน

การคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในอนาคต (พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591) กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงจากข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบจังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561) รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-13** เนื่องจากเทคโนโลยีแบบอากาศยานในอนาคตจะมีแบบอากาศยานส่วนใหญ่ที่ใช้เพื่อการพาณิชย์เป็นแบบอากาศยาน Code C และ E ซึ่งแบบอากาศยาน Code D และ F จะน้อยลง และจากข้อมูลการคาดการณ์แบบอากาศยานของแผนแม่บทฯ พบว่ามีแบบอากาศยาน Code D ในสัดส่วนที่ค่อนข้างสูง ดังตัวอย่าง การคาดการณ์แบบอากาศยานในปี พ.ศ. 2591 พบว่าแบบอากาศยาน Code D คาดการณ์ไว้เท่ากับ 21% ดังนั้นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาจึงปรับสัดส่วนของแบบอากาศยาน Code D ลดลงเหลือเพียง 1% และนำสัดส่วนที่เหลือไปเพิ่มในแบบอากาศยาน Code E ซึ่งจากเดิมมี 16% ปรับใหม่เป็น 36% รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-14**

ตารางที่ 5.2-13 การคาดการณ์แบบอากาศยานที่ให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

Aircraft Movement	พ.ศ. 2571			พ.ศ. 2581			พ.ศ. 2591		
	เที่ยวบินในประเทศ	เที่ยวบินต่างประเทศ	เที่ยวบินขนส่งสินค้า	เที่ยวบินในประเทศ	เที่ยวบินต่างประเทศ	เที่ยวบินขนส่งสินค้า	เที่ยวบินในประเทศ	เที่ยวบินต่างประเทศ	เที่ยวบินขนส่งสินค้า
Code C	100	80	50	90	60	30	80	50	20
Code D	-	5	50	10	15	50	20	20	40
Code E	-	15	-	-	25	15	-	30	30
Code F	-	-	-	-	-	5	-	-	10
Total Code	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

ตารางที่ 5.2-14 การคาดการณ์แบบอากาศยานสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในปี พ.ศ. 2591

Aircraft Movement	เที่ยวบินในประเทศ	เที่ยวบินต่างประเทศ	เที่ยวบินขนส่งสินค้า	แบบอากาศยานคาดการณ์	แบบอากาศยานคาดการณ์ (ปรับใหม่)
Code C	122,000	76,250	3,840	62%	62%
Code D	30,500	30,500	7,680	21%	1%
Code E	-	45,750	5,760	16%	36%
Code F	-	-	1,920	1%	1%
Total Code	**152,500**	**152,500**	**19,200**	**100%**	**100%**

แบบอากาศยานที่สายการบินจะนำมาบินในอนาคตเป็นแบบอากาศยาน Code C D E และ F โดยแบ่งตามขนาด Aircraft Wingspan และ Outer Main Gear Wheel Span รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-15** และสรุปสัดส่วนแบบอากาศยานในปีฐาน (ปี พ.ศ. 2561) และคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในอนาคต (พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591) รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-16**

ตารางที่ 5.2-15 ข้อกำหนดของแบบอากาศยาน (Aircraft Code) แบ่งตามขนาด Aircraft Wingspan และ Outer Main Gear Wheel Span

แบบอากาศยาน (Aircraft Code)	Wingspan	Outer Main Gear Wheel Span	Typical Aeroplane
C	24 m but < 36 m	6 m but < 9 m	BOEING 737-700 / AIRBUS A-320 / EMBRAER ERJ 190-100
D	36 m but < 52 m	9 m but < 14 m	B767 / AIRBUS A-310
E	52 m but < 65 m	9 m but < 14 m	B777 / B787 Series / A330
F	65 m but < 80 m	14 m but < 16 m	BOEING 747-8 / AIRBUS A-380-800

ที่มา : ICAO Annex 14 Aerodrome Reference Code

ตารางที่ 5.2-16 การคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในอนาคต

แบบอากาศยาน (Aircraft Code)	ร้อยละของสัดส่วนของแบบอากาศยาน				
	ปีฐาน (พ.ศ. 2561)		ปีคาดการณ์		
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	พ.ศ. 2571	พ.ศ. 2581	พ.ศ. 2591
Code A	0.008216	0.004728	-	-	-
Code B	0.662940	0.576758	-	-	-
Code C	56.904392	57.035702	57	58	62
Code D	1.237157	1.306366	1	1	1
Code E	38.446822	38.248619	39	38	36
Code F	2.740480	2.827834	3	3	1
จำนวนรวม	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

ที่มา : ปรับปรุงจากข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)

3) การกำหนดสมมติฐานการศึกษา (Scenarios)

ที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดสมมติฐานการศึกษา (Scenarios) สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วยสมมติฐานเปิดใช้ทางวิ่งทุกเส้น และสมมติฐานมีการปิดทางวิ่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1) สมมติฐานเปิดใช้ทางวิ่งทุกเส้น

สมมติฐานเปิดใช้ทางวิ่งทุกเส้นเป็นการศึกษาจากข้อมูลจากสถานการณ์การบิน ก่อนมีการพัฒนาโครงการ (เปิดดำเนินการ 1 ทางวิ่ง) และศึกษาจากข้อมูลการรองรับปริมาณจราจรทางอากาศที่เพิ่มขึ้นเมื่อมีการเปิดดำเนินการ เปิดใช้ 2 ทางวิ่ง โดยใช้ข้อมูลการคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในอนาคต และข้อมูลการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา แสดงดังตารางที่ 5.2-16 มาใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดสมมติฐานกรณีเปิดใช้ทางวิ่งทุกเส้น จำนวน 5 กรณี โดยแบ่งออกเป็นกรณีปกติ 4 กรณี และกรณีเลวร้าย (Peak Hour) 1 กรณี ดังนี้

- **กรณีปกติ**

<u>กรณีที่ 1</u> การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบิน โดยใช้ข้อมูลการบินจากสถานการณ์การบินจริงในปี พ.ศ. 2562 ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (เปิดดำเนินการ 1 ทางวิ่ง) โดยมีจำนวนเที่ยวบินรวมทั้งปี 17,052 เที่ยวบิน แบ่งเป็นฤดูร้อน 11,515 เที่ยวบิน และฤดูหนาว 5,537 เที่ยวบิน และคิดเป็นเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูร้อน 48 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูหนาว 45 เที่ยวบินต่อวัน

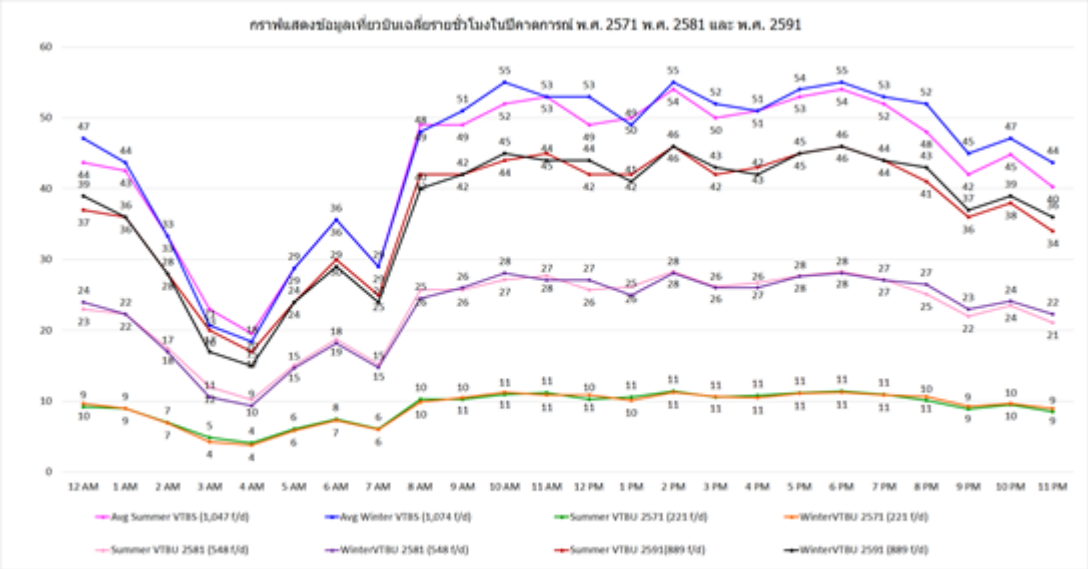
<u>กรณีที่ 2</u> การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบินกรณีมีการพัฒนาโครงการคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 โดยใช้ข้อมูลรูปแบบสถานการณ์การบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในปี

พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นตัวแทนรูปแบบการใช้ 2 ทางวิ่ง และคาดการณ์เที่ยวบินใน ปี พ.ศ. 2571 จำนวน 80,600 เที่ยวบินต่อปี แบ่งเป็นเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูร้อน 221 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูหนาว 221 เที่ยวบินต่อวัน

<u>กรณีที่ 3</u> การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบินกรณีมีการพัฒนาโครงการคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 โดยใช้ข้อมูลรูปแบบสถานการณ์การบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นตัวแทนรูปแบบการใช้ 2 ทางวิ่ง และคาดการณ์เที่ยวบินใน ปี พ.ศ. 2581 จำนวน 200,000 เที่ยวบินต่อปี แบ่งเป็นเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูร้อน 548 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูหนาว 548 เที่ยวบินต่อวัน

<u>กรณีที่ 4</u> การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบินกรณีมีการพัฒนาโครงการคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 โดยใช้ข้อมูลรูปแบบสถานการณ์การบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นตัวแทนรูปแบบการใช้ 2 ทางวิ่ง และคาดการณ์เที่ยวบินใน ปี พ.ศ. 2591 จำนวน 324,200 เที่ยวบินต่อปี แบ่งเป็นเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูร้อน 889 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูหนาว 889 เที่ยวบินต่อวัน

ทั้งนี้รูปแบบสถิติเที่ยวบินของสมมติฐานการศึกษากรณีที่ 2-4 ได้อ้างอิงรูปแบบสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงจากข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีการปรับเพิ่มเที่ยวบินในช่วงเวลากลางคืน (22:00 – 07:00) ให้มีสัดส่วนเที่ยวบินช่วงเวลากลางวันต่อช่วงเวลากลางคืนเป็น 70:30 ตามสมมติฐานที่ได้กล่าวในตอนต้น ทำให้มีจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยในฤดูร้อน 1,047 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยในฤดูหนาว 1,074 เที่ยวบินต่อวัน รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 5.2-2**



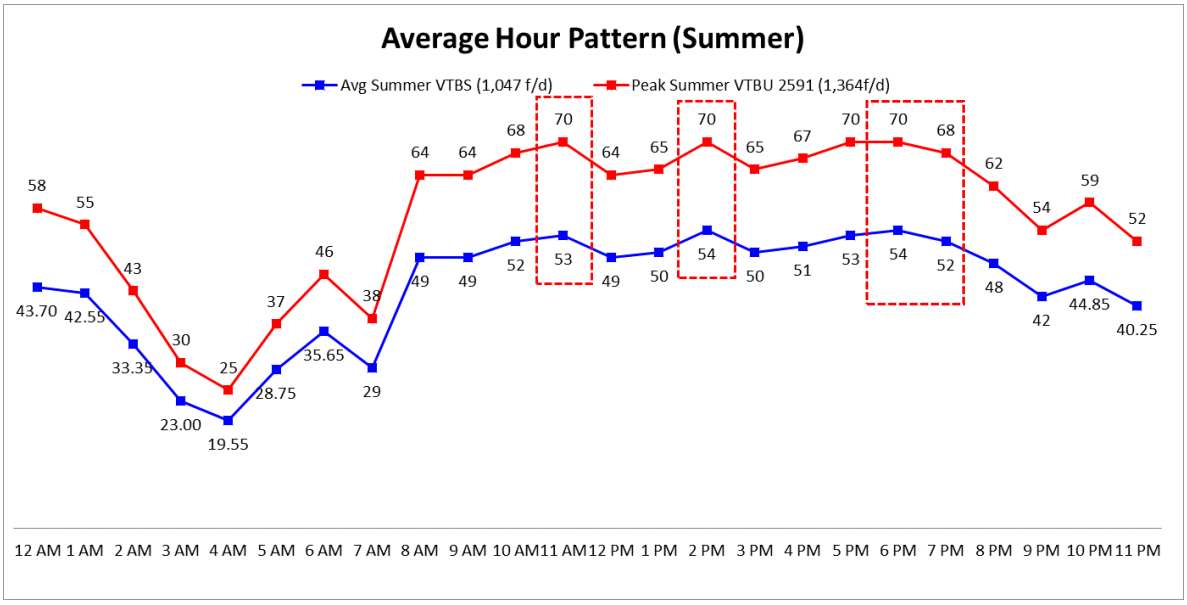
รูปที่ 5.2-2 กราฟแสดงข้อมูลคาดการณ์เที่ยวบินในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

- **กรณีเลวร้าย (Peak Hour)**

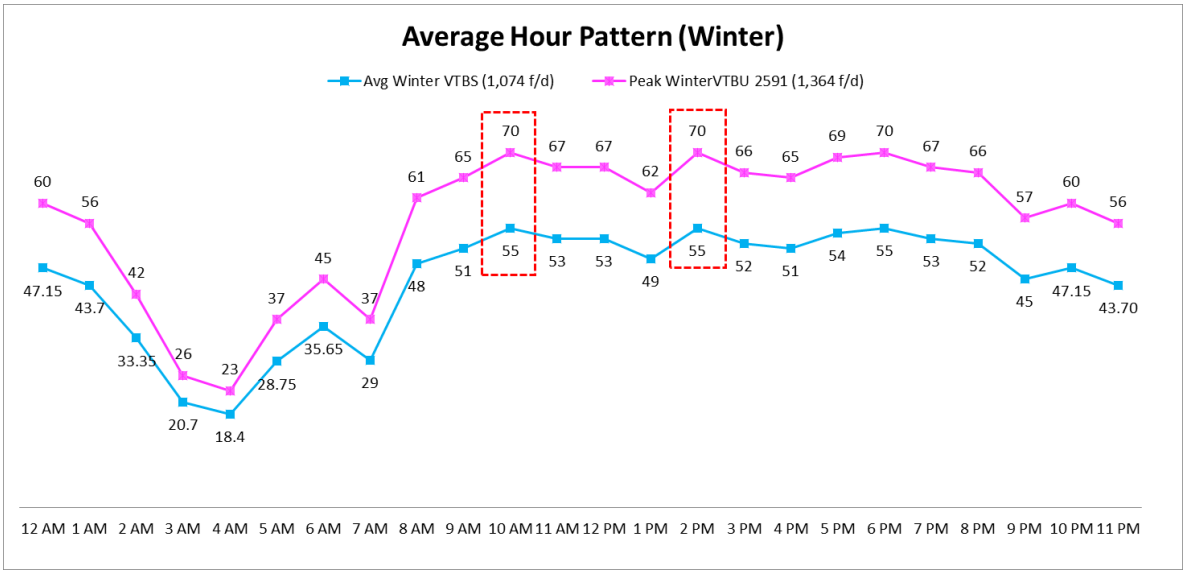
<u>กรณีที่ 5</u> การประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การบินกรณีมีการพัฒนาโครงการคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดใน ปี พ.ศ. 2591 เมื่อมีชั่วโมงใดชั่วโมงหนึ่งมีเที่ยวบินสูงสุดที่ 70 เที่ยวบินต่อชั่วโมง (Peak Hour) โดยใช้ข้อมูลรูปแบบสถานการณ์การบินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นตัวแทน

รูปแบบการใช้ 2 ทางวิ่ง และคาดการณ์เที่ยวบินเฉลี่ยต่อวันสูงสุดใน ปี พ.ศ. 2591 จำนวน 1,364 เที่ยวบินต่อวัน แบ่งเป็นเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูร้อน 1,364 เที่ยวบินต่อวัน และเที่ยวบินเฉลี่ยฤดูหนาว 1,364 เที่ยวบินต่อวัน มีรายละเอียดการคาดการณ์ดังนี้

ในกรณีเลวร้ายที่สุดที่อาจมีโอกาสเกิดขึ้น เช่น กรณีฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุที่จำเป็นต้องปิดทางวิ่งชั่วคราวในระยะเวลาสั้นๆ และต้องบริหารจัดการเที่ยวบินสูงสุดที่ 70 เที่ยวบินต่อชั่วโมงในชั่วโมงใดๆ จำนวนอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้ตลอดระยะเวลารวม 24 ชั่วโมง มีจำนวนเที่ยวบินต่อวันที่เพิ่มขึ้น คำนวณจำนวนเที่ยวบินต่อวัน โดยนำสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงของสถานการณ์การบินท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในปี พ.ศ. 2561 มาทำกราฟเพื่อหาเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงของแต่ละฤดู (Average Hour) รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 5.2-3** และ**รูปที่ 5.2-4** จากกราฟในฤดูร้อน มีเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมง 54 เที่ยวบิน คาดการณ์เที่ยวบินโดยการดึงเส้นกราฟตามสัดส่วนแบบแปรผันตรงให้เที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 70 เที่ยวบิน จะได้จำนวนเที่ยวบินรวมฤดูร้อนเพิ่มขึ้นจาก 1,047 เป็น 1,364 เที่ยวบินต่อวัน และในฤดูหนาว มีเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมง 55 เที่ยวบิน คาดการณ์เที่ยวบินโดยการปรับเส้นกราฟตามสัดส่วนแบบแปรผันตรงให้เที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 70 เที่ยวบิน จะได้จำนวนเที่ยวบินรวมฤดูหนาวเพิ่มขึ้นจาก 1,074 เป็น 1,364 เที่ยวบินต่อวัน



รูปที่ 5.2-3 กราฟแสดงข้อมูลเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงในปีคาดการณ์ พ.ศ. 2591 กรณีเลวร้าย (Peak Hour) ฤดูร้อน (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน)



รูปที่ 5.2-4 กราฟแสดงข้อมูลเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงในปีคาดการณ์ พ.ศ. 2591 กรณีเลวร้าย (Peak Hour)ฤดูหนาว (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน)

3.2) สมมติฐานกรณีมีการปิดทางวิ่ง

สมมติฐานกรณีที่มีการปิดทางวิ่ง (แบบมีแผน และแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนการจัดสรรตารางการบินของฤดูกาลการบินถัดไป) มีรายละเอียดสมมติฐานดังนี้

การปิดทางวิ่ง เป็นการดำเนินการที่มีโอกาสเกิดขึ้นในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งของปี ซึ่งมีรูปแบบแนวทางการใช้ทางวิ่งที่มีโอกาสเกิดในแต่ละฤดูแตกต่างกันตามความถี่ในการใช้งาน ดังนั้น โครงการได้เลือกรูปแบบแนวทางการใช้ทางวิ่งที่มีความถี่ในการใช้งานสูงสุดมาเป็นตัวแทน เพื่อเป็นตัวแทนแนวทางการใช้ทางวิ่งที่มีโอกาสใช้งานเมื่อมีการปิดทางวิ่ง

คาดการณ์เที่ยวบินกรณีมีการปิดทางวิ่ง โดยใช้กราฟเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงจากกรณีที่ 4 ที่มีเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน มาจัดสรรตารางการบินให้เที่ยวบินอยู่ภายใต้ขีดความสามารถในการรองรับเที่ยวบินของทางวิ่งรายชั่วโมง ไม่เกิน 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมง ภายใต้เงื่อนไข

1) ให้เที่ยวบินเกิดความล่าช้า (Delay) หรือปรับตารางการบินไปชั่วโมงก่อนหน้า ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง

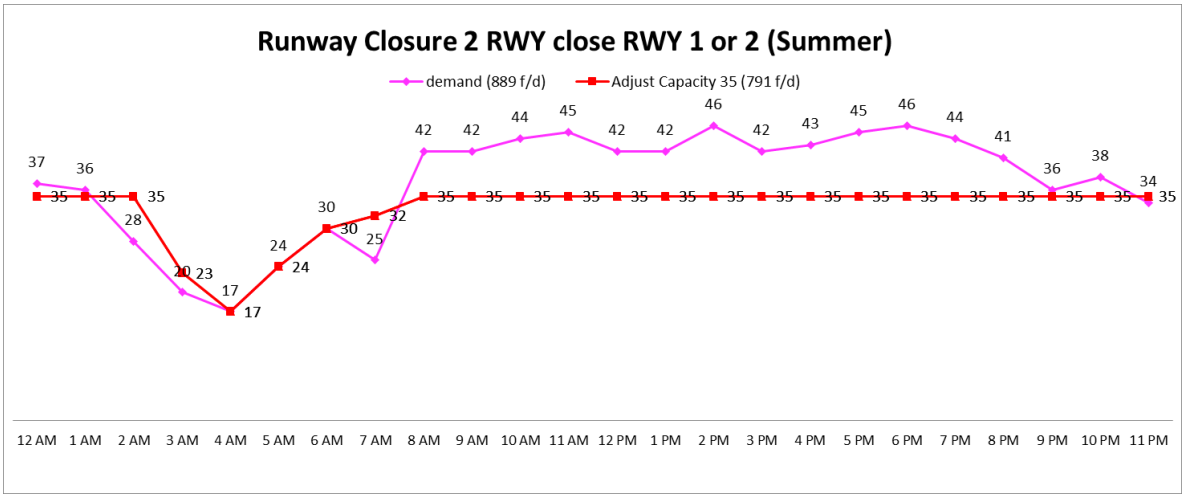
2) เพื่อลดการสะสมของเที่ยวบินล่าช้า ให้มีเที่ยวบินล่าช้าจากชั่วโมงก่อนหน้าได้ไม่เกินชั่วโมงละ 10 เที่ยวบิน

ผลจากการปิดทางวิ่งที่ 1 หรือทางวิ่งที่ 2 ภายใต้เงื่อนไขข้างต้น ทำให้จำนวนเที่ยวบินจะลดลงเหลือ 791 เที่ยวบินต่อวัน กล่าวคือ

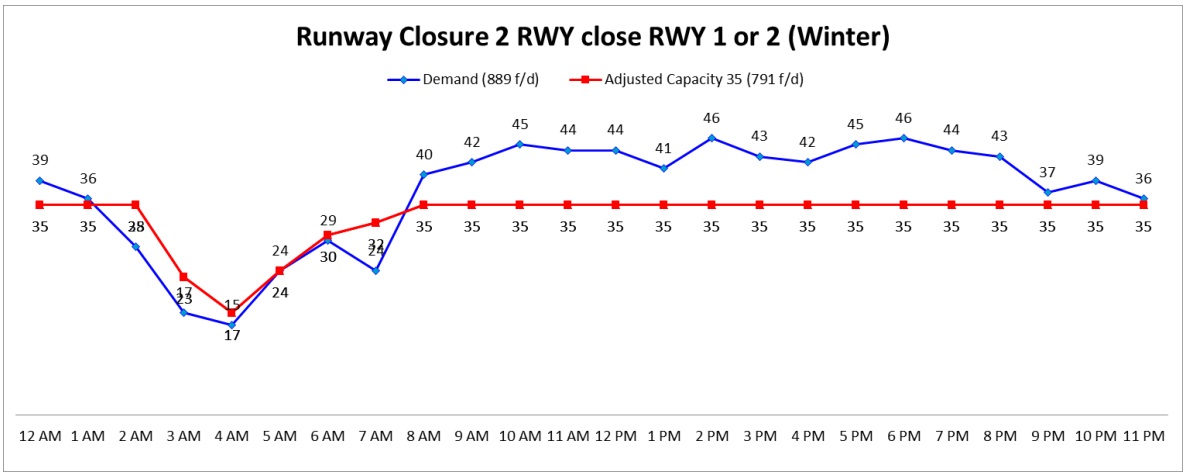
<u>กรณีที่ 6</u> ปิดทางวิ่งที่ 1 (พ.ศ. 2591) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 2 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 791 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาว

<u>กรณีที่ 7</u> ปิดทางวิ่งที่ 2 (พ.ศ. 2591) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 1 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 791 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาว

คาดการณ์เที่ยวบินกรณีมีการปิดทางวิ่ง โดยใช้กราฟเที่ยวบินเฉลี่ยรายชั่วโมงจากกรณีที่ 4 ที่มีเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน มาเกลี่ยให้เที่ยวบินรายชั่วโมงไม่เกิน 35 เที่ยวบิน (ขีดความสามารถในการรองรับเที่ยวบินของทางวิ่ง) และเมื่อมีการปิดทางวิ่งที่ 1 หรือทางวิ่งที่ 2 จำนวนเที่ยวบินจะลดลงเหลือ 791 เที่ยวบินต่อวัน รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-5** และ**รูปที่ 5.2-6**



รูปที่ 5.2-5 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



รูปที่ 5.2-6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2591 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)

- **กรณีเพิ่มเติม (เพื่อพิจารณาชดเชยแบบแบ่งเฟส) โดยพิจารณากรณีปิดทางวิ่งใดทางวิ่งหนึ่ง ในปี พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581**

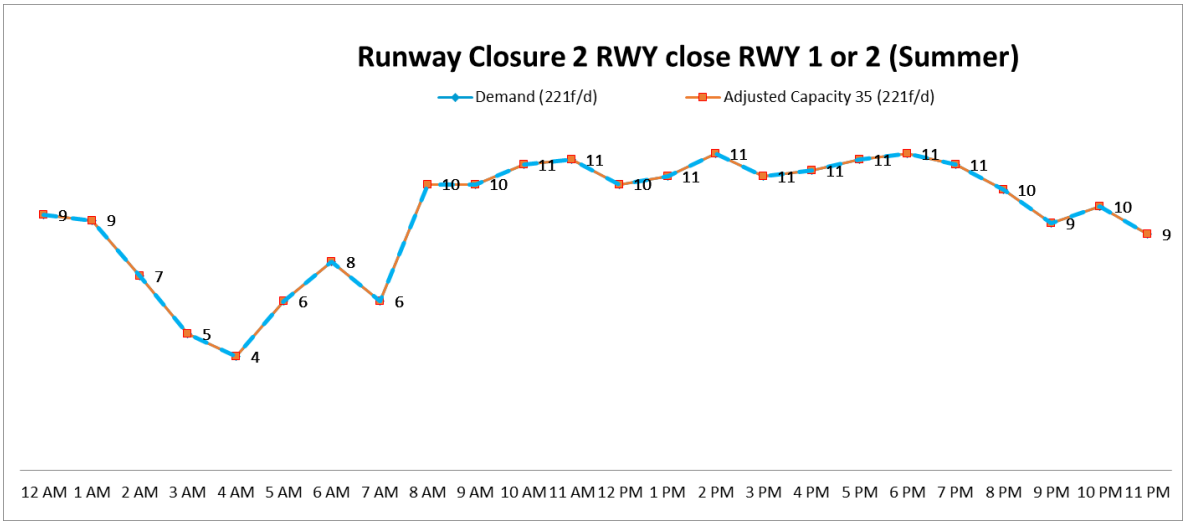
<u>กรณีที่ 8</u> ปิดทางวิ่งที่ 1 (พ.ศ. 2571) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 2 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 221 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาวตามความต้องการเดิมในกรณี 2 รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-7** และ**รูปที่ 5.2-8**

<u>กรณีที่ 9</u> ปิดทางวิ่งที่ 2 (พ.ศ. 2571) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 1 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 221 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาวตามความต้องการเดิมในกรณี 2 รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-7** และ**รูปที่ 5.2-8**

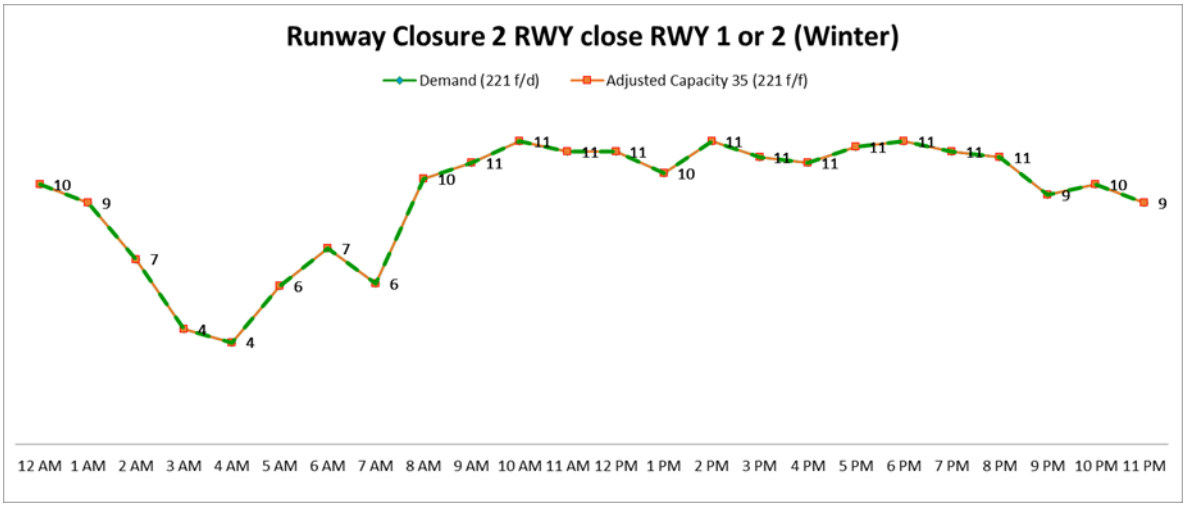
<u>กรณีที่ 10</u> ปิดทางวิ่งที่ 1 (พ.ศ. 2581) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 2 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 548 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาวตามความต้องการเดิมในกรณีที่ 3 รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-9** และ **รูปที่ 5.2-10**

<u>กรณีที่ 11</u> ปิดทางวิ่งที่ 2 (พ.ศ. 2581) เปิดดำเนินการทางวิ่งที่ 1 สามารถรองรับเที่ยวบินได้สูงสุด 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมงต่อทางวิ่ง และรองรับเที่ยวบินได้ 548 เที่ยวบินต่อวันทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาวตามความต้องการเดิมในกรณีที่ 3 รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-9** และ **รูปที่ 5.2-10**

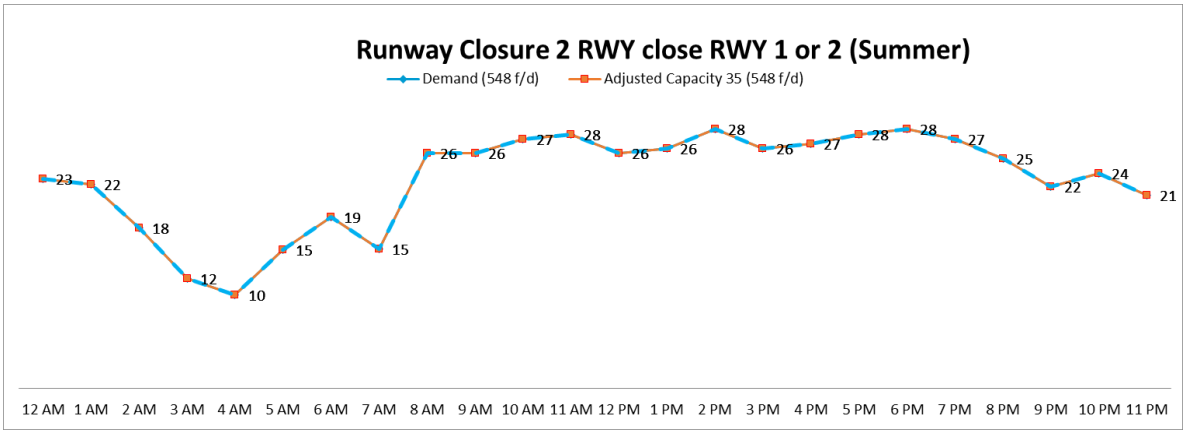
สรุปรายละเอียดสมมติฐานกรณีเปิดใช้ทางวิ่งทุกเส้น กรณีปกติ กรณีเลวร้าย (Peak Hour) และกรณีมีการปิดทางวิ่งแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-17**



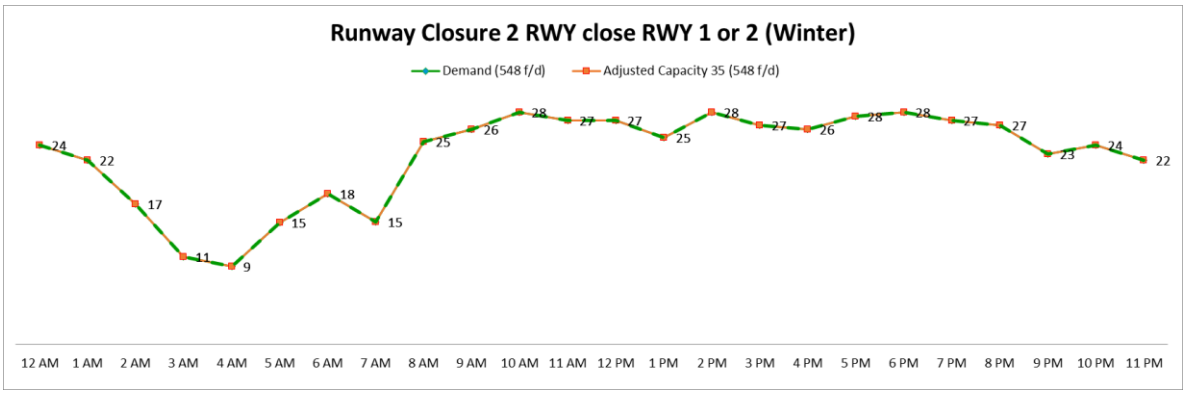
รูปที่ 5.2-7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อน(เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



รูปที่ 5.2-8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2571 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



รูปที่ 5.2-9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



รูปที่ 5.2-10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 หรือกรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2581 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)

Draft Version

ตารางที่ 5.2-17 สมมติฐานการศึกษาสำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน

สมมติฐานการศึกษา[1,2]	จำนวนเที่ยวบินต่อปี	เที่ยวบินสูงสุดต่อชั่วโมง	สัดส่วนเที่ยวบิน (ร้อยละ)		จำนวนเที่ยวบินต่อวัน	
		(เที่ยวบินต่อชั่วโมง)	ช่วงเวลากลางวัน	ช่วงเวลากลางคืน	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว
กรณีปกติ						
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)	17,052	34	90[4]	10[5]	48	45
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง)	80,600	70	70	30	221	221
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง)	200,000	70	70	30	548	548
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)	324,200	70	70	30	889	889
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)						
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	-	70	70	30	1,364	1,364
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง						
กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)	-	35	66	34	791	791
กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591)	-	35	66	34	791	791
กรณีเพิ่มเติม[3]						
กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)	-	35	70	30	221	221
กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571)	-	35	70	30	221	221
กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581)	-	35	70	30	548	548
กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)	-	35	70	30	548	548

หมายเหตุ : [1] ข้อมูลเที่ยวบินคาดการณ์อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ.2561)

[2] กรณี 2-11 อ้างอิงรูปแบบสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงจากข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

[3] กรณีเพิ่มเติม โครงการฯได้เพิ่มผลการศึกษาแบบแบ่งเฟส โดยให้มีกรณีปิดทางวิ่งในปี พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581 เพื่อใช้พิจารณาสำหรับมาตรการการชดเชย

[4] ฤดูร้อน 90% ฤดูหนาว 91%

[5] ฤดูร้อน 10% ฤดูหนาว 9%

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

4) การเตรียมข้อมูลร่างแนวทางและสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง

การเตรียมข้อมูลแนวทางและสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง เป็นการเตรียมข้อมูลสำหรับนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งเมื่อเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง โดยแบ่งเป็นรูปแบบแนวทางการใช้วิ่ง Phase 1 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) และ Phase 2 (คาดการณ์เที่ยวบินเกินกว่า 300 เที่ยวบินต่อวัน) และแบ่งช่วงฤดูกาลการบิน เป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงเวลาฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน) และช่วงเวลาฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม) โดยใช้ข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและข้อมูลแนวทางการใช้ทางวิ่งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

สมมติฐานกรณีที่ 2-4 เป็นข้อมูลพื้นฐานแสดงจำนวนและสัดส่วนเที่ยวบินตามทิศทางการบินและนำไปแทนค่าตามสัดส่วนที่กำหนดตามร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 และ Phase 2 ประกอบกับสมมติฐานเพิ่มเติมที่กำหนดโดยที่ปรึกษา

การเตรียมข้อมูลร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง เป็นการเตรียมข้อมูลการแบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่งในแต่ละรูปแบบ และแบ่งตามการใช้งานของฤดูกาลการบิน ซึ่งร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งเมื่อเปิดใช้ 2 ทางวิ่งได้แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ คือ รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) และรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (คาดการณ์เที่ยวบินเกินกว่า 300 เที่ยวบินต่อวัน) โดยแบ่งตามช่วงฤดูกาลการบินเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงเวลาฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน) และช่วงเวลาฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม) มีรายละเอียดดังนี้

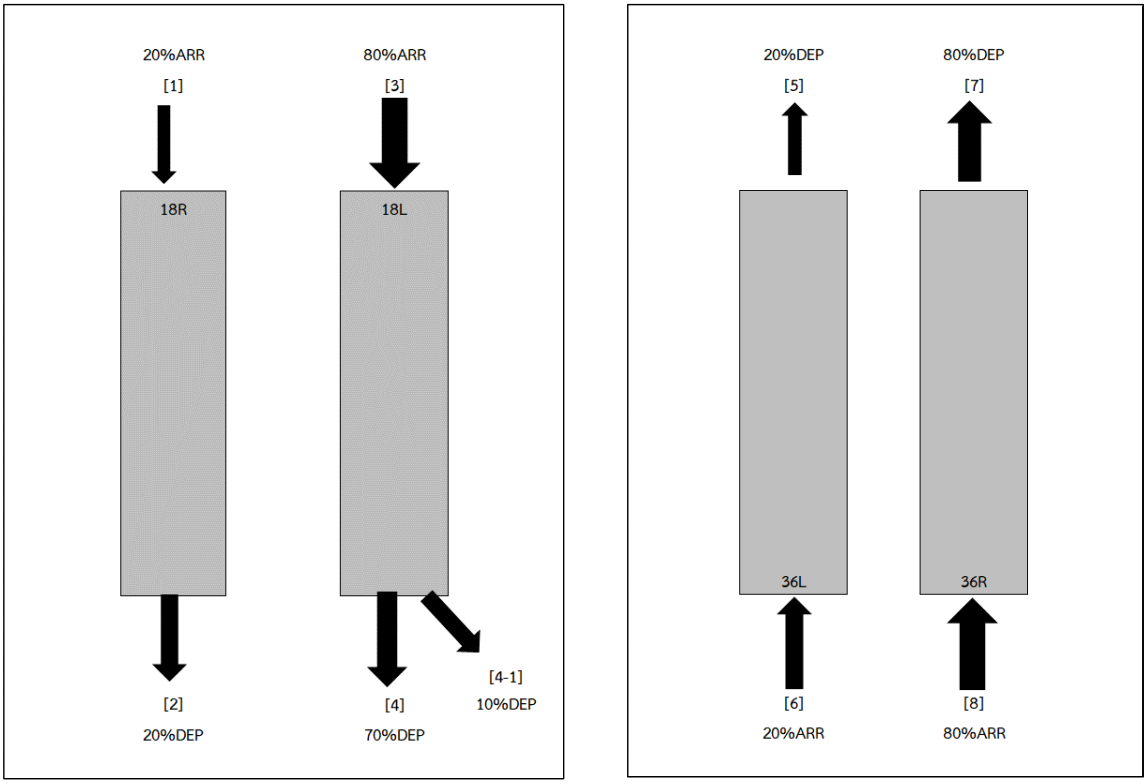
4.1) รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 (Runway Operations Models Phase 1)

(คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) ใช้สำหรับสมมติฐานกรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน ประกอบด้วยรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูร้อน (Model 18P1) และรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูหนาว (Model 36P1) มีรายละเอียดการใช้ทางวิ่งดังนี้

- รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูร้อน (Model 18P1: Runway Operations Phase 1) แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 20% บินขึ้น 20% และใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินลง 80% บินขึ้นแนวตรง 70% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-11 (1)**

- รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูหนาว (Model 36P1: Runway Operations Phase 2) แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินลง 20% บินขึ้น 20% และใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 80% บินขึ้น 80% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-11 (2)**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand



(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P1 Runway Operations Phase 1

(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P1 Runway Operations Phase 1

รูปที่ 5.2-11 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 (Runway Operations Models Phase 1)

4.2) รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2)

(คาดการณ์เที่ยวบินเกินกว่า 300 เที่ยวบินต่อวัน) ใช้สำหรับสมมติฐานกรณีที่ 3 4 และ 5 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 และปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง) จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 889 และ 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ตามลำดับ ประกอบด้วย รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูร้อน (Model 18P2) และรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูหนาว (Model 36P2) มีรายละเอียดการใช้ทางวิ่งดังนี้

- รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูร้อน (Model 18P2: Runway Operations Phase) แบ่งเป็นรูปแบบย่อย 6 รูปแบบ ดังนี้

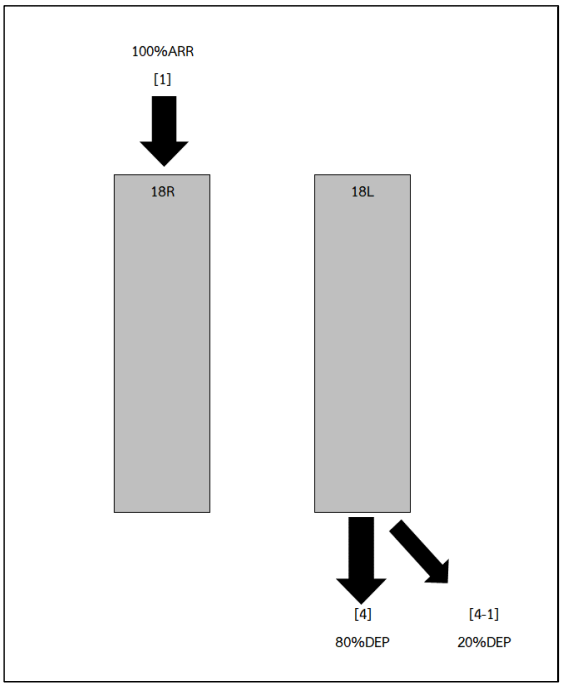
  - Model 18P2-1 : Segregated Parallel Operations (15%)
  - Model 18P2-2 : Segregated Parallel Operations (3%)
  - Model 18P2-3 : Semi-Mixed Operations (Arrival > Departure), (12%)
  - Model 18P2-4 : Semi-Mixed Operations (Departure > Arrival), (5%)
  - Model 18P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 80:20), (60%)
  - Model 18P2-6 : Mixed Parallel Operations (Arrival 50:50), (5%)

- รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งฤดูหนาว (Model 36P2 : Runway Operations Phase) แบ่งเป็นรูปแบบย่อย 6 รูปแบบ ดังนี้

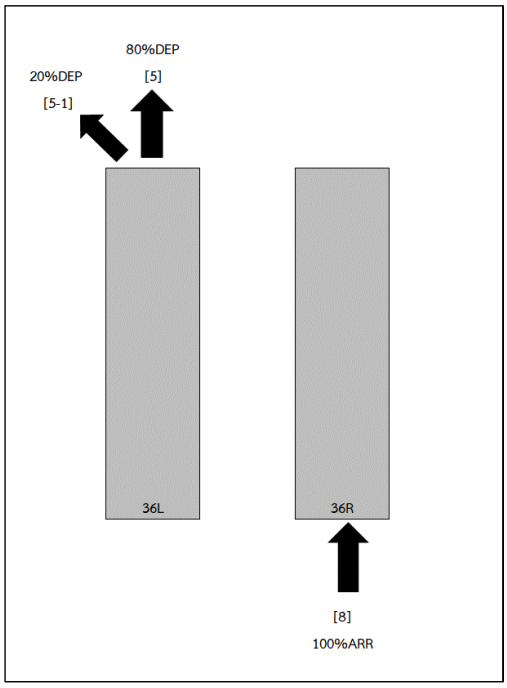
  - Model 36P2-1 : Segregated Operations (15%)
  - Model 36P2-2 : Segregated Operations (2%)
  - Model 36P2-3 : Semi-Mixed Operations (Arrival > Departure), (15%)
  - Model 36P2-4 : Semi-Mixed Operations (Departure > Arrival), (4%)
  - Model 36P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 20:80), (60%)
  - Model 36P2-6 : Mixed Parallel Operations (Arrival 40:60), (4%)

มีรายละเอียดการใช้ทางวิ่งในแต่ละรูปแบบย่อยของฤดูร้อนและฤดูหนาวดังนี้

- Model 18P2-1 : Segregated Parallel Operations มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 15% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 100% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินขึ้นแนวตรง 80% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-12 (1)**
- Model 36P2-1 : Segregated Operations มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 15% ของฤดูหนาว แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินขึ้นแนวตรง 80% บินขึ้นแนวเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 100% รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 5.2-12 (2)**



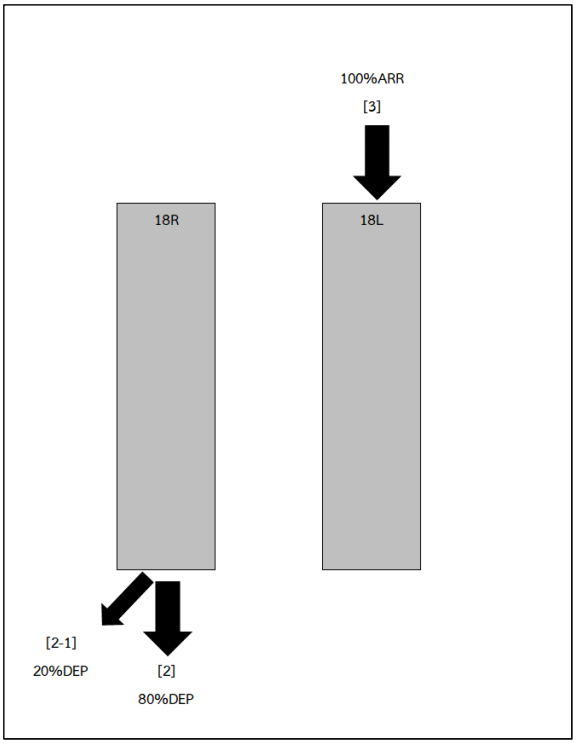
(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-1 : Segregated Parallel Operations (15%)



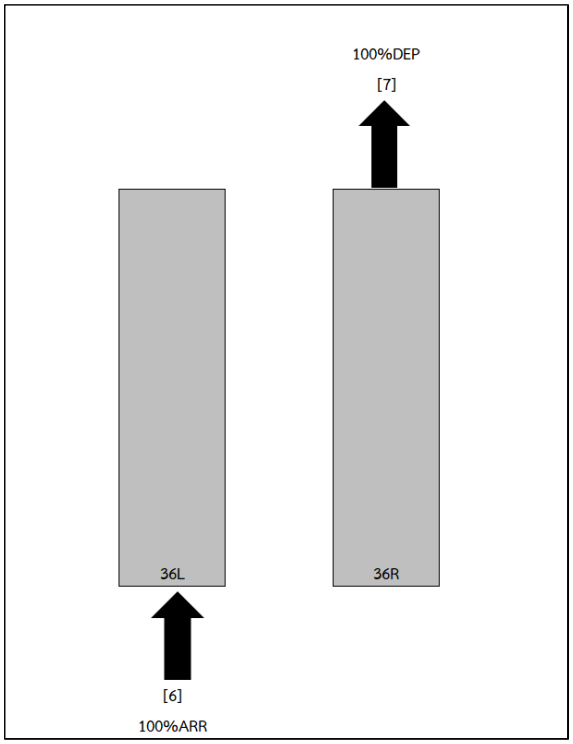
(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-1 : Segregated Operations (15%)

รูปที่ 5.2-12 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2) Model 18P2-1 และ Model 36P2-1

- Model 18P2-2 : Segregated Parallel Operations มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 3% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินขึ้นแนวตรง 80% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินลง 100% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-13 (1)**
- Model 36P2-2 : Segregated Operations มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 2% ของฤดูหนาว แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินลง 100% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินขึ้น 100% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-13 (2)**



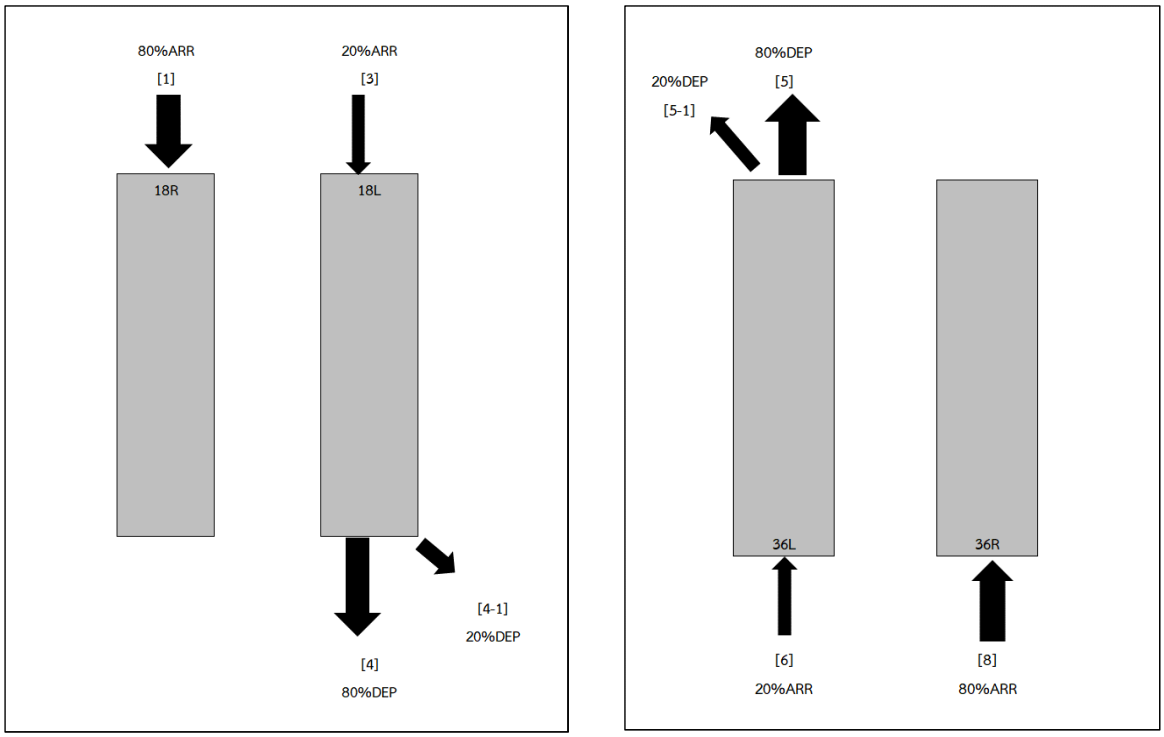
(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-2 : Segregated Parallel Operations (3%)



(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-2 : Segregated Operations (2%)

รูปที่ 5.2-13 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2) Model 18P2-2 และ Model 36P2-2

- Model 18P2-3 : Semi-Mixed Operations (Arrival > Departure) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 12% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 80% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินลง 20% บินขึ้นแนวตรง 80% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-14 (1)**
- Model 36P2-3 : Semi-Mixed Operations (Arrival > Departure) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 15% ของฤดูหนาว แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินลง 20% บินขึ้นแนวตรง 80% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 80% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-14 (2)**

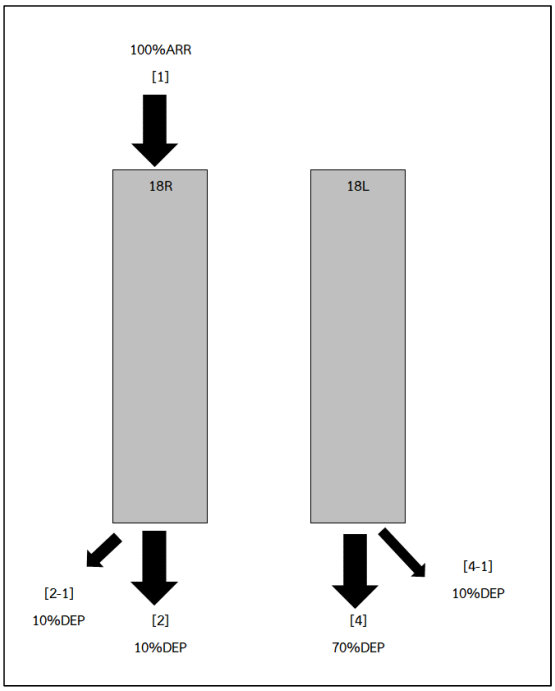


(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-3 : Semi-Mixed Operations (12%)
(Arrival > Departure)

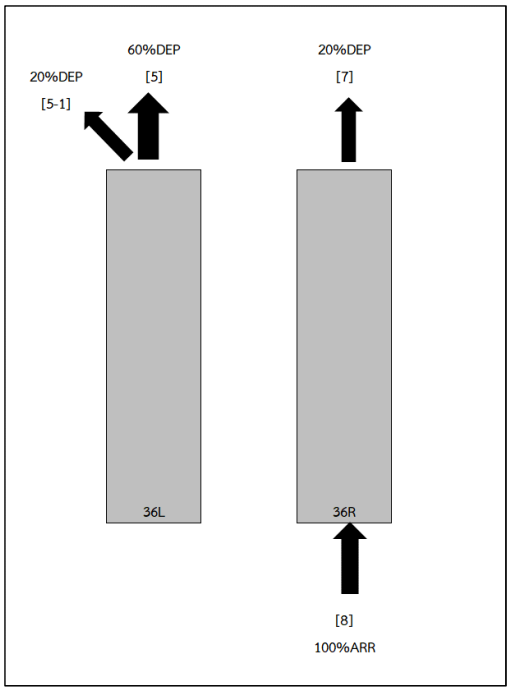
(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-3 : Semi-Mixed Operations (15%)
(Arrival > Departure)

รูปที่ 5.2-14 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2) Model 18P2-3 และ Model 36P2-3

- Model 18P2-4 : Semi-Mixed Operations (Departure > Arrival) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 5% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 100% บินขึ้นแนวตรง 10% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินขึ้นแนวตรง 70% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 5.2-15 (1)**
- Model 36P2-4 : Semi-Mixed Operations (Departure > Arrival) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 4% ของฤดูหนาว แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินขึ้นแนวตรง 60% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 100% และบินขึ้น 20% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-15 (2)**



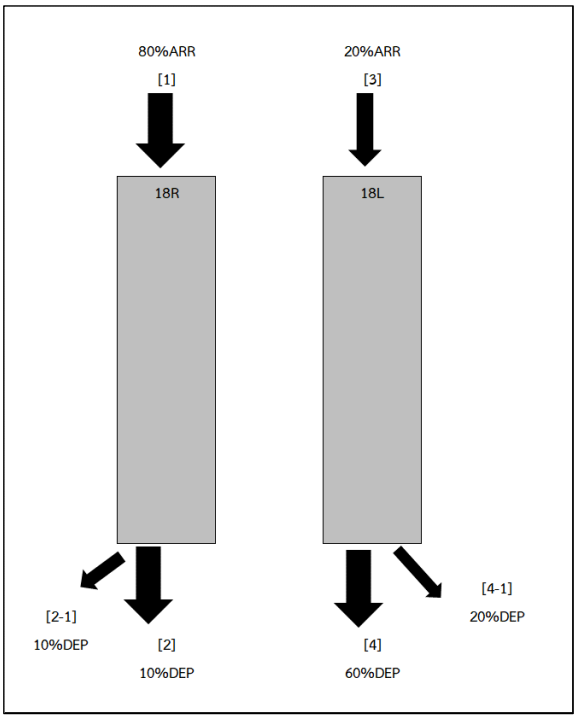
(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-4 : Semi-Mixed Operations (5%)
(Departure > Arrival)



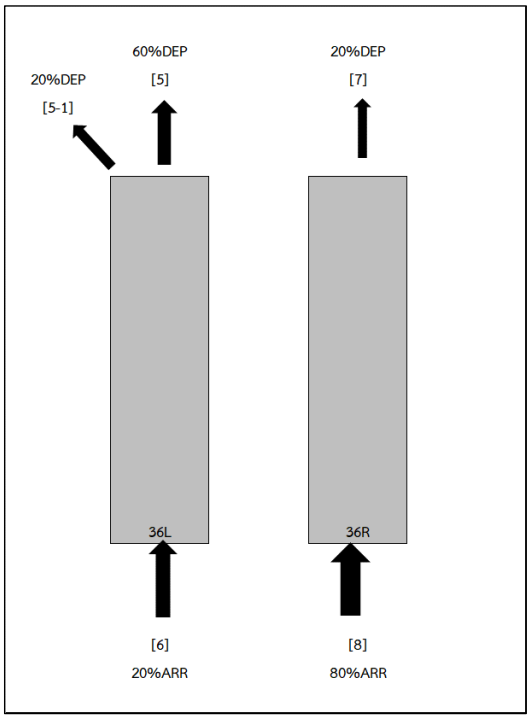
(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-4 : Semi-Mixed Operations (4%)
(Departure > Arrival)

รูปที่ 5.2-15 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2)
Model 18P2-4 และ Model 36P2-4

- Model 18P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 80:20) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 60% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 80% บินขึ้นแนวตรง 10% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินลง 20% บินขึ้นแนวตรง 60% และบินขึ้นแนวเฉียง 20% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-16 (1)**
- Model 36P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 20:80) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 60% ของช่วงเวลาฤดูหนาว แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินลง 20% บินขึ้นแบบตรง 60% และบินขึ้นแบบเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 80% และบินขึ้น 20% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-16 (2)**



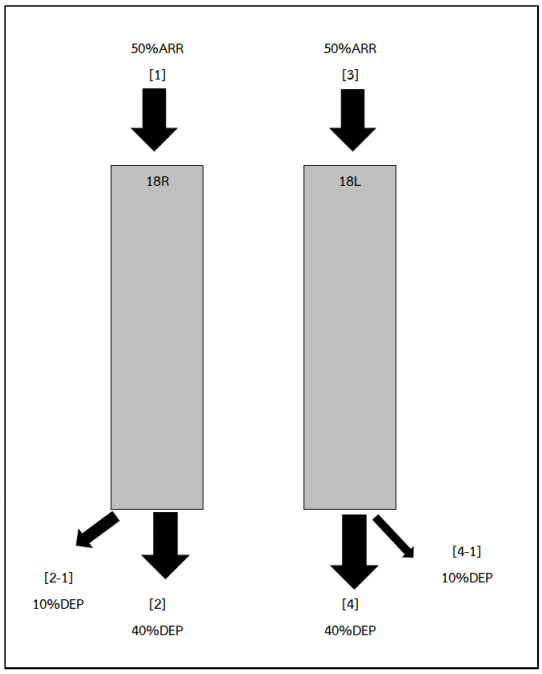
(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-5 : Mixed Parallel Operations (60%)
(ARR 80:20)



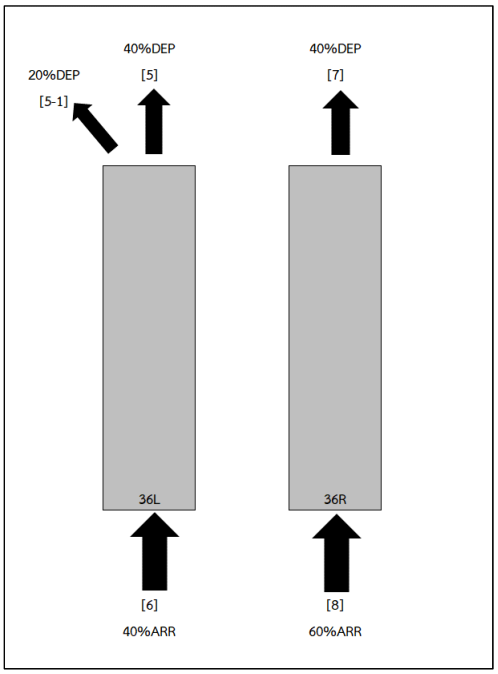
(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-5 : Mixed Parallel Operations (60%)
(ARR 20:80)

รูปที่ 5.2-16 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2)
Model 18P2-5 และ Model 36P2-5

- Model 18P2-6 : Mixed Parallel Operations (Arrival 50:50) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 5% ของฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (18R) สำหรับบินลง 50% บินขึ้นแนวตรง 40% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% และการใช้ทางวิ่ง 2 (18L) สำหรับบินลง 50% บินขึ้นแนวตรง 40% และบินขึ้นแนวเฉียง 10% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-17 (1)**
- Model 36P2-6 : Mixed Parallel Operations (Arrival 40:60) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 4% ของช่วงเวลาฤดูร้อน แบ่งสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง 1 (36L) สำหรับบินลง 40% บินขึ้นแบบตรง 40% และบินขึ้นแบบเฉียง 20% และการใช้ทางวิ่ง 2 (36R) สำหรับบินลง 60% และบินขึ้น 40% รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.2-17 (2)**



(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)
Model 18P2-6 : Mixed Parallel Operations (5%)
(Arrival 50:50)



(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)
Model 36P2-6 : Mixed Parallel Operations (4%)
(Arrival 40:60)

รูปที่ 5.2-17 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2) Model 18P2-6 และ Model 36P2-6

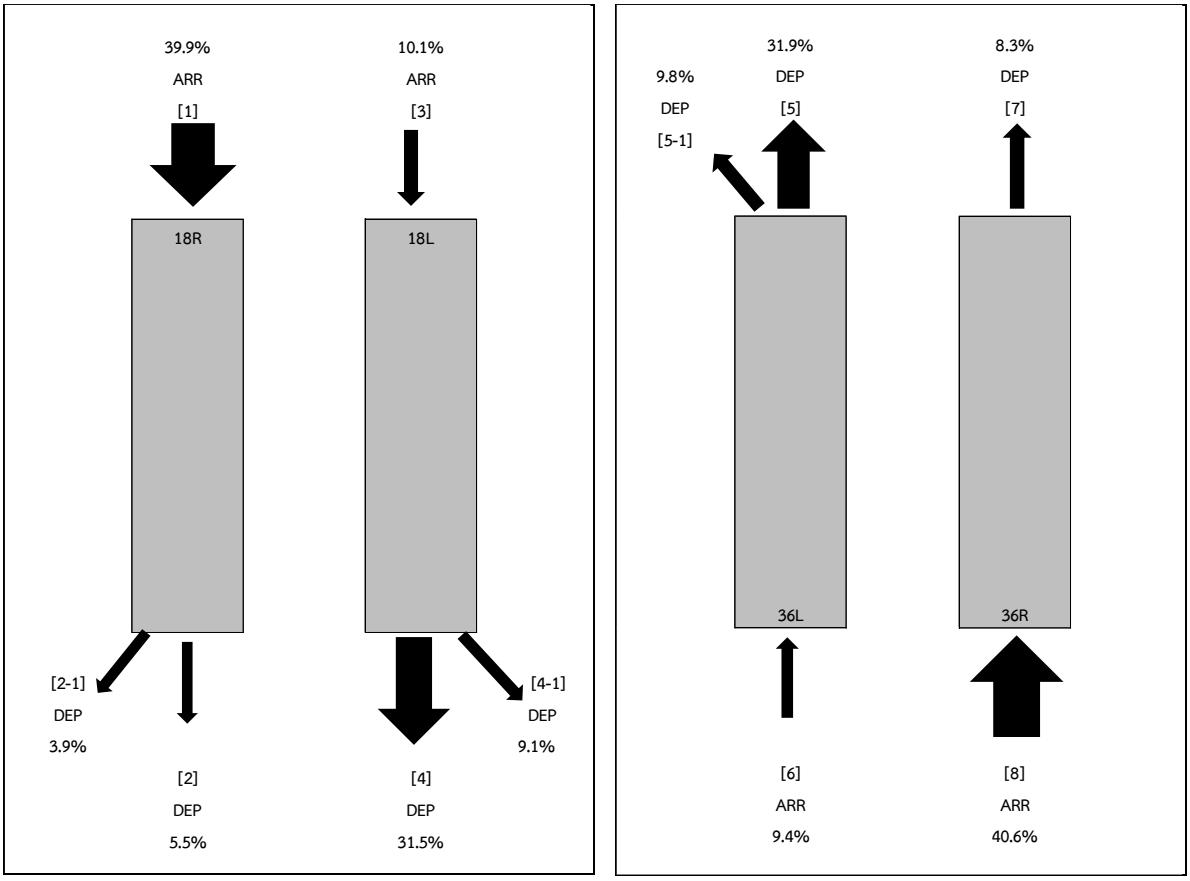
ภาพรวมของรูปแบบย่อยทั้ง 6 รูปแบบ ของร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Model 18P2 Runway Operations Phase 2 ในช่วงฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.) และร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Model 36P2 Runway Operations Phase 2 ในช่วงฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.) แสดงสมการรวมดังนี้

18P2 = 15%(18P2-1)+3%(18P2-2)+12%(18P2-3)+5%(18P2-4)+60%(18P2-5)+5%(18P2-6)

3 6 P2 = 15%(3 6 P2-1)+2 %(3 6 P2-2)+15 %(3 6 P2-3)+4 %(3 6 P2-4)+60%(3 6 P2-5)+4%(36P2-6)

ภาพรวมแสดงดัง**รูปที่ 5.2-18 (1)** และ**รูปที่ 5.2-18 (2)**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

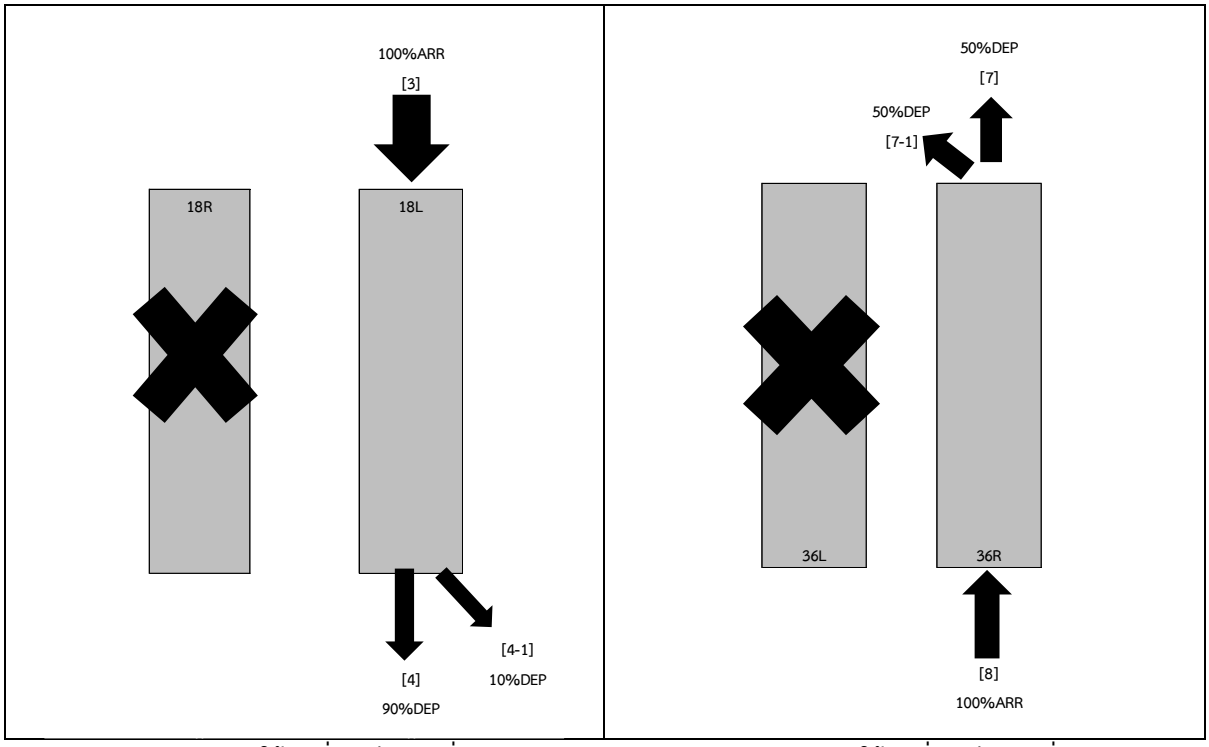


(1) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.) **(2) ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)**

รูปที่ 5.2-18 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2)

4.3) รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1 หรือ 2 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)

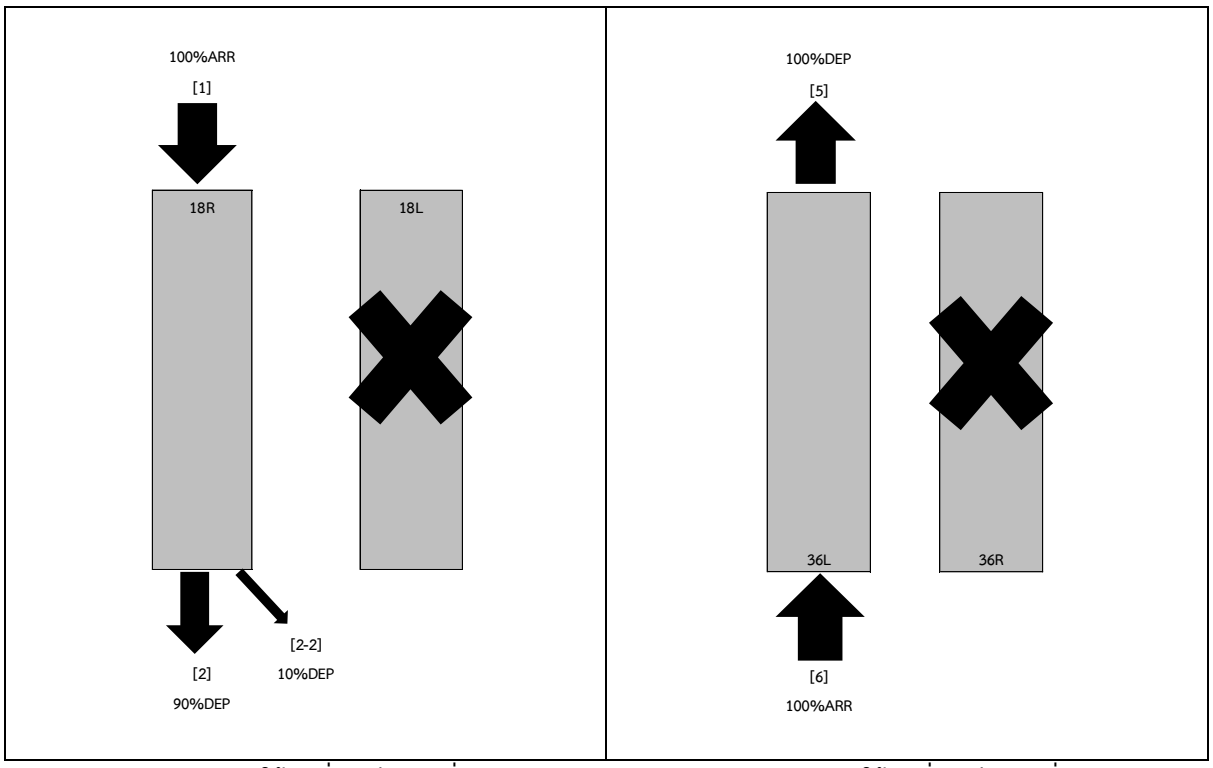
ใช้สำหรับสมมติฐานกรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571) และกรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน ดัดแปลงจากรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 1 (Runway Operations Models Phase 1) ประกอบด้วยร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 1 และร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 2 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) รายละเอียดดัง**รูปที่ 5.2-19** และ**รูปที่ 5.2-20**



ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1
กรณี 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571) ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)

ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1
กรณี 8 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571) ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)

รูปที่ 5.2-19 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 1 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)



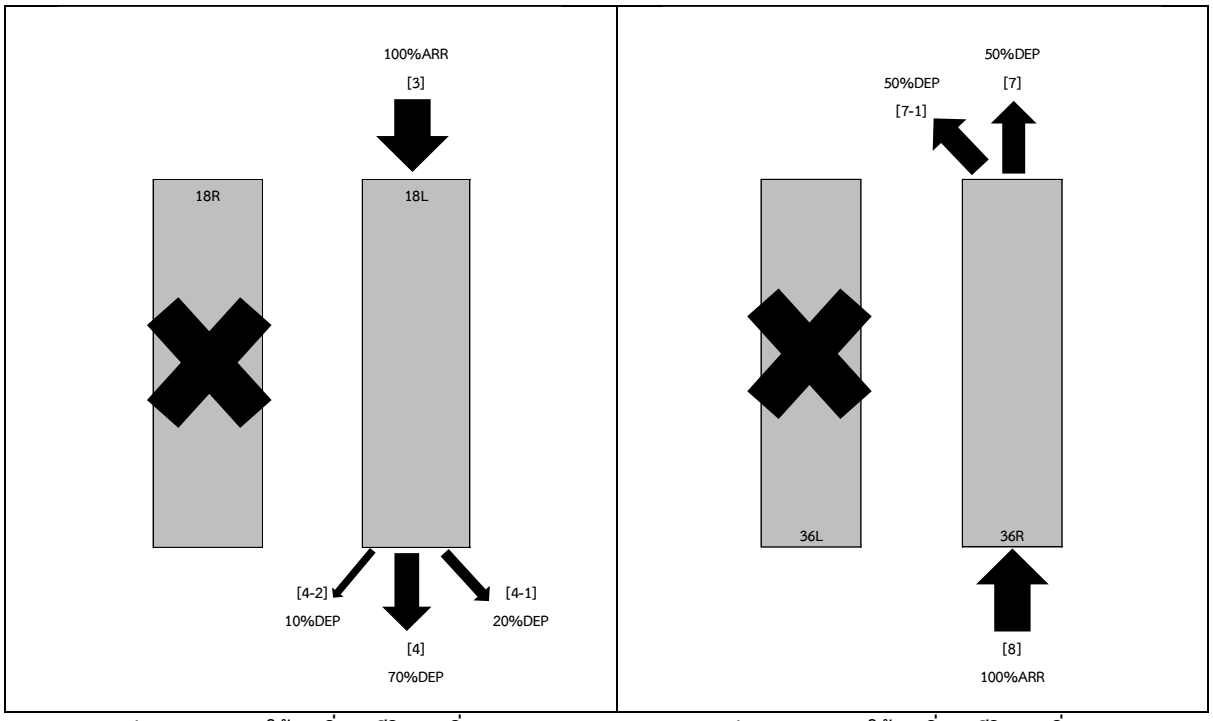
ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 2
กรณี 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)

ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 2
กรณี 9 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)

รูปที่ 5.2-20 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 2 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)

4.4) รูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1 หรือ 2

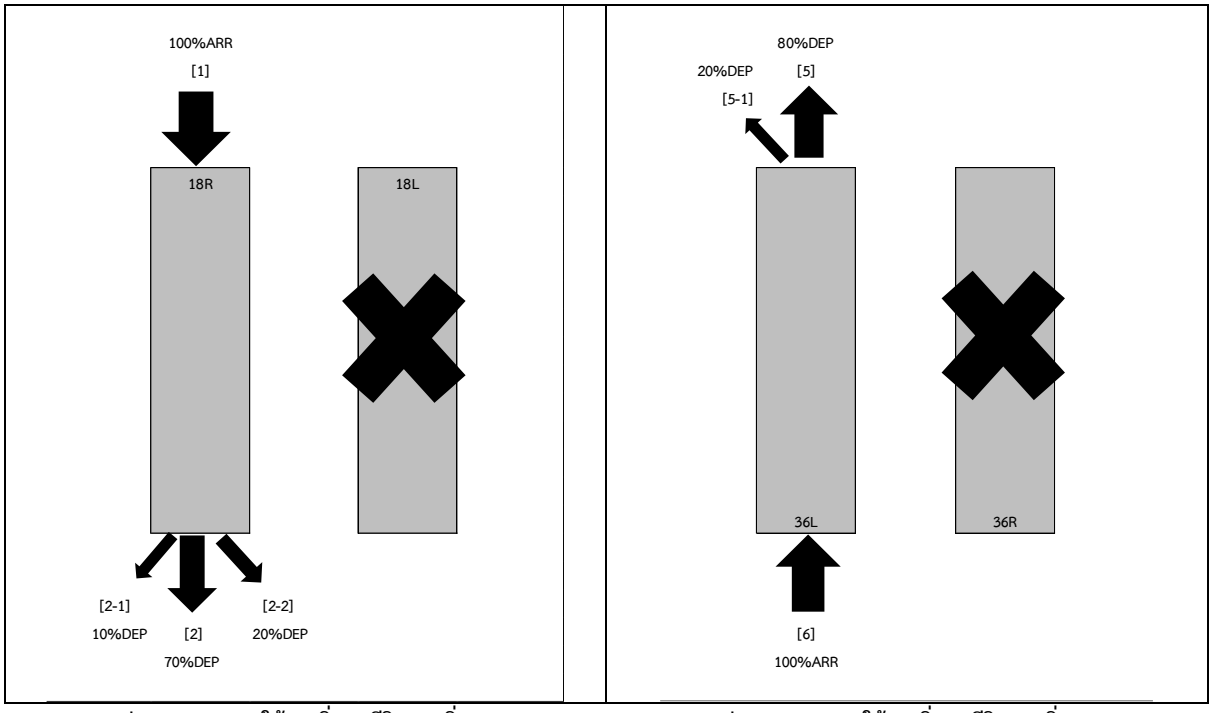
คาดการณ์เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน ใช้สำหรับสมมติฐานกรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) และกรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน และสมมติฐานกรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) และกรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581) จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน ตามลำดับ ดัดแปลงจากรูปแบบร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง Phase 2 (Runway Operations Models Phase 2) Model 18P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 80:20) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 60% ของฤดูร้อนModel 36P2-5 : Mixed Parallel Operations (Arrival 20:80) มีความถี่ในการใช้งานคิดเป็น 60% ของช่วงเวลาฤดูหนาว ซึ่งมีความถี่ในการใช้งานสูงสุดเป็นตัวแทนร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งสำหรับกรณีปิดทางวิ่งนี้ ประกอบด้วยร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 1 และร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 2 (คาดการณ์เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน) รายละเอียดดัง**รูปที่ 5.2-21** และ**รูปที่ 5.2-22**



ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1 กรณี 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) และกรณี 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)

ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 1 กรณี 6 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) และกรณี 10 ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)

รูปที่ 5.2-21 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 1 (คาดการณ์เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)



ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 2 กรณี 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) และกรณี 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581) ฤดูร้อน (ก.พ.-ก.ย.)

ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่งกรณีปิดทางวิ่ง 2 กรณี 7 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) และกรณี 11 ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581) ฤดูหนาว (ต.ค.-ม.ค.)

รูปที่ 5.2-22 ร่างแนวทางการใช้ทางวิ่ง กรณีปิดทางวิ่ง 2 (คาดการณ์เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)

5) การเตรียมข้อมูลนำเข้าและสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง

การเตรียมข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT2d-SP2 เพื่อคาดการณ์เส้นเท่าระดับเสียง จัดเตรียมข้อมูลเที่ยวบินตามชนิดและแบบอากาศยาน แบ่งเป็นเที่ยวบินขึ้น (Arrival) และเที่ยวบินลง (Departure) ช่วงเวลากลางวัน (07:00-22:00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22:00-07:00 น.) แยกตามฤดูกาลการบิน ฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน) และฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม) จัดข้อมูลเที่ยวบินตามสัดส่วนการใช้ทางวิ่งและร่างเส้นทางการบิน โดยกำหนดจำนวนเที่ยวบินคาดการณ์ตามสมมติฐานการศึกษา มีรายละเอียดข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ฯ สำหรับกรณีที่ 1 สถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2562 และคาดการณ์เที่ยวบินกรณีที่ 2 ถึงกรณีที่ 11 แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-18** ถึง**ตารางที่ 5.2-39**

Draft Version

กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-18**
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-19**
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-20**
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-21**
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-22**
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-23**
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-24**
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-25**
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 1,364 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-26**
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 1,364 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-27**
กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-28**
กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-29**
กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-30**
กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-31**
กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-32**
กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-33**
กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-34**
กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-35**
กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-36**
กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-37**
กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน) **ดังตารางที่ 5.2-38**
กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว) **ดังตารางที่ 5.2-39**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-18 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			18R		18R	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	A	C10T	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	A	C150	0.012397	0.000000	0.016529	0.000000
3	A	C152	0.061983	0.000000	0.061983	0.000000
4	A	C172	4.904959	0.008264	4.929752	0.004132
5	A	C182	0.016529	0.000000	0.016529	0.000000
6	A	C210	0.020661	0.008264	0.028926	0.000000
7	A	C510	0.012397	0.000000	0.012397	0.000000
8	A	C77R	0.012397	0.000000	0.012397	0.000000
9	A	DA40	1.652893	0.000000	1.644628	0.004132
10	A	DA42	0.574380	0.000000	0.578512	0.000000
11	A	EA50	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
12	A	HDJT	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13	A	HUSK	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	A	KODI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15	A	LJ35	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
16	A	LJ60	0.024793	0.000000	0.024793	0.000000
17	A	MU2	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
18	A	P180	0.004132	0.000000	0.000000	0.004132
19	A	PIVI	0.000000	0.000000	0.004132	0.000000
20	A	P28A	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
21	A	P750	0.004132	0.000000	0.016529	0.000000
22	A	PA46	0.000000	0.000000	0.004132	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-18 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			18R		18R	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
23	A	P46T	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24	A	P68	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	A	PIVI	0.012397	0.000000	0.012397	0.000000
26	A	RBEL	0.020661	0.000000	0.020661	0.000000
27	A	RV9	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28	A	SR22	0.020661	0.000000	0.020661	0.000000
29	A	WW24	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	A	TBM7	0.037190	0.000000	0.033058	0.004132
31	B	BE30	0.004132	0.000000	0.000000	0.000000
32	B	B350	0.012397	0.000000	0.020661	0.000000
33	B	BE20	0.008264	0.000000	0.012397	0.000000
34	B	C208	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35	B	C25B	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
36	B	C550	0.012397	0.000000	0.012397	0.000000
37	B	C560	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
38	B	C750	0.008264	0.000000	0.004132	0.000000
39	B	CL30	0.004132	0.000000	0.012397	0.000000
40	B	CL60	0.028926	0.000000	0.012397	0.008264
41	B	CRJ2	0.020661	0.000000	0.020661	0.000000
42	B	E135	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43	B	D328	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
44	B	F2TH	0.020661	0.000000	0.020661	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-18 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			18R		18R	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
45	B	F900	0.004132	0.008264	0.004132	0.008264
46	B	FA50	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47	B	G150	0.000000	0.000000	0.000000	0.004132
48	B	GALX	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
49	B	GLF4	0.012397	0.004132	0.020661	0.000000
50	B	H25B	0.016529	0.000000	0.016529	0.000000
51	A	M18	0.000000	0.000000	0.004132	0.000000
52	C	A20N	0.586777	0.070248	0.599174	0.020661
53	C	A21N	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
54	C	A318	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
55	C	A319	0.066116	0.000000	0.049587	0.020661
56	C	A320	7.285124	1.264463	6.971074	1.611570
57	C	A321	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
58	C	AN72	0.000000	0.004132	0.000000	0.000000
59	C	AT43	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
60	C	AT72	0.045455	0.004132	0.049587	0.000000
61	C	AT76	1.987603	0.004132	1.966942	0.012397
62	C	B38M	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
63	C	B712	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
64	C	B734	0.000000	0.008264	0.008264	0.000000
65	C	B736	0.004132	0.000000	0.000000	0.000000
66	C	B737	0.033058	0.004132	0.049587	0.008264

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-18 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			18R		18R	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
67	C	B738	0.979339	0.020661	0.884298	0.111570
68	C	B739	0.933884	0.359504	1.169421	0.070248
69	C	DH8B	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
70	C	E190	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	C	E35L	0.024793	0.004132	0.028926	0.000000
72	C	FA7X	0.037190	0.000000	0.037190	0.004132
73	C	FA8X	0.000000	0.004132	0.004132	0.000000
74	C	GL5T	0.045455	0.004132	0.037190	0.012397
75	C	GLEX	0.049587	0.008264	0.045455	0.004132
76	C	GLF5	0.045455	0.004132	0.049587	0.000000
77	C	GLF6	0.020661	0.000000	0.028926	0.000000
78	D	A306	0.004132	0.000000	0.008264	0.000000
79	D	AN12	0.008264	0.008264	0.016529	0.004132
80	D	B752	0.913223	0.376033	1.223140	0.061983
81	D	B762	0.000000	0.000000	0.004132	0.000000
82	D	B763	0.330579	0.219008	0.483471	0.061983
83	D	IL76	0.016529	0.000000	0.016529	0.000000
84	D	T204	0.008264	0.000000	0.008264	0.000000
85	E	A332	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
86	E	A333	0.020661	0.008264	0.028926	0.000000
87	E	A359	0.004132	0.000000	0.000000	0.000000
88	E	B744	0.194215	0.012397	0.111570	0.115702

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-18 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			18R		18R	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
89	E	B745	0.004132	0.000000	0.000000	0.000000
90	E	B772	0.028926	0.012397	0.041322	0.004132
91	E	B77W	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
92	E	B788	0.045455	0.000000	0.045455	0.000000
93	E	B789	0.004132	0.000000	0.004132	0.000000
94	F	A124	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
95	F	A388	0.016529	0.000000	0.008264	0.000000
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**21.351236**	**2.429747**	**21.640491**	**2.161152**
เที่ยวบินลง (Arrival)		**24**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**43**	**90%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)		**24**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**5**	**10%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		**48**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**48**	**100%**

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	A	C10T	0.000000	0.000000	0.008130	0.000000
2	A	C150	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	A	C152	0.016260	0.000000	0.000000	0.000000
4	A	C172	3.528455	0.000000	3.569106	0.000000
5	A	C182	0.016260	0.000000	0.016260	0.000000
6	A	C210	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบ อากาศยาน	ชนิด อากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
7	A	C510	0.024390	0.000000	0.032520	0.000000
8	A	C77R	0.016260	0.000000	0.016260	0.000000
9	A	DA40	1.829268	0.000000	1.813008	0.000000
10	A	DA42	0.349593	0.000000	0.341463	0.000000
11	A	EA50	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	A	HDJT	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
13	A	HUSK	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
14	A	KODI	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
15	A	LJ35	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
16	A	LJ60	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
17	A	MU2	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18	A	P180	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19	A	PIVI	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20	A	P28A	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21	A	P750	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	A	PA46	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23	A	P46T	0.000000	0.000000	0.008130	0.000000
24	A	P68	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
25	A	PIVI	0.016260	0.000000	0.008130	0.000000
26	A	RBEL	0.000000	0.000000	0.008130	0.000000
27	A	RV9	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
28	A	SR22	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบ อากาศยาน	ชนิด อากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
29	A	WW24	0.000000	0.008130	0.000000	0.008130
30	A	TBM7	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31	B	BE30	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32	B	B350	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
33	B	BE20	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
34	B	C208	0.040650	0.000000	0.040650	0.000000
35	B	C25B	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
36	B	C550	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	B	C560	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38	B	C750	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39	B	CL30	0.000000	0.000000	0.008130	0.000000
40	B	CL60	0.016260	0.000000	0.032520	0.000000
41	B	CRJ2	0.016260	0.000000	0.016260	0.000000
42	B	E135	0.000000	0.008130	0.000000	0.000000
43	B	D328	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44	B	F2TH	0.008130	0.008130	0.008130	0.000000
45	B	F900	0.032520	0.000000	0.016260	0.000000
46	B	FA50	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
47	B	G150	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48	B	GALX	0.016260	0.000000	0.008130	0.000000
49	B	GLF4	0.008130	0.024390	0.056911	0.000000
50	B	H25B	0.008130	0.008130	0.008130	0.008130

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบ อากาศยาน	ชนิด อากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
51	A	M18	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52	C	A20N	1.317073	0.040650	1.349593	0.008130
53	C	A21N	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54	C	A318	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
55	C	A319	0.000000	0.000000	0.000000	0.008130
56	C	A320	5.951220	1.203252	6.056911	0.934959
57	C	A321	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58	C	AN72	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59	C	AT43	0.000000	0.000000	0.008130	0.000000
60	C	AT72	0.048780	0.000000	0.048780	0.000000
61	C	AT76	2.024390	0.000000	1.967480	0.000000
62	C	B38M	0.048780	0.000000	0.040650	0.000000
63	C	B712	0.016260	0.000000	0.008130	0.000000
64	C	B734	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
65	C	B736	0.000000	0.000000	0.040650	0.000000
66	C	B737	0.008130	0.024390	0.024390	0.000000
67	C	B738	1.081301	0.130081	0.934959	0.178862
68	C	B739	0.902439	0.170732	0.894309	0.105691
69	C	DH8B	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
70	C	E190	0.000000	0.000000	0.008130	0.008130
71	C	E35L	0.016260	0.000000	0.000000	0.000000
72	C	FA7X	0.040650	0.000000	0.016260	0.008130

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
73	C	FA8X	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000
74	C	GL5T	0.016260	0.008130	0.024390	0.008130
75	C	GLEX	0.065041	0.000000	0.073171	0.000000
76	C	GLF5	0.024390	0.000000	0.024390	0.000000
77	C	GLF6	0.016260	0.008130	0.032520	0.000000
78	D	A306	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
79	D	AN12	0.008130	0.008130	0.016260	0.016260
80	D	B752	1.569106	0.398374	1.788618	0.146341
81	D	B762	0.000000	0.000000	0.016260	0.000000
82	D	B763	0.764228	0.162602	0.747967	0.113821
83	D	IL76	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
84	D	T204	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
85	E	A332	0.056911	0.008130	0.081301	0.000000
86	E	A333	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
87	E	A359	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
88	E	B744	0.048780	0.056911	0.032520	0.048780
89	E	B745	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
90	E	B772	0.235772	0.016260	0.235772	0.000000
91	E	B77W	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
92	E	B788	0.089431	0.000000	0.089431	0.008130
93	E	B789	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
94	F	A124	0.008130	0.000000	0.000000	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-19 กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L		36L	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
95	F	A388	0.008130	0.000000	0.008130	0.000000
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**20.430888**	**2.292682**	**20.642270**	**1.609754**
เที่ยวบินลง (Arrival)		**23**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**41**	**91%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)		**22**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**4**	**9%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		**45**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**45**	**100%**

ตารางที่ 5.2-20 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18L-T3		18R-T2		18L-T4		18R-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.021683	0.024284	0.086733	0.097136	0.026395	0.018457	0.092382	0.064599	0.013197	0.009228
2	C	A21N	0.011541	0.003412	0.046164	0.013648	0.006817	0.008827	0.023860	0.030896	0.003409	0.004414
3	C	A319	1.444553	0.124029	5.778211	0.496115	1.362042	0.217874	4.767148	0.762558	0.681021	0.108937
4	C	A320	4.559408	1.310331	18.237634	5.241325	4.606506	1.253877	16.122771	4.388571	2.303253	0.626939
5	C	A321	0.638254	0.174604	2.553016	0.698415	0.587853	0.232118	2.057484	0.812412	0.293926	0.116059
6	C	AT72	0.084634	0.000201	0.338537	0.000803	0.084778	0.000000	0.296724	0.000000	0.042389	0.000000
7	C	AT75	0.282755	0.013246	1.131021	0.052983	0.282652	0.013442	0.989281	0.047046	0.141326	0.006721
8	C	AT76	0.579150	0.037931	2.316600	0.151725	0.563206	0.055973	1.971220	0.195905	0.281603	0.027986
9	C	B38M	0.065749	0.026491	0.262996	0.105966	0.065550	0.026683	0.229426	0.093389	0.032775	0.013341
10	C	B733	0.000349	0.000000	0.001398	0.000000	0.000349	0.000000	0.001223	0.000000	0.000175	0.000000
11	C	B734	0.097749	0.068637	0.390997	0.274549	0.073591	0.096499	0.257568	0.337745	0.036795	0.048249
12	C	B737	0.059454	0.008831	0.237816	0.035322	0.066249	0.001003	0.231872	0.003511	0.033125	0.000502

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-20 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18L-T3		18R-T2		18L-T4		18R-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
13	C	B738	1.475154	1.209783	5.900616	4.839133	1.436682	1.252674	5.028386	4.384359	0.718341	0.626337
14	C	B739	0.082711	0.107773	0.330844	0.431090	0.098587	0.089477	0.345055	0.313169	0.049294	0.044738
15	C	E190	0.000524	0.000000	0.002098	0.000000	0.000524	0.000000	0.001835	0.000000	0.000262	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.000847	0.014899	0.003386	0.059597	0.005783	0.009228	0.020241	0.032296	0.002892	0.004614
18	D	A310	0.004374	0.000648	0.017497	0.002591	0.000141	0.005504	0.000494	0.019265	0.000071	0.002752
19	D	B752	0.039228	0.014251	0.156911	0.057006	0.038085	0.015541	0.133297	0.054395	0.019042	0.007771
20	D	B763	0.087345	0.062836	0.349379	0.251345	0.079837	0.071394	0.279430	0.249878	0.039919	0.035697
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	0.175843	0.050403	0.703372	0.201614	0.172061	0.054652	0.602215	0.191281	0.086031	0.027326
23	E	A333	1.560629	0.661343	6.242517	2.645373	1.583600	0.632861	5.542602	2.215013	0.791800	0.316430
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.066760	0.001423	0.267040	0.005691	0.020180	0.054855	0.070630	0.191992	0.010090	0.027427
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.059677	0.002642	0.238709	0.010569	0.003186	0.067654	0.011152	0.236790	0.001593	0.033827
28	E	A359	0.494946	0.319697	1.979784	1.278786	0.499544	0.314094	1.748404	1.099328	0.249772	0.157047
29	E	A35K	0.013458	0.001829	0.053834	0.007317	0.014516	0.000609	0.050804	0.002133	0.007258	0.000305
30	E	B744	0.382676	0.231694	1.530703	0.926776	0.414044	0.195852	1.449156	0.685482	0.207022	0.097926
31	E	B747	0.002833	0.002642	0.011333	0.010569	0.000708	0.005079	0.002478	0.017777	0.000354	0.002540
32	E	B772	0.783059	0.473549	3.132237	1.894198	0.769850	0.488004	2.694475	1.708014	0.384925	0.244002
33	E	B773	1.308818	0.664595	5.235271	2.658381	1.353477	0.612951	4.737170	2.145327	0.676739	0.306475
34	E	B77L	0.005136	0.001829	0.020542	0.007317	0.005134	0.001829	0.017968	0.006400	0.002567	0.000914

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-20 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18L-T3		18R-T2		18L-T4		18R-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
35	E	B77W	0.041260	0.030892	0.165041	0.123570	0.060363	0.008939	0.211272	0.031288	0.030182	0.004470
36	E	B788	0.491582	0.519685	1.966326	2.078740	0.586813	0.409785	2.053847	1.434247	0.293407	0.204892
37	E	B789	0.171062	0.118692	0.684247	0.474769	0.182859	0.105037	0.640007	0.367628	0.091430	0.052518
38	E	B78X	0.045865	0.000000	0.183458	0.000000	0.045848	0.000000	0.160467	0.000000	0.022924	0.000000
39	F	A388	0.350482	0.298729	1.401927	1.194916	0.323036	0.329972	1.130625	1.154902	0.161518	0.164986
40	F	B74F	0.000382	0.000219	0.001528	0.000878	0.000382	0.000219	0.001337	0.000768	0.000191	0.000110
41	F	B748	0.013760	0.014256	0.055038	0.057026	0.015092	0.012716	0.052821	0.044508	0.007546	0.006358
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**15.503690**	**6.596306**	**62.014761**	**26.385239**	**15.436320**	**6.663679**	**54.027127**	**23.322872**	**7.718164**	**3.331838**

เที่ยวบินลง (Arrival)	**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**	**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)	**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**	**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน	**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**	**221**	**100%**

ตารางที่ 5.2-21 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36R-T8		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.100302	0.067850	0.401209	0.271400	0.106388	0.061310	0.425553	0.245240
2	C	A21N	0.011996	0.002714	0.047985	0.010855	0.011673	0.003104	0.046691	0.012416
3	C	A319	1.485204	0.154699	5.940817	0.618795	1.426406	0.224286	5.705624	0.897144
4	C	A320	4.403296	1.303502	17.613183	5.214007	4.538686	1.153249	18.154742	4.612996
5	C	A321	0.780423	0.165942	3.121694	0.663769	0.736048	0.217689	2.944193	0.870757

ตารางที่ 5.2-21 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36R-T8		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
6	C	AT72	0.091971	0.000000	0.367886	0.000000	0.092048	0.000000	0.368191	0.000000
7	C	AT75	0.213933	0.019386	0.855733	0.077544	0.227451	0.003880	0.909805	0.015521
8	C	AT76	0.574488	0.037996	2.297951	0.151985	0.583636	0.027163	2.334544	0.108651
9	C	B38M	0.129293	0.024814	0.517173	0.099256	0.141073	0.010865	0.564293	0.043461
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.035989	0.066687	0.143955	0.266749	0.009005	0.097398	0.036019	0.389590
12	C	B737	0.035656	0.012407	0.142622	0.049627	0.033351	0.015134	0.133403	0.060535
13	C	B738	1.437219	1.170515	5.748877	4.682061	1.393055	1.225812	5.572221	4.903248
14	C	B739	0.088306	0.071728	0.353224	0.286911	0.094049	0.065190	0.376194	0.260762
15	C	E190	0.008997	0.000000	0.035989	0.000000	0.008338	0.000776	0.033351	0.003104
16	C	GLF5	0.000667	0.000000	0.002666	0.000000	0.000667	0.000000	0.002668	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.021085	0.000000	0.084341	0.010984	0.008322	0.043937	0.033289
18	D	A310	0.007657	0.000594	0.030628	0.002376	0.000000	0.009511	0.000000	0.038044
19	D	B752	0.021951	0.006236	0.087803	0.024946	0.020692	0.008025	0.082766	0.032101
20	D	B763	0.095205	0.072462	0.380820	0.289849	0.110611	0.054986	0.442444	0.219945
21	D	IL62	0.000000	0.000297	0.000000	0.001188	0.000256	0.000000	0.001022	0.000000
22	E	A332	0.167614	0.057755	0.670458	0.231019	0.181024	0.041966	0.724097	0.167865
23	E	A333	1.458211	0.752789	5.832844	3.011157	1.513525	0.692444	6.054098	2.769777
24	E	A340	0.000680	0.000000	0.002720	0.000000	0.000340	0.000396	0.001361	0.001584
25	E	A343	0.025499	0.001583	0.101997	0.006330	0.006465	0.023754	0.025860	0.095018
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.050998	0.001583	0.203992	0.006330	0.000340	0.060178	0.001361	0.240712

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-21 กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36R-T8		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
28	E	A359	0.476324	0.312904	1.905296	1.251616	0.462088	0.330188	1.848352	1.320750
29	E	A35K	0.028559	0.003956	0.114236	0.015823	0.030964	0.001188	0.123858	0.004752
30	E	B744	0.406626	0.224690	1.626505	0.898759	0.430102	0.197954	1.720410	0.791816
31	E	B747	0.001700	0.000791	0.006800	0.003165	0.000000	0.002771	0.000000	0.011085
32	E	B772	0.790814	0.454917	3.163254	1.819670	0.765269	0.485384	3.061076	1.941537
33	E	B773	1.394293	0.701364	5.577174	2.805456	1.436963	0.652457	5.747853	2.609829
34	E	B77L	0.003060	0.000791	0.012239	0.003165	0.003062	0.000792	0.012249	0.003168
35	E	B77W	0.066298	0.054590	0.265192	0.218359	0.088470	0.028901	0.353881	0.115606
36	E	B788	0.448445	0.462829	1.793780	1.851315	0.514489	0.387594	2.057958	1.550378
37	E	B789	0.200253	0.131728	0.801013	0.526913	0.222197	0.106104	0.888786	0.424414
38	E	B78X	0.014959	0.000000	0.059838	0.000000	0.014972	0.000000	0.059887	0.000000
39	F	A388	0.327916	0.320208	1.311665	1.280833	0.298450	0.354664	1.193798	1.418654
40	F	B74F	0.001061	0.000823	0.004245	0.003293	0.001416	0.000412	0.005665	0.001648
41	F	B748	0.018748	0.013170	0.074994	0.052681	0.020888	0.010710	0.083551	0.042840
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**15.404611**	**6.695385**	**61.618457**	**26.781543**	**15.535441**	**6.564557**	**62.141762**	**26.258237**

เที่ยวบินลง (Arrival)	**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**	**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)	**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**	**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน	**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**	**221**	**100%**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-22 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.218082	0.245328	0.055143	0.062032	0.025745	0.018083	0.036720	0.025792	0.209388	0.147069	0.060725	0.042652
2	C	A21N	0.116076	0.034469	0.029350	0.008716	0.006650	0.008649	0.009484	0.012335	0.054080	0.070339	0.015684	0.020399
3	C	A319	14.528850	1.252992	3.673704	0.316826	1.328540	0.213460	1.894886	0.304457	10.804987	1.736068	3.133577	0.503481
4	C	A320	45.857074	13.237540	11.595226	3.347188	4.493199	1.228478	6.408613	1.752169	36.543093	9.991188	10.597941	2.897566
5	C	A321	6.419355	1.763925	1.623171	0.446019	0.573393	0.227416	0.817826	0.324361	4.663394	1.849568	1.352441	0.536397
6	C	AT72	0.851225	0.002029	0.215237	0.000513	0.082693	0.000000	0.117944	0.000000	0.672539	0.000000	0.195045	0.000000
7	C	AT75	2.843863	0.133814	0.719087	0.033836	0.275699	0.013169	0.393227	0.018783	2.242256	0.107107	0.650282	0.031062
8	C	AT76	5.824906	0.383200	1.472861	0.096894	0.549352	0.054839	0.783537	0.078217	4.467872	0.446005	1.295737	0.129347
9	C	B38M	0.661283	0.267629	0.167209	0.067672	0.063938	0.026142	0.091194	0.037286	0.520004	0.212613	0.150808	0.061660
10	C	B733	0.003515	0.000000	0.000889	0.000000	0.000341	0.000000	0.000486	0.000000	0.002771	0.000000	0.000804	0.000000
11	C	B734	0.983131	0.693403	0.248590	0.175331	0.071781	0.094544	0.102380	0.134847	0.583791	0.768923	0.169307	0.222997
12	C	B737	0.597968	0.089212	0.151200	0.022558	0.064620	0.000983	0.092167	0.001402	0.525551	0.007994	0.152416	0.002318
13	C	B738	14.836627	12.221760	3.751527	3.090343	1.401343	1.227299	1.998725	1.750487	11.397096	9.981598	3.305296	2.894785
14	C	B739	0.831880	1.088766	0.210346	0.275301	0.096162	0.087664	0.137155	0.125035	0.782085	0.712973	0.226814	0.206771
15	C	E190	0.005275	0.000000	0.001334	0.000000	0.000511	0.000000	0.000729	0.000000	0.004159	0.000000	0.001206	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.008367	0.147923	0.002116	0.037403	0.005544	0.008885	0.007907	0.012672	0.045085	0.072260	0.013075	0.020956
18	D	A310	0.043237	0.006431	0.010933	0.001626	0.000135	0.005300	0.000193	0.007559	0.001100	0.043102	0.000319	0.012500
19	D	B752	0.387738	0.141492	0.098042	0.035777	0.036508	0.014964	0.052070	0.021343	0.296915	0.121702	0.086109	0.035295
20	D	B763	0.863340	0.623856	0.218300	0.157745	0.076531	0.068742	0.109155	0.098046	0.622422	0.559074	0.180510	0.162138

ตารางที่ 5.2-22 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	1.693514	0.487586	0.428215	0.123289	0.160706	0.051272	0.229214	0.073129	1.307022	0.416994	0.379052	0.120933
23	E	A333	15.030153	6.397629	3.800461	1.617677	1.479093	0.593727	2.109618	0.846828	12.029432	4.828767	3.488682	1.400401
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.642954	0.013762	0.162575	0.003480	0.018848	0.051463	0.026883	0.073401	0.153294	0.418545	0.044457	0.121383
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.574739	0.025561	0.145326	0.006463	0.002976	0.063471	0.004244	0.090528	0.024203	0.516207	0.007019	0.149706
28	E	A359	4.766740	3.092644	1.205298	0.781993	0.466577	0.294671	0.665475	0.420287	3.794663	2.396555	1.100498	0.695030
29	E	A35K	0.129616	0.017696	0.032774	0.004475	0.013558	0.000572	0.019337	0.000815	0.110263	0.004650	0.031978	0.001349
30	E	B744	3.685485	2.241335	0.931896	0.566734	0.386720	0.183741	0.551576	0.262068	3.145187	1.494361	0.912142	0.433383
31	E	B747	0.027287	0.025561	0.006900	0.006463	0.000661	0.004765	0.000943	0.006797	0.005379	0.038756	0.001560	0.011240
32	E	B772	7.541509	4.580969	1.906914	1.158325	0.719045	0.457827	1.025568	0.652995	5.847976	3.723499	1.695984	1.079860
33	E	B773	12.605001	6.429087	3.187247	1.625632	1.264156	0.575048	1.803056	0.820186	10.281357	4.676850	2.981718	1.356343
34	E	B77L	0.049460	0.017696	0.012506	0.004475	0.004795	0.001716	0.006839	0.002447	0.038997	0.013953	0.011310	0.004046
35	E	B77W	0.397370	0.298845	0.100477	0.075565	0.056380	0.008387	0.080414	0.011962	0.458535	0.068209	0.132981	0.019781
36	E	B788	4.734337	5.027271	1.197105	1.271174	0.548088	0.384445	0.781733	0.548331	4.457585	3.126682	1.292754	0.906776
37	E	B789	1.647467	1.148191	0.416571	0.290327	0.170792	0.098541	0.243599	0.140549	1.389046	0.801434	0.402840	0.232426
38	E	B78X	0.441714	0.000000	0.111690	0.000000	0.042822	0.000000	0.061077	0.000000	0.348272	0.000000	0.101003	0.000000
39	F	A388	3.464257	2.965858	0.875957	0.749934	0.309657	0.317714	0.441662	0.453153	2.518437	2.583962	0.730377	0.749381

ตารางที่ 5.2-22 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.003775	0.002179	0.000955	0.000551	0.000366	0.000211	0.000522	0.000301	0.002977	0.001718	0.000863	0.000498
41	F	B748	0.136003	0.141541	0.034389	0.035789	0.014467	0.012244	0.020634	0.017464	0.117657	0.099581	0.034122	0.028880
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**153.453173**	**65.247180**	**38.801521**	**16.498126**	**14.812392**	**6.398432**	**21.126792**	**9.126032**	**120.468870**	**52.038306**	**34.937436**	**15.091740**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**274**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**384**		**70%**			
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**274**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**164**		**30%**			
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**548**		**100%**		**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**548**		**100%**			

ตารางที่ 5.2-23 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.238230	0.161978	1.025414	0.697203	0.262703	0.152168	0.854421	0.494914	0.223199	0.129286
2	C	A21N	0.028493	0.006479	0.122640	0.027886	0.028823	0.007704	0.093745	0.025057	0.024489	0.006546
3	C	A319	3.527543	0.369312	15.183603	1.589629	3.522208	0.556665	11.455687	1.810507	2.992552	0.472956
4	C	A320	10.458371	3.111843	45.015958	13.394303	11.207323	2.862297	36.450886	9.309384	9.522011	2.431877
5	C	A321	1.853602	0.396154	7.978458	1.705163	1.817515	0.540292	5.911317	1.757255	1.544205	0.459045
6	C	AT72	0.218443	0.000000	0.940246	0.000000	0.227292	0.000000	0.739250	0.000000	0.193113	0.000000
7	C	AT75	0.508118	0.046280	2.187091	0.199202	0.561642	0.009631	1.826695	0.031323	0.477185	0.008182
8	C	AT76	1.364479	0.090708	5.873127	0.390435	1.441165	0.067416	4.687270	0.219265	1.224449	0.057278
9	C	B38M	0.307087	0.059238	1.321796	0.254980	0.348351	0.026967	1.132981	0.087708	0.295967	0.022912
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.085478	0.159202	0.367922	0.685255	0.022235	0.241735	0.072319	0.786223	0.018892	0.205384

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-23 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.084686	0.029619	0.364516	0.127487	0.082353	0.037561	0.267845	0.122163	0.069969	0.031913
13	C	B738	3.413573	2.794365	14.693040	12.027782	3.439855	3.042394	11.187841	9.895135	2.922583	2.584892
14	C	B739	0.209737	0.171235	0.902772	0.737048	0.232233	0.161799	0.755319	0.526237	0.197311	0.137468
15	C	E190	0.021370	0.000000	0.091982	0.000000	0.020588	0.001926	0.066961	0.006265	0.017492	0.001637
16	C	GLF5	0.001583	0.000000	0.006814	0.000000	0.001647	0.000000	0.005358	0.000000	0.001400	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.049469	0.000000	0.212929	0.026656	0.020300	0.086696	0.066023	0.022647	0.017247
18	D	A310	0.017873	0.001394	0.076931	0.005998	0.000000	0.023199	0.000000	0.075452	0.000000	0.019710
19	D	B752	0.051237	0.014631	0.220539	0.062978	0.050213	0.019575	0.163312	0.063664	0.042662	0.016631
20	D	B763	0.222225	0.170006	0.956522	0.731757	0.268422	0.134120	0.873019	0.436214	0.228058	0.113951
21	D	IL62	0.000000	0.000697	0.000000	0.003000	0.000620	0.000000	0.002017	0.000000	0.000527	0.000000
22	E	A332	0.381209	0.132026	1.640838	0.568280	0.428030	0.099737	1.392133	0.324387	0.363665	0.084739
23	E	A333	3.316442	1.720859	14.274959	7.407094	3.578715	1.645669	11.639473	5.352400	3.040562	1.398200
24	E	A340	0.001547	0.000000	0.006657	0.000000	0.000805	0.000941	0.002617	0.003061	0.000684	0.000799
25	E	A343	0.057994	0.003617	0.249621	0.015571	0.015286	0.056455	0.049718	0.183616	0.012988	0.047966
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.115986	0.003617	0.499239	0.015571	0.000805	0.143019	0.002617	0.465159	0.000684	0.121513
28	E	A359	1.083314	0.715292	4.662909	3.078829	1.092603	0.784727	3.553599	2.552258	0.928301	0.666723
29	E	A35K	0.064953	0.009043	0.279575	0.038922	0.073215	0.002823	0.238126	0.009182	0.062205	0.002398
30	E	B744	0.924799	0.513636	3.980613	2.210843	1.016973	0.470460	3.307621	1.530131	0.864045	0.399714
31	E	B747	0.003867	0.001809	0.016643	0.007785	0.000000	0.006586	0.000000	0.021420	0.000000	0.005596
32	E	B772	1.798565	1.039931	7.741562	4.476174	1.809471	1.153568	5.885155	3.751884	1.537370	0.980099
33	E	B773	3.171073	1.603302	13.649245	6.901092	3.397687	1.550635	11.050694	5.043312	2.886756	1.317457

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-23 กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.006959	0.001809	0.029954	0.007785	0.007241	0.001882	0.023550	0.006121	0.006152	0.001599
35	E	B77W	0.150783	0.124791	0.649014	0.537138	0.209187	0.068687	0.680364	0.223400	0.177730	0.058358
36	E	B788	1.019909	1.058016	4.389992	4.554019	1.216506	0.921160	3.956584	2.995996	1.033573	0.782640
37	E	B789	0.455441	0.301128	1.960353	1.296143	0.525382	0.252167	1.708761	0.820152	0.446377	0.214247
38	E	B78X	0.034022	0.000000	0.146442	0.000000	0.035401	0.000000	0.115137	0.000000	0.030077	0.000000
39	F	A388	0.765413	0.751252	3.294567	3.233614	0.724252	0.865078	2.355569	2.813593	0.615342	0.734991
40	F	B74F	0.002477	0.001931	0.010663	0.008313	0.003437	0.001005	0.011178	0.003268	0.002920	0.000854
41	F	B748	0.043762	0.030899	0.188364	0.133000	0.050689	0.026123	0.164861	0.084964	0.043066	0.022195
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**36.010643**	**15.645568**	**155.000581**	**67.343208**	**37.747529**	**15.956471**	**122.770696**	**51.897093**	**32.071208**	**13.557003**

เที่ยวบินลง (Arrival)	**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**	**384**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)	**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**	**164**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน	**548**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**	**548**	**100%**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-24 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.375044	0.435310	0.094832	0.110071	0.044272	0.032084	0.063144	0.045761	0.360060	0.260936	0.104422	0.075675
2	C	A21N	0.199620	0.061162	0.050475	0.015465	0.011434	0.015345	0.016309	0.021886	0.092996	0.124799	0.026970	0.036193
3	C	A319	24.985860	2.223315	6.317819	0.562178	2.284542	0.378731	3.258423	0.540181	18.580130	3.080213	5.388463	0.893299
4	C	A320	78.862294	23.488755	19.940786	5.939267	7.726453	2.179624	11.020177	3.108780	62.839079	17.726838	18.224096	5.140998
5	C	A321	11.039629	3.129917	2.791434	0.791418	0.986000	0.403492	1.406324	0.575497	8.019117	3.281592	2.325642	0.951702
6	C	AT72	1.463887	0.003600	0.370152	0.000910	0.142198	0.000000	0.202816	0.000000	1.156492	0.000000	0.335397	0.000000
7	C	AT75	4.890708	0.237441	1.236644	0.060038	0.474089	0.023366	0.676190	0.033326	3.855758	0.190033	1.118217	0.055112
8	C	AT76	10.017330	0.679952	2.532940	0.171930	0.944660	0.097298	1.347361	0.138776	7.682900	0.791323	2.228134	0.229493
9	C	B38M	1.137236	0.474883	0.287557	0.120077	0.109947	0.046383	0.156816	0.066155	0.894194	0.377228	0.259327	0.109401
10	C	B733	0.006045	0.000000	0.001529	0.000000	0.000586	0.000000	0.000836	0.000000	0.004766	0.000000	0.001382	0.000000
11	C	B734	1.690731	1.230378	0.427511	0.311108	0.123433	0.167744	0.176052	0.239252	1.003880	1.364260	0.291137	0.395652
12	C	B737	1.028351	0.158297	0.260025	0.040026	0.111119	0.001744	0.158489	0.002487	0.903732	0.014184	0.262093	0.004113
13	C	B738	25.515157	21.686351	6.451655	5.483519	2.409734	2.177532	3.436984	3.105796	19.598315	17.709823	5.683749	5.136064
14	C	B739	1.430618	1.931911	0.361740	0.488495	0.165359	0.155538	0.235851	0.221843	1.344864	1.264991	0.390027	0.366863
15	C	E190	0.009072	0.000000	0.002294	0.000000	0.000879	0.000000	0.001254	0.000000	0.007152	0.000000	0.002074	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.013461	0.245542	0.003404	0.062087	0.008918	0.014747	0.012719	0.021033	0.072527	0.119936	0.021034	0.034783
18	D	A310	0.069559	0.010676	0.017588	0.002699	0.000218	0.008796	0.000310	0.012546	0.001770	0.071540	0.000513	0.020748
19	D	B752	0.623788	0.234866	0.157728	0.059387	0.058728	0.024837	0.083763	0.035425	0.477633	0.201998	0.138519	0.058582
20	D	B763	1.388933	1.035555	0.351200	0.261846	0.123111	0.114096	0.175592	0.162734	1.001258	0.927940	0.290377	0.269114

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-24 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	2.581112	0.766760	0.652649	0.193880	0.244914	0.080621	0.349318	0.114990	1.991877	0.655692	0.577669	0.190159
23	E	A333	22.907711	10.060672	5.792347	2.543899	2.254111	0.933590	3.215019	1.331571	18.332634	7.592864	5.316686	2.202023
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.979938	0.021641	0.247783	0.005472	0.028725	0.080921	0.040970	0.115417	0.233616	0.658131	0.067752	0.190866
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.875970	0.040196	0.221494	0.010164	0.004535	0.099803	0.006469	0.142348	0.036885	0.811695	0.010697	0.235402
28	E	A359	7.265069	4.863377	1.837015	1.229733	0.711055	0.463348	1.014172	0.660869	5.782997	3.768397	1.677139	1.092881
29	E	A35K	0.197551	0.027828	0.049952	0.007037	0.020661	0.000899	0.029469	0.001282	0.168039	0.007311	0.048733	0.002120
30	E	B744	5.617109	3.524640	1.420318	0.891226	0.589354	0.288918	0.840591	0.412082	4.793207	2.349768	1.390088	0.681461
31	E	B747	0.041590	0.040196	0.010516	0.010164	0.001008	0.007493	0.001438	0.010687	0.008197	0.060940	0.002377	0.017673
32	E	B772	11.494142	7.203861	2.906360	1.821538	1.095811	0.719898	1.562946	1.026785	8.912207	5.854915	2.584648	1.697996
33	E	B773	19.211494	10.110141	4.857737	2.556407	1.926551	0.904218	2.747824	1.289679	15.668600	7.353986	4.544084	2.132745
34	E	B77L	0.075383	0.027828	0.019061	0.007037	0.007307	0.002698	0.010423	0.003848	0.059431	0.021939	0.017236	0.006363
35	E	B77W	0.605638	0.469952	0.153139	0.118830	0.085922	0.013187	0.122549	0.018809	0.698798	0.107252	0.202660	0.031104
36	E	B788	7.215683	7.905698	1.824527	1.999001	0.835275	0.604510	1.191346	0.862208	6.793277	4.916467	1.970133	1.425835
37	E	B789	2.510931	1.805602	0.634903	0.456557	0.260284	0.154949	0.371240	0.221002	2.116880	1.260194	0.613921	0.365472
38	E	B78X	0.673224	0.000000	0.170228	0.000000	0.065260	0.000000	0.093080	0.000000	0.530759	0.000000	0.153927	0.000000
39	F	A388	1.857755	1.641036	0.469744	0.414946	0.166043	0.175779	0.236826	0.250711	1.350426	1.429603	0.391640	0.414602

ตารางที่ 5.2-24 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.002025	0.001206	0.000512	0.000305	0.000196	0.000117	0.000280	0.000167	0.001596	0.000950	0.000463	0.000276
41	F	B748	0.072933	0.078315	0.018442	0.019802	0.007757	0.006774	0.011064	0.009662	0.063090	0.055094	0.018297	0.015978
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**248.932581**	**105.856860**	**62.944040**	**26.766519**	**24.030449**	**10.379080**	**34.274434**	**14.803595**	**195.439139**	**84.412832**	**56.679723**	**24.480748**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**444.5**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**622**				**70.0%**	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**444.5**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**267**				**30.0%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**889**		**100%**		**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**889**				**100%**	

ตารางที่ 5.2-25 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.409114	0.288447	1.760948	1.241564	0.451279	0.271060	1.467748	0.881600	0.383418	0.230299
2	C	A21N	0.048931	0.011537	0.210612	0.049659	0.049513	0.013724	0.161038	0.044636	0.042068	0.011660
3	C	A319	6.057873	0.657663	26.074896	2.830777	6.050542	0.991598	19.678886	3.225090	5.140686	0.842485
4	C	A320	17.960226	5.541503	77.306187	23.852289	19.252241	5.098663	62.616310	16.582978	16.357167	4.331947
5	C	A321	3.183202	0.705462	13.701456	3.036518	3.122177	0.962432	10.154619	3.130231	2.652676	0.817706
6	C	AT72	0.375134	0.000000	1.614690	0.000000	0.390449	0.000000	1.269903	0.000000	0.331735	0.000000
7	C	AT75	0.872594	0.082414	3.755905	0.354735	0.964805	0.017155	3.137947	0.055796	0.819721	0.014575
8	C	AT76	2.343229	0.161531	10.085958	0.695280	2.475672	0.120089	8.051918	0.390580	2.103391	0.102031
9	C	B38M	0.527363	0.105490	2.269929	0.454062	0.598406	0.048037	1.946266	0.156235	0.508420	0.040813
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.146792	0.283504	0.631835	1.220287	0.038197	0.430607	0.124231	1.400514	0.032453	0.365854

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-25 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.145432	0.052744	0.625984	0.227027	0.141467	0.066908	0.460111	0.217612	0.120194	0.056846
13	C	B738	5.862150	4.976145	25.232449	21.418818	5.909075	5.419473	19.218774	17.626386	5.020492	4.604515
14	C	B739	0.360183	0.304932	1.550337	1.312518	0.398936	0.288215	1.297507	0.937396	0.338946	0.244875
15	C	E190	0.036698	0.000000	0.157961	0.000000	0.035367	0.003432	0.115028	0.011161	0.030049	0.002916
16	C	GLF5	0.002719	0.000000	0.011702	0.000000	0.002830	0.000000	0.009203	0.000000	0.002404	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.082410	0.000000	0.354716	0.042836	0.033827	0.139321	0.110019	0.036394	0.028740
18	D	A310	0.028713	0.002322	0.123589	0.009993	0.000000	0.038658	0.000000	0.125733	0.000000	0.032845
19	D	B752	0.082313	0.024374	0.354299	0.104914	0.080692	0.032619	0.262443	0.106089	0.068558	0.027714
20	D	B763	0.357007	0.283211	1.536665	1.219027	0.431354	0.223497	1.402941	0.726904	0.366488	0.189888
21	D	IL62	0.000000	0.001161	0.000000	0.004997	0.000996	0.000000	0.003240	0.000000	0.000846	0.000000
22	E	A332	0.580185	0.208365	2.497290	0.896867	0.651642	0.157454	2.119411	0.512107	0.553651	0.133777
23	E	A333	5.047489	2.715880	21.725903	11.689959	5.448309	2.598000	17.720171	8.449779	4.629014	2.207323
24	E	A340	0.002354	0.000000	0.010132	0.000000	0.001225	0.001486	0.003985	0.004832	0.001041	0.001262
25	E	A343	0.088264	0.005709	0.379913	0.024575	0.023272	0.089125	0.075691	0.289872	0.019773	0.075723
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.176526	0.005709	0.759821	0.024575	0.001225	0.225783	0.003985	0.734341	0.001041	0.191831
28	E	A359	1.648760	1.128881	7.096756	4.859043	1.663400	1.238840	5.410071	4.029223	1.413265	1.052548
29	E	A35K	0.098855	0.014271	0.425501	0.061428	0.111464	0.004457	0.362528	0.014495	0.094703	0.003787
30	E	B744	1.407507	0.810626	6.058330	3.489177	1.548261	0.742710	5.035590	2.415601	1.315440	0.631024
31	E	B747	0.005885	0.002855	0.025330	0.012287	0.000000	0.010397	0.000000	0.033816	0.000000	0.008834
32	E	B772	2.737342	1.641231	11.782340	7.064348	2.754776	1.821126	8.959680	5.923060	2.340524	1.547272
33	E	B773	4.826242	2.530350	20.773592	10.891382	5.172708	2.447972	16.823801	7.961825	4.394857	2.079856

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-25 กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.010591	0.002855	0.045588	0.012287	0.011024	0.002971	0.035853	0.009663	0.009366	0.002524
35	E	B77W	0.229485	0.196947	0.987773	0.847718	0.318471	0.108436	1.035800	0.352679	0.270580	0.092130
36	E	B788	1.552259	1.669773	6.681387	7.187204	1.852033	1.454226	6.023584	4.729749	1.573532	1.235545
37	E	B789	0.693162	0.475243	2.983577	2.045588	0.799852	0.398093	2.601452	1.294766	0.679573	0.338230
38	E	B78X	0.051781	0.000000	0.222879	0.000000	0.053895	0.000000	0.175288	0.000000	0.045790	0.000000
39	F	A388	0.409882	0.417168	1.764254	1.795615	0.387957	0.480520	1.261799	1.562853	0.329618	0.408262
40	F	B74F	0.001327	0.001072	0.005710	0.004616	0.001841	0.000558	0.005988	0.001815	0.001564	0.000474
41	F	B748	0.023435	0.017158	0.100870	0.073855	0.027152	0.014511	0.088311	0.047195	0.023069	0.012329
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**58.391004**	**25.408943**	**251.332348**	**109.367705**	**61.265341**	**25.856659**	**199.260422**	**84.096631**	**52.052507**	**21.968440**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**444.5**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**622**		**70%**	
เที่ยวบินขึ้น Departure)			**444.5**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**267**		**30%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**889**		**100%**		**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**889**		**100%**	

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-26 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.575433	0.667900	0.145502	0.168882	0.067926	0.049226	0.096883	0.070211	0.552443	0.400357	0.160215	0.116108
2	C	A21N	0.306279	0.093842	0.077444	0.023729	0.017544	0.023544	0.025023	0.033580	0.142685	0.191480	0.041380	0.055531
3	C	A319	38.336012	3.411250	9.693482	0.862554	3.505191	0.581091	4.999426	0.828805	28.507646	4.725996	8.267563	1.370596
4	C	A320	120.999066	36.038990	30.595313	9.112667	11.854761	3.344215	16.908348	4.769827	96.414515	27.198433	27.961380	7.887876
5	C	A321	16.938193	4.802257	4.282920	1.214279	1.512828	0.619081	2.157734	0.882990	12.303798	5.034973	3.568251	1.460203
6	C	AT72	2.246054	0.005523	0.567928	0.001397	0.218175	0.000000	0.311182	0.000000	1.774415	0.000000	0.514602	0.000000
7	C	AT75	7.503853	0.364308	1.897393	0.092117	0.727399	0.035850	1.037483	0.051133	5.915921	0.291569	1.715689	0.084559
8	C	AT76	15.369672	1.043255	3.886310	0.263793	1.449400	0.149285	2.067267	0.212924	11.787937	1.214134	3.418645	0.352114
9	C	B38M	1.744872	0.728616	0.441201	0.184235	0.168692	0.071165	0.240604	0.101502	1.371969	0.578784	0.397888	0.167854
10	C	B733	0.009276	0.000000	0.002345	0.000000	0.000899	0.000000	0.001282	0.000000	0.007313	0.000000	0.002121	0.000000
11	C	B734	2.594102	1.887779	0.655934	0.477336	0.189385	0.257371	0.270118	0.367087	1.540262	2.093196	0.446695	0.607052
12	C	B737	1.577807	0.242876	0.398958	0.061413	0.170491	0.002676	0.243171	0.003816	1.386603	0.021762	0.402132	0.006311
13	C	B738	39.148116	33.273546	9.898827	8.413408	3.697275	3.341006	5.273392	4.765249	30.069855	27.172327	8.720623	7.880305
14	C	B739	2.195009	2.964147	0.555021	0.749502	0.253712	0.238644	0.361868	0.340376	2.063436	1.940885	0.598421	0.562880
15	C	E190	0.013919	0.000000	0.003520	0.000000	0.001349	0.000000	0.001924	0.000000	0.010973	0.000000	0.003182	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.020653	0.376737	0.005222	0.095260	0.013683	0.022626	0.019515	0.032272	0.111279	0.184019	0.032272	0.053368
18	D	A310	0.106724	0.016380	0.026986	0.004142	0.000334	0.013496	0.000476	0.019250	0.002716	0.109765	0.000788	0.031833
19	D	B752	0.957083	0.360357	0.242004	0.091118	0.090107	0.038108	0.128518	0.054352	0.732835	0.309928	0.212531	0.089883
20	D	B763	2.131052	1.588860	0.538849	0.401752	0.188890	0.175058	0.269412	0.249684	1.536238	1.423745	0.445528	0.412903

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-26 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	3.960222	1.176446	1.001365	0.297471	0.375773	0.123698	0.535962	0.176429	3.056154	1.006033	0.886322	0.291762
23	E	A333	35.147489	15.436171	8.887246	3.903125	3.458500	1.432414	4.932831	2.043040	28.127910	11.649793	8.157436	3.378582
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	1.503527	0.033204	0.380175	0.008396	0.044072	0.124158	0.062860	0.177086	0.358439	1.009775	0.103952	0.292847
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	1.344008	0.061672	0.339840	0.015594	0.006958	0.153129	0.009925	0.218406	0.056592	1.245391	0.016412	0.361178
28	E	A359	11.146855	7.461919	2.818547	1.886789	1.090978	0.710918	1.556053	1.013977	8.872900	5.781884	2.573249	1.676816
29	E	A35K	0.303104	0.042697	0.076641	0.010796	0.031701	0.001379	0.045215	0.001967	0.257823	0.011218	0.074772	0.003253
30	E	B744	8.618377	5.407884	2.179206	1.367415	0.904251	0.443290	1.289726	0.632261	7.354257	3.605268	2.132824	1.045571
31	E	B747	0.063811	0.061672	0.016135	0.015594	0.001547	0.011497	0.002206	0.016397	0.012577	0.093501	0.003648	0.027116
32	E	B772	17.635556	11.052942	4.459252	2.794800	1.681312	1.104545	2.398041	1.575404	13.674073	8.983244	3.965647	2.605250
33	E	B773	29.476354	15.512072	7.453266	3.922317	2.955923	1.387349	4.216009	1.978765	24.040461	11.283281	6.972026	3.272289
34	E	B77L	0.115660	0.042697	0.029245	0.010796	0.011212	0.004139	0.015991	0.005903	0.091185	0.033662	0.026445	0.009762
35	E	B77W	0.929235	0.721051	0.234962	0.182322	0.131830	0.020234	0.188028	0.028859	1.072172	0.164559	0.310943	0.047724
36	E	B788	11.071082	12.129777	2.799387	3.067084	1.281570	0.927505	1.827893	1.322892	10.422980	7.543375	3.022791	2.187671
37	E	B789	3.852543	2.770350	0.974138	0.700499	0.399355	0.237739	0.569597	0.339085	3.247946	1.933525	0.941944	0.560746
38	E	B78X	1.032933	0.000000	0.261183	0.000000	0.100129	0.000000	0.142813	0.000000	0.814348	0.000000	0.236171	0.000000
39	F	A388	2.850368	2.517856	0.720732	0.636654	0.254762	0.269698	0.363364	0.384669	2.071970	2.193451	0.600896	0.636128

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-26 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)							
			18R-T1		18L-T3		18R-T2-1		18R-T2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.003107	0.001850	0.000786	0.000468	0.000301	0.000179	0.000430	0.000256	0.002449	0.001458	0.000710	0.000423
41	F	B748	0.111903	0.120161	0.028295	0.030383	0.011902	0.010394	0.016976	0.014824	0.096799	0.084531	0.028073	0.024515
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**381.939309**	**162.417044**	**96.575560**	**41.068087**	**36.870117**	**15.924707**	**52.587546**	**22.713278**	**299.863874**	**129.515302**	**86.964167**	**37.561009**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**682**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**955**		**70%**			
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**682**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคิน**		**409**		**30%**			
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**1364**		**100%**		**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**1364**		**100%**			

ตารางที่ 5.2-27 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.627707	0.442567	2.701838	1.904942	0.692401	0.415889	2.251977	1.352646	0.588281	0.353350
2	C	A21N	0.075075	0.017701	0.323143	0.076192	0.075969	0.021056	0.247082	0.068484	0.064545	0.017890
3	C	A319	9.294643	1.009057	40.006927	4.343285	9.283397	1.521417	30.193476	4.948281	7.887398	1.292632
4	C	A320	27.556522	8.502374	118.611517	36.596762	29.538871	7.822921	96.072719	25.443400	25.096935	6.646542
5	C	A321	4.884014	1.082396	21.022257	4.658954	4.790381	1.476668	15.580316	4.802739	4.070023	1.254613
6	C	AT72	0.575571	0.000000	2.477432	0.000000	0.599069	0.000000	1.948422	0.000000	0.508983	0.000000
7	C	AT75	1.338828	0.126449	5.762716	0.544273	1.480308	0.026321	4.814577	0.085608	1.257705	0.022363
8	C	AT76	3.595235	0.247839	15.474969	1.066773	3.798444	0.184254	12.354124	0.599271	3.227250	0.156547
9	C	B38M	0.809138	0.161855	3.482770	0.696671	0.918139	0.073703	2.986171	0.239713	0.780073	0.062620
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-27 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
11	C	B734	0.225224	0.434983	0.969430	1.872296	0.058605	0.660684	0.190609	2.148819	0.049793	0.561333
12	C	B737	0.223138	0.080926	0.960453	0.348328	0.217055	0.102657	0.705953	0.333883	0.184415	0.087220
13	C	B738	8.994345	7.634941	38.714354	32.863069	9.066342	8.315143	29.487523	27.044309	7.702982	7.064745
14	C	B739	0.552632	0.467860	2.378694	2.013808	0.612091	0.442211	1.990774	1.438254	0.520047	0.375713
15	C	E190	0.056307	0.000000	0.242361	0.000000	0.054264	0.005265	0.176488	0.017124	0.046104	0.004473
16	C	GLF5	0.004171	0.000000	0.017954	0.000000	0.004342	0.000000	0.014120	0.000000	0.003689	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.126442	0.000000	0.544243	0.065724	0.051901	0.213761	0.168803	0.055840	0.044096
18	D	A310	0.044055	0.003562	0.189625	0.015332	0.000000	0.059314	0.000000	0.192913	0.000000	0.050394
19	D	B752	0.126293	0.037398	0.543603	0.160971	0.123806	0.050047	0.402668	0.162774	0.105188	0.042521
20	D	B763	0.547759	0.434534	2.357718	1.870363	0.661829	0.342913	2.152545	1.115295	0.562306	0.291347
21	D	IL62	0.000000	0.001781	0.000000	0.007667	0.001529	0.000000	0.004972	0.000000	0.001299	0.000000
22	E	A332	0.890182	0.319697	3.831612	1.376070	0.999819	0.241583	3.251829	0.785730	0.849471	0.205255
23	E	A333	7.744404	4.166997	33.334231	17.936001	8.359385	3.986133	27.188205	12.964565	7.102335	3.386714
24	E	A340	0.003612	0.000000	0.015545	0.000000	0.001880	0.002279	0.006113	0.007414	0.001597	0.001937
25	E	A343	0.135424	0.008760	0.582905	0.037705	0.035707	0.136746	0.116133	0.444754	0.030337	0.116182
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.270845	0.008760	1.165799	0.037705	0.001880	0.346421	0.006113	1.126706	0.001597	0.294328
28	E	A359	2.529706	1.732052	10.888611	7.455269	2.552169	1.900762	8.300718	6.182071	2.168384	1.614933
29	E	A35K	0.151674	0.021897	0.652851	0.094249	0.171021	0.006838	0.556230	0.022240	0.145303	0.005810
30	E	B744	2.159549	1.243750	9.295345	5.353473	2.375510	1.139546	7.726148	3.706277	2.018290	0.968185
31	E	B747	0.009029	0.004380	0.038865	0.018852	0.000000	0.015952	0.000000	0.051884	0.000000	0.013554
32	E	B772	4.199926	2.518154	18.077740	10.838887	4.226676	2.794168	13.746910	9.087800	3.591085	2.373993

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-27 กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)				เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			36L-T6		36R-T8		36L-T5-1		36L-T5		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
33	E	B773	7.404944	3.882336	31.873093	16.710737	7.936528	3.755943	25.812896	12.215893	6.743065	3.191140
34	E	B77L	0.016250	0.004380	0.069946	0.018852	0.016914	0.004559	0.055010	0.014826	0.014370	0.003873
35	E	B77W	0.352101	0.302177	1.515549	1.300660	0.488632	0.166374	1.589236	0.541118	0.415154	0.141355
36	E	B788	2.381644	2.561947	10.251307	11.027385	2.841590	2.231231	9.242034	7.256893	2.414283	1.895707
37	E	B789	1.063524	0.729169	4.577727	3.138562	1.227220	0.610798	3.991430	1.986569	1.042675	0.518949
38	E	B78X	0.079448	0.000000	0.341966	0.000000	0.082691	0.000000	0.268945	0.000000	0.070256	0.000000
39	F	A388	0.628885	0.640064	2.706910	2.755026	0.595246	0.737266	1.935989	2.397898	0.505736	0.626399
40	F	B74F	0.002035	0.001646	0.008761	0.007083	0.002825	0.000856	0.009187	0.002785	0.002400	0.000728
41	F	B748	0.035956	0.026326	0.154766	0.113316	0.041660	0.022264	0.135496	0.072411	0.035395	0.018916
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**89.589795**	**38.985157**	**385.621290**	**167.803761**	**93.999919**	**39.672083**	**305.726899**	**129.030150**	**79.864589**	**33.706357**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**682**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**955**		**70%**	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**682**		**50%**		**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**409**		**30%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**1364**		**100%**		**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**1364**		**100%**	

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-28 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.394310	0.550133	0.047963	0.041781	0.335739	0.292464	0.095925	0.083561
2	C	A21N	0.209875	0.077296	0.012388	0.019983	0.086715	0.139878	0.024776	0.039965
3	C	A319	26.269467	2.809763	2.475014	0.493198	17.325096	3.452387	4.950027	0.986396
4	C	A320	82.913711	29.684430	8.370640	2.838389	58.594483	19.868723	16.741281	5.676778
5	C	A321	11.606770	3.955502	1.068207	0.525442	7.477450	3.678097	2.136414	1.050885
6	C	AT72	1.539091	0.004550	0.154053	0.000000	1.078374	0.000000	0.308107	0.000000
7	C	AT75	5.141959	0.300071	0.513616	0.030428	3.595312	0.212994	1.027232	0.060855
8	C	AT76	10.531954	0.859304	1.023420	0.126705	7.163943	0.886936	2.046841	0.253410
9	C	B38M	1.195661	0.600144	0.119113	0.060401	0.833794	0.422807	0.238227	0.120802
10	C	B733	0.006357	0.000000	0.000635	0.000000	0.004445	0.000000	0.001270	0.000000
11	C	B734	1.777589	1.554917	0.133724	0.218443	0.936071	1.529100	0.267449	0.436886
12	C	B737	1.081181	0.200052	0.120384	0.002271	0.842688	0.015897	0.240768	0.004542
13	C	B738	26.825955	27.406601	2.610644	2.835665	18.274506	19.849652	5.221287	5.671329
14	C	B739	1.504114	2.441495	0.179146	0.202548	1.254022	1.417835	0.358292	0.405096
15	C	E190	0.009538	0.000000	0.000953	0.000000	0.006669	0.000000	0.001906	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.014152	0.310309	0.009661	0.019204	0.067628	0.134427	0.019322	0.038408
18	D	A310	0.073132	0.013492	0.000236	0.011455	0.001650	0.080185	0.000472	0.022910
19	D	B752	0.655834	0.296817	0.063624	0.032344	0.445370	0.226406	0.127249	0.064687
20	D	B763	1.460287	1.308705	0.133375	0.148580	0.933626	1.040060	0.266750	0.297160

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-28 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	2.713713	0.969010	0.265333	0.104988	1.857332	0.734917	0.530666	0.209976
23	E	A333	24.084555	12.714394	2.442045	1.215755	17.094317	8.510288	4.884091	2.431511
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	1.030280	0.027349	0.031119	0.105379	0.217836	0.737651	0.062239	0.210757
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.920972	0.050799	0.004913	0.129967	0.034393	0.909770	0.009827	0.259934
28	E	A359	7.638299	6.146199	0.770339	0.603389	5.392372	4.223723	1.540678	1.206778
29	E	A35K	0.207699	0.035169	0.022384	0.001171	0.156688	0.008194	0.044768	0.002341
30	E	B744	5.905679	4.454341	0.638491	0.376241	4.469440	2.633684	1.276983	0.752481
31	E	B747	0.043727	0.050799	0.001092	0.009758	0.007643	0.068304	0.002184	0.019515
32	E	B772	12.084633	9.104036	1.187173	0.937478	8.310214	6.562349	2.374347	1.874957
33	E	B773	20.198453	12.776913	2.087176	1.177507	14.610231	8.242548	4.174352	2.355014
34	E	B77L	0.079256	0.035169	0.007917	0.003513	0.055416	0.024590	0.015833	0.007026
35	E	B77W	0.636751	0.593911	0.093085	0.017173	0.651596	0.120212	0.186170	0.034346
36	E	B788	7.586377	9.990999	0.904916	0.787216	6.334411	5.510510	1.809832	1.574432
37	E	B789	2.639926	2.281869	0.281984	0.201780	1.973891	1.412460	0.563969	0.403560
38	E	B78X	0.707809	0.000000	0.070701	0.000000	0.494908	0.000000	0.141402	0.000000
39	F	A388	1.953193	2.073896	0.179887	0.228905	1.259208	1.602337	0.359774	0.457811

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-28 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.002129	0.001524	0.000213	0.000152	0.001489	0.001065	0.000425	0.000304
41	F	B748	0.076680	0.098973	0.008404	0.008822	0.058828	0.061751	0.016808	0.017643
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**261.721068**	**133.778931**	**26.033968**	**13.516031**	**182.237794**	**94.612201**	**52.067943**	**27.032056**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**395**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**522**		**66%**	
เที่ยวบินขึ้น Departure)			**395**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคิน**		**269**		**34%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**791**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**791**		**100%**	

ตารางที่ 5.2-29 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	1.819396	1.541920	0.966375	0.697714	0.966375	0.697714
2	C	A21N	0.217602	0.061672	0.106029	0.035325	0.106029	0.035325
3	C	A319	26.940356	3.515590	12.956710	2.552394	12.956710	2.552394
4	C	A320	79.872082	29.622559	41.226998	13.124070	41.226998	13.124070
5	C	A321	14.156226	3.771103	6.685869	2.477322	6.685869	2.477322
6	C	AT72	1.668284	0.000000	0.836112	0.000000	0.836112	0.000000
7	C	AT75	3.880569	0.440551	2.066045	0.044158	2.066045	0.044158
8	C	AT76	10.420725	0.863479	5.301437	0.309113	5.301437	0.309113
9	C	B38M	2.345271	0.563908	1.281434	0.123647	1.281434	0.123647
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.652807	1.515495	0.081795	1.108392	0.081795	1.108392

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-29 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.646762	0.281948	0.302940	0.172222	0.302940	0.172222
13	C	B738	26.069947	26.600392	12.653770	13.949842	12.653770	13.949842
14	C	B739	1.601794	1.630039	0.854287	0.741872	0.854287	0.741872
15	C	E190	0.163203	0.000000	0.075735	0.008833	0.075735	0.008833
16	C	GLF5	0.012091	0.000000	0.006060	0.000000	0.006060	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.440527	0.091730	0.087071	0.091730	0.087071
18	D	A310	0.127691	0.012410	0.000000	0.099507	0.000000	0.099507
19	D	B752	0.366058	0.130295	0.172794	0.083961	0.172794	0.083961
20	D	B763	1.587669	1.513930	0.923706	0.575285	0.923706	0.575285
21	D	IL62	0.000000	0.006206	0.002134	0.000000	0.002134	0.000000
22	E	A332	2.580178	1.113834	1.395434	0.405291	1.395434	0.405291
23	E	A333	22.447015	14.517957	11.667080	6.687309	11.667080	6.687309
24	E	A340	0.010469	0.000000	0.002623	0.003824	0.002623	0.003824
25	E	A343	0.392524	0.030519	0.049835	0.229410	0.049835	0.229410
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.785041	0.030519	0.002623	0.581171	0.002623	0.581171
28	E	A359	7.332307	6.034527	3.562028	3.188801	3.562028	3.188801
29	E	A35K	0.439624	0.076288	0.238691	0.011472	0.238691	0.011472
30	E	B744	6.259414	4.333267	3.315467	1.911751	3.315467	1.911751
31	E	B747	0.026171	0.015260	0.000000	0.026763	0.000000	0.026763
32	E	B772	12.173411	8.773333	5.899113	4.687618	5.899113	4.687618
33	E	B773	21.463096	13.526190	11.076903	6.301133	11.076903	6.301133

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-29 กรณีที่ 6 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.047101	0.015260	0.023606	0.007648	0.023606	0.007648
35	E	B77W	1.020559	1.052795	0.681978	0.279116	0.681978	0.279116
36	E	B788	6.903151	8.925910	3.965968	3.743209	3.965968	3.743209
37	E	B789	3.082606	2.540450	1.712814	1.024701	1.712814	1.024701
38	E	B78X	0.230277	0.000000	0.115411	0.000000	0.115411	0.000000
39	F	A388	1.822812	2.230004	0.830777	1.236870	0.830777	1.236870
40	F	B74F	0.005900	0.005733	0.003943	0.001437	0.003943	0.001437
41	F	B748	0.104218	0.091722	0.058145	0.037351	0.058145	0.037351
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**259.674407**	**135.825592**	**131.194399**	**66.555603**	**131.194399**	**66.555603**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**522**	**66%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**269**	**34%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**791**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**791**	**100%**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-30 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.394310	0.550133	0.047963	0.041781	0.335739	0.292464	0.095925	0.083561
2	C	A21N	0.209875	0.077296	0.012388	0.019983	0.086715	0.139878	0.024776	0.039965
3	C	A319	26.269467	2.809763	2.475014	0.493198	17.325096	3.452387	4.950027	0.986396
4	C	A320	82.913711	29.684430	8.370640	2.838389	58.594483	19.868723	16.741281	5.676778
5	C	A321	11.606770	3.955502	1.068207	0.525442	7.477450	3.678097	2.136414	1.050885
6	C	AT72	1.539091	0.004550	0.154053	0.000000	1.078374	0.000000	0.308107	0.000000
7	C	AT75	5.141959	0.300071	0.513616	0.030428	3.595312	0.212994	1.027232	0.060855
8	C	AT76	10.531954	0.859304	1.023420	0.126705	7.163943	0.886936	2.046841	0.253410
9	C	B38M	1.195661	0.600144	0.119113	0.060401	0.833794	0.422807	0.238227	0.120802
10	C	B733	0.006357	0.000000	0.000635	0.000000	0.004445	0.000000	0.001270	0.000000
11	C	B734	1.777589	1.554917	0.133724	0.218443	0.936071	1.529100	0.267449	0.436886
12	C	B737	1.081181	0.200052	0.120384	0.002271	0.842688	0.015897	0.240768	0.004542
13	C	B738	26.825955	27.406601	2.610644	2.835665	18.274506	19.849652	5.221287	5.671329
14	C	B739	1.504114	2.441495	0.179146	0.202548	1.254022	1.417835	0.358292	0.405096
15	C	E190	0.009538	0.000000	0.000953	0.000000	0.006669	0.000000	0.001906	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.014152	0.310309	0.009661	0.019204	0.067628	0.134427	0.019322	0.038408
18	D	A310	0.073132	0.013492	0.000236	0.011455	0.001650	0.080185	0.000472	0.022910
19	D	B752	0.655834	0.296817	0.063624	0.032344	0.445370	0.226406	0.127249	0.064687
20	D	B763	1.460287	1.308705	0.133375	0.148580	0.933626	1.040060	0.266750	0.297160

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-30 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	2.713713	0.969010	0.265333	0.104988	1.857332	0.734917	0.530666	0.209976
23	E	A333	24.084555	12.714394	2.442045	1.215755	17.094317	8.510288	4.884091	2.431511
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	1.030280	0.027349	0.031119	0.105379	0.217836	0.737651	0.062239	0.210757
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.920972	0.050799	0.004913	0.129967	0.034393	0.909770	0.009827	0.259934
28	E	A359	7.638299	6.146199	0.770339	0.603389	5.392372	4.223723	1.540678	1.206778
29	E	A35K	0.207699	0.035169	0.022384	0.001171	0.156688	0.008194	0.044768	0.002341
30	E	B744	5.905679	4.454341	0.638491	0.376241	4.469440	2.633684	1.276983	0.752481
31	E	B747	0.043727	0.050799	0.001092	0.009758	0.007643	0.068304	0.002184	0.019515
32	E	B772	12.084633	9.104036	1.187173	0.937478	8.310214	6.562349	2.374347	1.874957
33	E	B773	20.198453	12.776913	2.087176	1.177507	14.610231	8.242548	4.174352	2.355014
34	E	B77L	0.079256	0.035169	0.007917	0.003513	0.055416	0.024590	0.015833	0.007026
35	E	B77W	0.636751	0.593911	0.093085	0.017173	0.651596	0.120212	0.186170	0.034346
36	E	B788	7.586377	9.990999	0.904916	0.787216	6.334411	5.510510	1.809832	1.574432
37	E	B789	2.639926	2.281869	0.281984	0.201780	1.973891	1.412460	0.563969	0.403560
38	E	B78X	0.707809	0.000000	0.070701	0.000000	0.494908	0.000000	0.141402	0.000000
39	F	A388	1.953193	2.073896	0.179887	0.228905	1.259208	1.602337	0.359774	0.457811

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-30 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.002129	0.001524	0.000213	0.000152	0.001489	0.001065	0.000425	0.000304
41	F	B748	0.076680	0.098973	0.008404	0.008822	0.058828	0.061751	0.016808	0.017643
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**261.721068**	**133.778931**	**26.033968**	**13.516031**	**182.237794**	**94.612201**	**52.067943**	**27.032056**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**522**		**66%**	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคิน**		**269**		**34%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**791**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**791**		**100%**	

ตารางที่ 5.2-31 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	1.819396	1.541920	0.386550	0.279086	1.546199	1.116343
2	C	A21N	0.217602	0.061672	0.042411	0.014130	0.169646	0.056520
3	C	A319	26.940356	3.515590	5.182684	1.020958	20.730736	4.083831
4	C	A320	79.872082	29.622559	16.490799	5.249628	65.963197	20.998512
5	C	A321	14.156226	3.771103	2.674348	0.990929	10.697391	3.963715
6	C	AT72	1.668284	0.000000	0.334445	0.000000	1.337780	0.000000
7	C	AT75	3.880569	0.440551	0.826418	0.017663	3.305672	0.070653
8	C	AT76	10.420725	0.863479	2.120575	0.123645	8.482299	0.494580
9	C	B38M	2.345271	0.563908	0.512574	0.049459	2.050294	0.197836
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.652807	1.515495	0.032718	0.443357	0.130871	1.773427

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-31 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.646762	0.281948	0.121176	0.068889	0.484705	0.275555
13	C	B738	26.069947	26.600392	5.061508	5.579937	20.246032	22.319748
14	C	B739	1.601794	1.630039	0.341715	0.296749	1.366859	1.186996
15	C	E190	0.163203	0.000000	0.030294	0.003533	0.121177	0.014133
16	C	GLF5	0.012091	0.000000	0.002424	0.000000	0.009695	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.440527	0.036692	0.034828	0.146768	0.139314
18	D	A310	0.127691	0.012410	0.000000	0.039803	0.000000	0.159211
19	D	B752	0.366058	0.130295	0.069118	0.033584	0.276471	0.134338
20	D	B763	1.587669	1.513930	0.369483	0.230114	1.477930	0.920456
21	D	IL62	0.000000	0.006206	0.000853	0.000000	0.003414	0.000000
22	E	A332	2.580178	1.113834	0.558174	0.162116	2.232695	0.648465
23	E	A333	22.447015	14.517957	4.666832	2.674924	18.667327	10.699694
24	E	A340	0.010469	0.000000	0.001049	0.001530	0.004197	0.006118
25	E	A343	0.392524	0.030519	0.019934	0.091764	0.079736	0.367056
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.785041	0.030519	0.001049	0.232468	0.004197	0.929874
28	E	A359	7.332307	6.034527	1.424811	1.275520	5.699244	5.102081
29	E	A35K	0.439624	0.076288	0.095476	0.004589	0.381906	0.018354
30	E	B744	6.259414	4.333267	1.326187	0.764700	5.304747	3.058802
31	E	B747	0.026171	0.015260	0.000000	0.010705	0.000000	0.042820
32	E	B772	12.173411	8.773333	2.359645	1.875047	9.438582	7.500188
33	E	B773	21.463096	13.526190	4.430761	2.520453	17.723045	10.081812

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-31 กรณีที่ 7 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.047101	0.015260	0.009443	0.003059	0.037770	0.012237
35	E	B77W	1.020559	1.052795	0.272791	0.111647	1.091164	0.446586
36	E	B788	6.903151	8.925910	1.586387	1.497284	6.345549	5.989135
37	E	B789	3.082606	2.540450	0.685126	0.409880	2.740502	1.639522
38	E	B78X	0.230277	0.000000	0.046164	0.000000	0.184657	0.000000
39	F	A388	1.822812	2.230004	0.332311	0.494748	1.329243	1.978992
40	F	B74F	0.005900	0.005733	0.001577	0.000575	0.006308	0.002299
41	F	B748	0.104218	0.091722	0.023258	0.014940	0.093031	0.059761
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**259.674407**	**135.825592**	**52.477760**	**26.622241**	**209.911036**	**106.488964**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**522**	**66%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**395.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**269**	**34%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**791**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**791**	**100%**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-32 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18L-T3	18L-T3	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.108416	0.121420	0.118776	0.083056	0.013197	0.009228
2	C	A21N	0.057705	0.017060	0.030677	0.039723	0.003409	0.004414
3	C	A319	7.222764	0.620144	6.129190	0.980431	0.681021	0.108937
4	C	A320	22.797042	6.551656	20.729277	5.642448	2.303253	0.626939
5	C	A321	3.191270	0.873019	2.645337	1.044530	0.293926	0.116059
6	C	AT72	0.423172	0.001004	0.381502	0.000000	0.042389	0.000000
7	C	AT75	1.413776	0.066229	1.271932	0.060488	0.141326	0.006721
8	C	AT76	2.895750	0.189657	2.534426	0.251878	0.281603	0.027986
9	C	B38M	0.328745	0.132457	0.294976	0.120071	0.032775	0.013341
10	C	B733	0.001747	0.000000	0.001572	0.000000	0.000175	0.000000
11	C	B734	0.488747	0.343186	0.331159	0.434244	0.036795	0.048249
12	C	B737	0.297269	0.044153	0.298122	0.004514	0.033125	0.000502
13	C	B738	7.375770	6.048916	6.465068	5.637033	0.718341	0.626337
14	C	B739	0.413555	0.538863	0.443642	0.402646	0.049294	0.044738
15	C	E190	0.002622	0.000000	0.002359	0.000000	0.000262	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.004233	0.074496	0.026024	0.041524	0.002892	0.004614
18	D	A310	0.021871	0.003239	0.000635	0.024769	0.000071	0.002752
19	D	B752	0.196139	0.071257	0.171382	0.069936	0.019042	0.007771
20	D	B763	0.436724	0.314182	0.359267	0.321272	0.039919	0.035697

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-32 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18L-T3	18L-T3	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	0.879215	0.252017	0.774277	0.245932	0.086031	0.027326
23	E	A333	7.803146	3.306716	7.126202	2.847874	0.791800	0.316430
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.333800	0.007113	0.090810	0.246847	0.010090	0.027427
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.298386	0.013211	0.014338	0.304445	0.001593	0.033827
28	E	A359	2.474730	1.598483	2.247948	1.413422	0.249772	0.157047
29	E	A35K	0.067292	0.009147	0.065320	0.002742	0.007258	0.000305
30	E	B744	1.913379	1.158470	1.863200	0.881334	0.207022	0.097926
31	E	B747	0.014167	0.013211	0.003186	0.022857	0.000354	0.002540
32	E	B772	3.915296	2.367747	3.464324	2.196018	0.384925	0.244002
33	E	B773	6.544089	3.322976	6.090648	2.758278	0.676739	0.306475
34	E	B77L	0.025678	0.009147	0.023101	0.008229	0.002567	0.000914
35	E	B77W	0.206301	0.154462	0.271635	0.040227	0.030182	0.004470
36	E	B788	2.457908	2.598425	2.640660	1.844032	0.293407	0.204892
37	E	B789	0.855309	0.593461	0.822867	0.472664	0.091430	0.052518
38	E	B78X	0.229323	0.000000	0.206315	0.000000	0.022924	0.000000
39	F	A388	1.752409	1.493645	1.453661	1.484874	0.161518	0.164986

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-32 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18L-T3	18L-T3	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.001910	0.001097	0.001719	0.000987	0.000191	0.000110
41	F	B748	0.068798	0.071282	0.067912	0.057224	0.007546	0.006358
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**77.518453**	**32.981548**	**69.463446**	**29.986549**	**7.718164**	**3.331838**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**221**	**100%**

ตารางที่ 5.2-33 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.501511	0.339250	0.265971	0.153275	0.265971	0.153275
2	C	A21N	0.059981	0.013569	0.029182	0.007760	0.029182	0.007760
3	C	A319	7.426021	0.773494	3.566015	0.560715	3.566015	0.560715
4	C	A320	22.016478	6.517508	11.346714	2.883123	11.346714	2.883123
5	C	A321	3.902117	0.829712	1.840120	0.544223	1.840120	0.544223
6	C	AT72	0.459857	0.000000	0.230119	0.000000	0.230119	0.000000
7	C	AT75	1.069666	0.096930	0.568628	0.009701	0.568628	0.009701
8	C	AT76	2.872438	0.189981	1.459090	0.067907	1.459090	0.067907
9	C	B38M	0.646466	0.124070	0.352683	0.027163	0.352683	0.027163
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.179944	0.333437	0.022512	0.243494	0.022512	0.243494

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-33 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.178278	0.062034	0.083377	0.037834	0.083377	0.037834
13	C	B738	7.186096	5.852576	3.482638	3.064530	3.482638	3.064530
14	C	B739	0.441530	0.358638	0.235122	0.162976	0.235122	0.162976
15	C	E190	0.044986	0.000000	0.020844	0.001940	0.020844	0.001940
16	C	GLF5	0.003333	0.000000	0.001668	0.000000	0.001668	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.105426	0.027461	0.020806	0.027461	0.020806
18	D	A310	0.038285	0.002970	0.000000	0.023777	0.000000	0.023777
19	D	B752	0.109753	0.031182	0.051729	0.020063	0.051729	0.020063
20	D	B763	0.476025	0.362311	0.276528	0.137466	0.276528	0.137466
21	D	IL62	0.000000	0.001485	0.000639	0.000000	0.000639	0.000000
22	E	A332	0.838072	0.288774	0.452561	0.104916	0.452561	0.104916
23	E	A333	7.291055	3.763947	3.783811	1.731111	3.783811	1.731111
24	E	A340	0.003401	0.000000	0.000851	0.000990	0.000851	0.000990
25	E	A343	0.127496	0.007913	0.016162	0.059386	0.016162	0.059386
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.254990	0.007913	0.000851	0.150445	0.000851	0.150445
28	E	A359	2.381620	1.564520	1.155220	0.825469	1.155220	0.825469
29	E	A35K	0.142795	0.019779	0.077411	0.002970	0.077411	0.002970
30	E	B744	2.033132	1.123449	1.075256	0.494885	1.075256	0.494885
31	E	B747	0.008500	0.003956	0.000000	0.006928	0.000000	0.006928
32	E	B772	3.954068	2.274587	1.913172	1.213460	1.913172	1.213460
33	E	B773	6.971467	3.506820	3.592408	1.631143	3.592408	1.631143

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-33 กรณีที่ 8 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.015299	0.003956	0.007656	0.001980	0.007656	0.001980
35	E	B77W	0.331489	0.272949	0.221176	0.072253	0.221176	0.072253
36	E	B788	2.242225	2.314144	1.286224	0.968986	1.286224	0.968986
37	E	B789	1.001267	0.658641	0.555491	0.265259	0.555491	0.265259
38	E	B78X	0.074797	0.000000	0.037430	0.000000	0.037430	0.000000
39	F	A388	1.639581	1.601042	0.746124	0.886659	0.746124	0.886659
40	F	B74F	0.005307	0.004116	0.003540	0.001030	0.003540	0.001030
41	F	B748	0.093742	0.065852	0.052220	0.026775	0.052220	0.026775
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**77.023068**	**33.476931**	**38.838604**	**16.411398**	**38.838604**	**16.411398**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**221**	**100%**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-34 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18R-T1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.108416	0.121420	0.118776	0.083056	0.013197	0.009228
2	C	A21N	0.057705	0.017060	0.030677	0.039723	0.003409	0.004414
3	C	A319	7.222764	0.620144	6.129190	0.980431	0.681021	0.108937
4	C	A320	22.797042	6.551656	20.729277	5.642448	2.303253	0.626939
5	C	A321	3.191270	0.873019	2.645337	1.044530	0.293926	0.116059
6	C	AT72	0.423172	0.001004	0.381502	0.000000	0.042389	0.000000
7	C	AT75	1.413776	0.066229	1.271932	0.060488	0.141326	0.006721
8	C	AT76	2.895750	0.189657	2.534426	0.251878	0.281603	0.027986
9	C	B38M	0.328745	0.132457	0.294976	0.120071	0.032775	0.013341
10	C	B733	0.001747	0.000000	0.001572	0.000000	0.000175	0.000000
11	C	B734	0.488747	0.343186	0.331159	0.434244	0.036795	0.048249
12	C	B737	0.297269	0.044153	0.298122	0.004514	0.033125	0.000502
13	C	B738	7.375770	6.048916	6.465068	5.637033	0.718341	0.626337
14	C	B739	0.413555	0.538863	0.443642	0.402646	0.049294	0.044738
15	C	E190	0.002622	0.000000	0.002359	0.000000	0.000262	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.004233	0.074496	0.026024	0.041524	0.002892	0.004614
18	D	A310	0.021871	0.003239	0.000635	0.024769	0.000071	0.002752
19	D	B752	0.196139	0.071257	0.171382	0.069936	0.019042	0.007771
20	D	B763	0.436724	0.314182	0.359267	0.321272	0.039919	0.035697

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-34 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18R-T1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	0.879215	0.252017	0.774277	0.245932	0.086031	0.027326
23	E	A333	7.803146	3.306716	7.126202	2.847874	0.791800	0.316430
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.333800	0.007113	0.090810	0.246847	0.010090	0.027427
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.298386	0.013211	0.014338	0.304445	0.001593	0.033827
28	E	A359	2.474730	1.598483	2.247948	1.413422	0.249772	0.157047
29	E	A35K	0.067292	0.009147	0.065320	0.002742	0.007258	0.000305
30	E	B744	1.913379	1.158470	1.863200	0.881334	0.207022	0.097926
31	E	B747	0.014167	0.013211	0.003186	0.022857	0.000354	0.002540
32	E	B772	3.915296	2.367747	3.464324	2.196018	0.384925	0.244002
33	E	B773	6.544089	3.322976	6.090648	2.758278	0.676739	0.306475
34	E	B77L	0.025678	0.009147	0.023101	0.008229	0.002567	0.000914
35	E	B77W	0.206301	0.154462	0.271635	0.040227	0.030182	0.004470
36	E	B788	2.457908	2.598425	2.640660	1.844032	0.293407	0.204892
37	E	B789	0.855309	0.593461	0.822867	0.472664	0.091430	0.052518
38	E	B78X	0.229323	0.000000	0.206315	0.000000	0.022924	0.000000
39	F	A388	1.752409	1.493645	1.453661	1.484874	0.161518	0.164986

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-34 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			18R-T1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.001910	0.001097	0.001719	0.000987	0.000191	0.000110
41	F	B748	0.068798	0.071282	0.067912	0.057224	0.007546	0.006358
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**77.518453**	**32.981548**	**69.463446**	**29.986549**	**7.718164**	**3.331838**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**221**	**100%**

ตารางที่ 5.2-35 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L-T6		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.501511	0.339250	0.531942	0.306550
2	C	A21N	0.059981	0.013569	0.058363	0.015520
3	C	A319	7.426021	0.773494	7.132030	1.121430
4	C	A320	22.016478	6.517508	22.693428	5.766245
5	C	A321	3.902117	0.829712	3.680241	1.088447
6	C	AT72	0.459857	0.000000	0.460239	0.000000
7	C	AT75	1.069666	0.096930	1.137256	0.019401
8	C	AT76	2.872438	0.189981	2.918180	0.135813
9	C	B38M	0.646466	0.124070	0.705367	0.054327
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.179944	0.333437	0.045024	0.486988

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-35 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L-T6		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.178278	0.062034	0.166754	0.075668
13	C	B738	7.186096	5.852576	6.965276	6.129060
14	C	B739	0.441530	0.358638	0.470243	0.325952
15	C	E190	0.044986	0.000000	0.041688	0.003881
16	C	GLF5	0.003333	0.000000	0.003335	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.105426	0.054922	0.041611
18	D	A310	0.038285	0.002970	0.000000	0.047555
19	D	B752	0.109753	0.031182	0.103458	0.040126
20	D	B763	0.476025	0.362311	0.553055	0.274931
21	D	IL62	0.000000	0.001485	0.001278	0.000000
22	E	A332	0.838072	0.288774	0.905122	0.209831
23	E	A333	7.291055	3.763947	7.567623	3.462221
24	E	A340	0.003401	0.000000	0.001702	0.001980
25	E	A343	0.127496	0.007913	0.032324	0.118772
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.254990	0.007913	0.001702	0.300890
28	E	A359	2.381620	1.564520	2.310440	1.650938
29	E	A35K	0.142795	0.019779	0.154822	0.005939
30	E	B744	2.033132	1.123449	2.150512	0.989771
31	E	B747	0.008500	0.003956	0.000000	0.013856
32	E	B772	3.954068	2.274587	3.826344	2.426921
33	E	B773	6.971467	3.506820	7.184817	3.262286

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-35 กรณีที่ 9 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)	
			36L-T6		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.015299	0.003956	0.015311	0.003960
35	E	B77W	0.331489	0.272949	0.442352	0.144507
36	E	B788	2.242225	2.314144	2.572447	1.937972
37	E	B789	1.001267	0.658641	1.110983	0.530518
38	E	B78X	0.074797	0.000000	0.074859	0.000000
39	F	A388	1.639581	1.601042	1.492248	1.773318
40	F	B74F	0.005307	0.004116	0.007081	0.002060
41	F	B748	0.093742	0.065852	0.104439	0.053550
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**77.023068**	**33.476931**	**77.677207**	**32.822795**
เที่ยวบินลง (Arrival)		**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**	**155**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)		**110.5**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**	**66**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		**221**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**	**221**	**100%**

ตารางที่ 5.2-36 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.273225	0.307360	0.033258	0.023360	0.232805	0.163517	0.066516	0.046719
2	C	A21N	0.145426	0.043185	0.008590	0.011172	0.060129	0.078206	0.017180	0.022345
3	C	A319	18.202553	1.569818	1.716199	0.275747	12.013393	1.930226	3.432398	0.551493
4	C	A320	57.452300	16.584728	5.804285	1.586940	40.629992	11.108580	11.608569	3.173880
5	C	A321	8.042526	2.209944	0.740705	0.293774	5.184938	2.056420	1.481411	0.587548
6	C	AT72	1.066462	0.002542	0.106822	0.000000	0.747755	0.000000	0.213644	0.000000
7	C	AT75	3.562950	0.167650	0.356146	0.017012	2.493025	0.119085	0.712293	0.034024
8	C	AT76	7.297768	0.480094	0.709650	0.070841	4.967549	0.495885	1.419300	0.141681
9	C	B38M	0.828493	0.335301	0.082594	0.033770	0.578161	0.236391	0.165189	0.067540
10	C	B733	0.004404	0.000000	0.000440	0.000000	0.003081	0.000000	0.000880	0.000000
11	C	B734	1.231721	0.868734	0.092726	0.122131	0.649081	0.854918	0.185452	0.244262
12	C	B737	0.749168	0.111769	0.083475	0.001270	0.584328	0.008888	0.166951	0.002539
13	C	B738	18.588154	15.312103	1.810246	1.585417	12.671722	11.097918	3.620492	3.170834
14	C	B739	1.042225	1.364066	0.124222	0.113244	0.869551	0.792710	0.248443	0.226489
15	C	E190	0.006609	0.000000	0.000661	0.000000	0.004625	0.000000	0.001321	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.010482	0.185327	0.007161	0.011477	0.050128	0.080341	0.014322	0.022955
18	D	A310	0.054169	0.008058	0.000175	0.006846	0.001223	0.047923	0.000350	0.013692
19	D	B752	0.485779	0.177269	0.047160	0.019330	0.330122	0.135313	0.094321	0.038661
20	D	B763	1.081641	0.781601	0.098862	0.088800	0.692033	0.621599	0.197724	0.177600

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-36 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	2.121728	0.610875	0.207600	0.066233	1.453197	0.463630	0.415199	0.132466
23	E	A333	18.830614	8.015306	1.910683	0.766972	13.374778	5.368805	3.821365	1.533944
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.805529	0.017242	0.024348	0.066479	0.170438	0.465355	0.048696	0.132958
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.720065	0.032024	0.003844	0.081991	0.026909	0.573938	0.007688	0.163982
28	E	A359	5.972038	3.874637	0.602721	0.380654	4.219050	2.664580	1.205443	0.761309
29	E	A35K	0.162391	0.022171	0.017514	0.000739	0.122595	0.005170	0.035027	0.001477
30	E	B744	4.617381	2.808070	0.499563	0.237355	3.496938	1.661487	0.999125	0.474711
31	E	B747	0.034187	0.032024	0.000854	0.006156	0.005980	0.043090	0.001709	0.012311
32	E	B772	9.448423	5.739294	0.928857	0.591418	6.502001	4.139927	1.857714	1.182836
33	E	B773	15.792248	8.054719	1.633029	0.742843	11.431202	5.199898	3.266058	1.485685
34	E	B77L	0.061966	0.022171	0.006194	0.002216	0.043358	0.015513	0.012388	0.004432
35	E	B77W	0.497847	0.374409	0.072831	0.010834	0.509816	0.075837	0.145662	0.021668
36	E	B788	5.931442	6.298445	0.708016	0.496623	4.956111	3.476363	1.416032	0.993247
37	E	B789	2.064038	1.438518	0.220628	0.127295	1.544394	0.891065	0.441255	0.254590
38	E	B78X	0.553404	0.000000	0.055317	0.000000	0.387222	0.000000	0.110635	0.000000
39	F	A388	4.340215	3.715793	0.400013	0.410421	2.800094	2.872947	0.800027	0.820842

ตารางที่ 5.2-36 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18L-T3		18L-T4-2		18L-T4		18L-T4-1	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.004730	0.002730	0.000473	0.000273	0.003310	0.001910	0.000946	0.000546
41	F	B748	0.170393	0.177330	0.018688	0.015817	0.130816	0.110718	0.037376	0.031634
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**192.254694**	**81.745307**	**19.134550**	**8.265450**	**133.941850**	**57.858153**	**38.269101**	**16.530900**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**384**		**70%**	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคิน**		**164**		**30%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**548**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**548**		**100%**	

ตารางที่ 5.2-37 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	1.263644	0.859181	0.670162	0.388184	0.670162	0.388184
2	C	A21N	0.151133	0.034365	0.073529	0.019654	0.073529	0.019654
3	C	A319	18.711146	1.958941	8.985223	1.420064	8.985223	1.420064
4	C	A320	55.474329	16.506146	28.590110	7.301779	28.590110	7.301779
5	C	A321	9.832060	2.101317	4.636519	1.378296	4.636519	1.378296
6	C	AT72	1.158689	0.000000	0.579828	0.000000	0.579828	0.000000
7	C	AT75	2.695209	0.245482	1.432761	0.024568	1.432761	0.024568
8	C	AT76	7.237607	0.481144	3.676442	0.171980	3.676442	0.171980
9	C	B38M	1.628883	0.314218	0.888649	0.068793	0.888649	0.068793
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.453400	0.844457	0.056723	0.616671	0.056723	0.616671

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-37 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.449202	0.157106	0.210084	0.095818	0.210084	0.095818
13	C	B738	18.106613	14.822147	8.775140	7.761210	8.775140	7.761210
14	C	B739	1.112510	0.908283	0.592431	0.412752	0.592431	0.412752
15	C	E190	0.113352	0.000000	0.052521	0.004914	0.052521	0.004914
16	C	GLF5	0.008398	0.000000	0.004202	0.000000	0.004202	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.262398	0.068000	0.051785	0.068000	0.051785
18	D	A310	0.094804	0.007392	0.000000	0.059181	0.000000	0.059181
19	D	B752	0.271776	0.077610	0.128093	0.049935	0.128093	0.049935
20	D	B763	1.178747	0.901763	0.684749	0.342143	0.684749	0.342143
21	D	IL62	0.000000	0.003696	0.001582	0.000000	0.001582	0.000000
22	E	A332	2.022048	0.700306	1.091914	0.254432	1.091914	0.254432
23	E	A333	17.591401	9.127953	9.129375	4.198134	9.129375	4.198134
24	E	A340	0.008204	0.000000	0.002053	0.002401	0.002053	0.002401
25	E	A343	0.307615	0.019188	0.038996	0.144018	0.038996	0.144018
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.615225	0.019188	0.002053	0.364845	0.002053	0.364845
28	E	A359	5.746223	3.794120	2.787252	2.001853	2.787252	2.001853
29	E	A35K	0.344527	0.047965	0.186773	0.007202	0.186773	0.007202
30	E	B744	4.905412	2.724479	2.594320	1.200152	2.594320	1.200152
31	E	B747	0.020509	0.009594	0.000000	0.016801	0.000000	0.016801
32	E	B772	9.540127	5.516105	4.615999	2.942775	4.615999	2.942775
33	E	B773	16.820318	8.504394	8.667568	3.955702	8.667568	3.955702

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-37 กรณีที่ 10 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36R-T8		36R-T7-1		36R-T7	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.036913	0.009594	0.018472	0.004801	0.018472	0.004801
35	E	B77W	0.799797	0.661929	0.533641	0.175222	0.533641	0.175222
36	E	B788	5.409900	5.612035	3.103331	2.349898	3.103331	2.349898
37	E	B789	2.415794	1.597271	1.340260	0.643283	1.340260	0.643283
38	E	B78X	0.180465	0.000000	0.090308	0.000000	0.090308	0.000000
39	F	A388	4.059980	3.984866	1.847581	2.206831	1.847581	2.206831
40	F	B74F	0.013141	0.010245	0.008768	0.002564	0.008768	0.002564
41	F	B748	0.232126	0.163900	0.129308	0.066641	0.129308	0.066641
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**191.011227**	**82.988778**	**96.294720**	**40.705282**	**96.294720**	**40.705282**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**384**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**164**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**548**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**548**	**100%**

ตารางที่ 5.2-38 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	0.273225	0.307360	0.033258	0.023360	0.232805	0.163517	0.066516	0.046719
2	C	A21N	0.145426	0.043185	0.008590	0.011172	0.060129	0.078206	0.017180	0.022345
3	C	A319	18.202553	1.569818	1.716199	0.275747	12.013393	1.930226	3.432398	0.551493
4	C	A320	57.452300	16.584728	5.804285	1.586940	40.629992	11.108580	11.608569	3.173880
5	C	A321	8.042526	2.209944	0.740705	0.293774	5.184938	2.056420	1.481411	0.587548
6	C	AT72	1.066462	0.002542	0.106822	0.000000	0.747755	0.000000	0.213644	0.000000
7	C	AT75	3.562950	0.167650	0.356146	0.017012	2.493025	0.119085	0.712293	0.034024
8	C	AT76	7.297768	0.480094	0.709650	0.070841	4.967549	0.495885	1.419300	0.141681
9	C	B38M	0.828493	0.335301	0.082594	0.033770	0.578161	0.236391	0.165189	0.067540
10	C	B733	0.004404	0.000000	0.000440	0.000000	0.003081	0.000000	0.000880	0.000000
11	C	B734	1.231721	0.868734	0.092726	0.122131	0.649081	0.854918	0.185452	0.244262
12	C	B737	0.749168	0.111769	0.083475	0.001270	0.584328	0.008888	0.166951	0.002539
13	C	B738	18.588154	15.312103	1.810246	1.585417	12.671722	11.097918	3.620492	3.170834
14	C	B739	1.042225	1.364066	0.124222	0.113244	0.869551	0.792710	0.248443	0.226489
15	C	E190	0.006609	0.000000	0.000661	0.000000	0.004625	0.000000	0.001321	0.000000
16	C	GLF5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	D	A306	0.010482	0.185327	0.007161	0.011477	0.050128	0.080341	0.014322	0.022955
18	D	A310	0.054169	0.008058	0.000175	0.006846	0.001223	0.047923	0.000350	0.013692
19	D	B752	0.485779	0.177269	0.047160	0.019330	0.330122	0.135313	0.094321	0.038661
20	D	B763	1.081641	0.781601	0.098862	0.088800	0.692033	0.621599	0.197724	0.177600

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-38 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
21	D	IL62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	E	A332	2.121728	0.610875	0.207600	0.066233	1.453197	0.463630	0.415199	0.132466
23	E	A333	18.830614	8.015306	1.910683	0.766972	13.374778	5.368805	3.821365	1.533944
24	E	A340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	E	A343	0.805529	0.017242	0.024348	0.066479	0.170438	0.465355	0.048696	0.132958
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.720065	0.032024	0.003844	0.081991	0.026909	0.573938	0.007688	0.163982
28	E	A359	5.972038	3.874637	0.602721	0.380654	4.219050	2.664580	1.205443	0.761309
29	E	A35K	0.162391	0.022171	0.017514	0.000739	0.122595	0.005170	0.035027	0.001477
30	E	B744	4.617381	2.808070	0.499563	0.237355	3.496938	1.661487	0.999125	0.474711
31	E	B747	0.034187	0.032024	0.000854	0.006156	0.005980	0.043090	0.001709	0.012311
32	E	B772	9.448423	5.739294	0.928857	0.591418	6.502001	4.139927	1.857714	1.182836
33	E	B773	15.792248	8.054719	1.633029	0.742843	11.431202	5.199898	3.266058	1.485685
34	E	B77L	0.061966	0.022171	0.006194	0.002216	0.043358	0.015513	0.012388	0.004432
35	E	B77W	0.497847	0.374409	0.072831	0.010834	0.509816	0.075837	0.145662	0.021668
36	E	B788	5.931442	6.298445	0.708016	0.496623	4.956111	3.476363	1.416032	0.993247
37	E	B789	2.064038	1.438518	0.220628	0.127295	1.544394	0.891065	0.441255	0.254590
38	E	B78X	0.553404	0.000000	0.055317	0.000000	0.387222	0.000000	0.110635	0.000000
39	F	A388	4.340215	3.715793	0.400013	0.410421	2.800094	2.872947	0.800027	0.820842

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-38 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูร้อน)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)					
			18R-T1		18R-T2-1		18R-T2		18R-T2-2	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
40	F	B74F	0.004730	0.002730	0.000473	0.000273	0.003310	0.001910	0.000946	0.000546
41	F	B748	0.170393	0.177330	0.018688	0.015817	0.130816	0.110718	0.037376	0.031634
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**192.254694**	**81.745307**	**19.134550**	**8.265450**	**133.941850**	**57.858153**	**38.269101**	**16.530900**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**384**		**70%**	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**164**		**30%**	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**548**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**548**		**100%**	

ตารางที่ 5.2-39 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1	C	A20N	1.263644	0.859181	0.268065	0.155274	1.072259	0.621095
2	C	A21N	0.151133	0.034365	0.029411	0.007861	0.117646	0.031446
3	C	A319	18.711146	1.958941	3.594089	0.568026	14.376357	2.272103
4	C	A320	55.474329	16.506146	11.436044	2.920712	45.744176	11.682846
5	C	A321	9.832060	2.101317	1.854607	0.551318	7.418430	2.205274
6	C	AT72	1.158689	0.000000	0.231931	0.000000	0.927724	0.000000
7	C	AT75	2.695209	0.245482	0.573105	0.009827	2.292418	0.039309
8	C	AT76	7.237607	0.481144	1.470577	0.068792	5.882307	0.275167
9	C	B38M	1.628883	0.314218	0.355460	0.027517	1.421839	0.110069
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.453400	0.844457	0.022689	0.246668	0.090757	0.986673

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-39 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
12	C	B737	0.449202	0.157106	0.084033	0.038327	0.336134	0.153309
13	C	B738	18.106613	14.822147	3.510056	3.104484	14.040224	12.417936
14	C	B739	1.112510	0.908283	0.236973	0.165101	0.947890	0.660403
15	C	E190	0.113352	0.000000	0.021008	0.001966	0.084033	0.007862
16	C	GLF5	0.008398	0.000000	0.001681	0.000000	0.006724	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.262398	0.027200	0.020714	0.108800	0.082855
18	D	A310	0.094804	0.007392	0.000000	0.023672	0.000000	0.094689
19	D	B752	0.271776	0.077610	0.051237	0.019974	0.204949	0.079896
20	D	B763	1.178747	0.901763	0.273900	0.136857	1.095599	0.547428
21	D	IL62	0.000000	0.003696	0.000633	0.000000	0.002531	0.000000
22	E	A332	2.022048	0.700306	0.436766	0.101773	1.747062	0.407091
23	E	A333	17.591401	9.127953	3.651750	1.679254	14.607000	6.717014
24	E	A340	0.008204	0.000000	0.000821	0.000960	0.003285	0.003841
25	E	A343	0.307615	0.019188	0.015598	0.057607	0.062393	0.230430
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.615225	0.019188	0.000821	0.145938	0.003285	0.583753
28	E	A359	5.746223	3.794120	1.114901	0.800741	4.459603	3.202966
29	E	A35K	0.344527	0.047965	0.074709	0.002881	0.298837	0.011522
30	E	B744	4.905412	2.724479	1.037728	0.480061	4.150912	1.920243
31	E	B747	0.020509	0.009594	0.000000	0.006720	0.000000	0.026882
32	E	B772	9.540127	5.516105	1.846399	1.177110	7.385598	4.708441
33	E	B773	16.820318	8.504394	3.467027	1.582281	13.868109	6.329123

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-39 กรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบินกรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน (ฤดูหนาว)

ลำดับ	แบบอากาศยาน	ชนิดอากาศยาน	เที่ยวบินลง (Arrival)		เที่ยวบินขึ้น (Departure)			
			36L-T6		36L-T5-1		36L-T5	
			กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
34	E	B77L	0.036913	0.009594	0.007389	0.001920	0.029555	0.007682
35	E	B77W	0.799797	0.661929	0.213456	0.070089	0.853825	0.280356
36	E	B788	5.409900	5.612035	1.241333	0.939959	4.965330	3.759837
37	E	B789	2.415794	1.597271	0.536104	0.257313	2.144416	1.029253
38	E	B78X	0.180465	0.000000	0.036123	0.000000	0.144492	0.000000
39	F	A388	4.059980	3.984866	0.739032	0.882732	2.956130	3.530929
40	F	B74F	0.013141	0.010245	0.003507	0.001025	0.014028	0.004102
41	F	B748	0.232126	0.163900	0.051723	0.026657	0.206893	0.106626
รวมจำนวนเที่ยวบิน			**191.011227**	**82.988778**	**38.517886**	**16.282111**	**154.071550**	**65.128451**
เที่ยวบินลง (Arrival)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน**		**384**	**70%**
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			**274**	**50%**	**เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน**		**164**	**30%**
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			**548**	**100%**	**รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน**		**548**	**100%**

(2) ผลการศึกษา

1) ผลการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

จากผลการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เส้นเท่าระดับเสียง NEF Contour นำมาจัดทำเป็นแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF Contour โดยนำผลเส้นเท่าระดับเสียง NEF ในแต่ละฤดูกาลการบิน (ฤดูร้อนและฤดูหนาว) มาซ้อนทับและรวมกันเป็นเส้นเท่าระดับเสียง NEF รายปี แสดงดัง**รูปที่ 5.2-23** ถึง**รูปที่ 5.2-59** และแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รวม 11 กรณีดัง**รูปที่ 5.2-60**

2) ผลการจัดทำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง (Noise Exposure Forecast : NEF)

นำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ของกรณีต่างๆ มาเปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง NEF จากการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา สำหรับพิจารณารูปแบบชดเชยพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 2 รูปแบบ กล่าวคือ

กรณีมีการพัฒนาขั้นสูงสุดของโครงการ (Ultimate Phase) เพื่อพิจารณาผลกระทบในภาพรวมของโครงการ เมื่อมีการพัฒนาสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 ทำการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ของแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ของกรณีที่ 2 ถึงกรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ถึง พ.ศ. 2591 รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบกับกรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 สรุปผลการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-40** รายละเอียดดังนี้

ผลกระทบในภาพรวมของโครงการ เมื่อมีการพัฒนาสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ของแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ของกรณีที่ 2 ถึงกรณีที่ 11 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ถึง พ.ศ. 2591 รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบกับกรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 จากการเปรียบเทียบพื้นที่และอาคารที่เพิ่มขึ้นของเส้นเท่าระดับเสียง NEF พบว่า พื้นที่ NEF 30 - 40 พื้นที่เพิ่มขึ้น 46.78 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 2,466 อาคาร และพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 13.81 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 93 อาคาร รวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 60.59 ตารางกิโลเมตร มีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 2,559 อาคาร รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-41** และ**รูปที่ 5.2-57**

<u>กรณีแบ่งตามระยะการพัฒนา 3 เฟส</u> ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียงจากการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เมื่อมีการพัฒนาโครงการสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 เพื่อใช้ในการพิจารณาการชดเชยแบบแบ่งเฟส 3 ช่วงดังนี้

<u>เฟสที่ 1</u> พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 เปรียบเทียบกับพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง ปี พ.ศ. 2571 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 221 เที่ยวบินต่อวัน) จากการเปรียบเทียบพื้นที่และอาคารที่เพิ่มขึ้นของเส้นเท่าระดับเสียง NEF พบว่า พื้นที่ NEF 30 - 40 มีพื้นที่เพิ่มขึ้น 18.17 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น 527 อาคาร และพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 4.33 ตารางกิโลเมตร ไม่มีอาคารได้รับผลกระทบในพื้นที่บริเวณนี้ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-42** และ**รูปที่ 5.2-58**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

<u>เฟสที่ 2</u> พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2571 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง ปี พ.ศ. 2581 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 548 เที่ยวบินต่อวัน) จากการเปรียบเทียบพื้นที่และอาคารที่เพิ่มขึ้นของเส้นเท่าระดับเสียง NEF พบว่า พื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 18.35 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น 1,119 อาคาร และพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 3.88 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น 13 อาคาร รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-42** และ**รูปที่ 5.2-59**

<u>เฟสที่ 3</u> พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง ปี พ.ศ. 2591 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) จากการเปรียบเทียบพื้นที่และอาคารที่เพิ่มขึ้นของเส้นเท่าระดับเสียง NEF พบว่า พื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 19.75 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น 913 อาคาร และพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 ครอบคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้น 5.60 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น 80 อาคาร รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-42** และ**รูปที่ 5.2-60**

เมื่อรวมพื้นที่อ่อนไหวและอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้ง 3 เฟส พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 60.59 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบทั้งหมด 2,559 อาคาร รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 5.2-42** สรุปได้ดังนี้

<u>พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 - 40</u> ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 46.78 ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่อ่อนไหวได้รับผลกระทบ จำนวน 17 แห่ง ประกอบด้วย 1. โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 2. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช 3. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์) 4. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม 5. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน 6. ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กบ้านสำนักท้อน 7. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ 8. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ 9. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1) 10. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1) 11. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1) 12. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) 13. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) 14. วัดสมบูรณาราม 15. วัดสำนักกะท้อน 16. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่ 17. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบทั้งหมด 2,466 อาคาร

<u>พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40</u> ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 13.81 ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่อ่อนไหวได้รับผลกระทบ จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย 1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3 2. โรงเรียนวัดสระแก้ว 3. วัดสระแก้ว 4. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) และ 5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบทั้งหมด 93 อาคาร

ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบอยู่ในระดับสูง ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงใน**บทที่ 7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และตารางมาตรการ สผร.1 ของโครงการ**

ตารางที่ 5.2-40 สรุปสมมติฐานการศึกษา สัดส่วนการบินขึ้น-ลงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

สมมติฐานการศึกษา	จำนวนเที่ยวบินต่อวัน		สัดส่วนการบินขึ้น - ลง*			สรุปพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ (ตารางกิโลเมตร)		
			ทิศ	ฝั่งตะวันตก	ฝั่งตะวันออก			
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว		ทางวิ่งที่ 1	ทางวิ่งที่ 2	NEF 30-40	NEF ≥40	พื้นที่รวม
กรณีปกติ								
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)	48	45	ด้านทิศเหนือ	100%	-	1.46	0.49	1.95
			ด้านทิศใต้	100%	-			
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง)	221	221	ด้านทิศเหนือ	20%	80%	12.85	3.02	15.86
			ด้านทิศใต้	20%	80%			
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง)	548	548	ด้านทิศเหนือ	82%	18%	23.07	5.98	29.05
			ด้านทิศใต้	19%	81%			
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)	889	889	ด้านทิศเหนือ	82%	18%	30.87	8.50	39.37
			ด้านทิศใต้	19%	81%			
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)								
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	1,364	1,364	ด้านทิศเหนือ	82%	18%	11.81	39.98	51.79
			ด้านทิศใต้	19%	81%			
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง								
กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)	791	791	ด้านทิศเหนือ	X	100%	27.27	6.30	33.58
			ด้านทิศใต้	X	100%			
กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591)	791	791	ด้านทิศเหนือ	100%	X	27.28	6.29	33.57
			ด้านทิศใต้	100%	X			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-40 สรุปสมมติฐานการศึกษา สัดส่วนการบินขึ้น-ลงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

สมมติฐานการศึกษา	จำนวนเที่ยวบินต่อวัน		สัดส่วนการบินขึ้น-ลง*			สรุปพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ (ตารางกิโลเมตร)		
			ทิศ	ฝั่งตะวันตก	ฝั่งตะวันออก			
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว		ทางวิ่งที่ 1	ทางวิ่งที่ 2	NEF 30-40	NEF ≥40	พื้นที่รวม
กรณีเพิ่มเติม (เพื่อพิจารณาชดเชยแบบแบ่งเฟส)								
กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่ง เส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)	221	221	ด้านทิศเหนือ	X	100%	10.36	2.42	12.77
			ด้านทิศใต้	X	100%			
กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่ง เส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571)	221	221	ด้านทิศเหนือ	100%	X	10.38	2.40	12.77
			ด้านทิศใต้	100%	X			
กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581)	548	548	ด้านทิศเหนือ	X	100%	19.87	4.36	24.22
			ด้านทิศใต้	X	100%			
กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)	548	548	ด้านทิศเหนือ	100%	X	19.89	4.34	24.23
			ด้านทิศใต้	100%	X			

หมายเหตุ : * สัดส่วนการบินขึ้น-ลง คำนวณจากค่าเฉลี่ยทั้งปีจากสัดส่วนการใช้ทางวิ่งของฤดูร้อนและฤดูหนาว

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-41 การเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียงจากการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

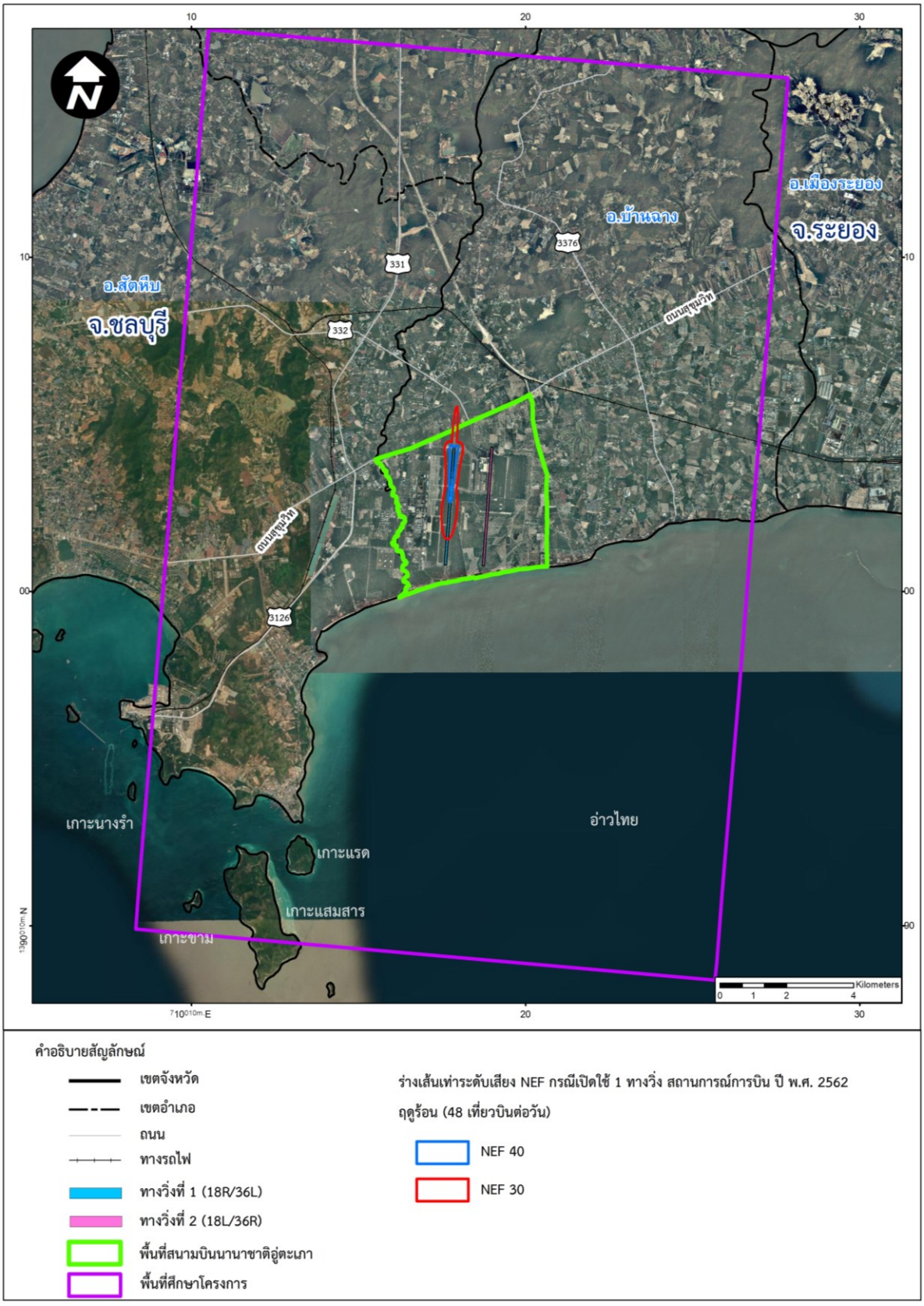
สมมติฐานการศึกษา	พื้นที่เพิ่มขึ้น (ตารางกิโลเมตร)	จำนวนอาคาร*
ชุดรวมพื้นที่ทั้งหมด เปรียบเทียบเชิงพื้นที่ กรณีที่ 2-11 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ถึง พ.ศ. 2591 รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบกับกรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562		
NEF ≥ 40	13.81	93
NEF 30 – 40	46.78	2,466
รวม	**60.59**	**2,559**

หมายเหตุ : * ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562

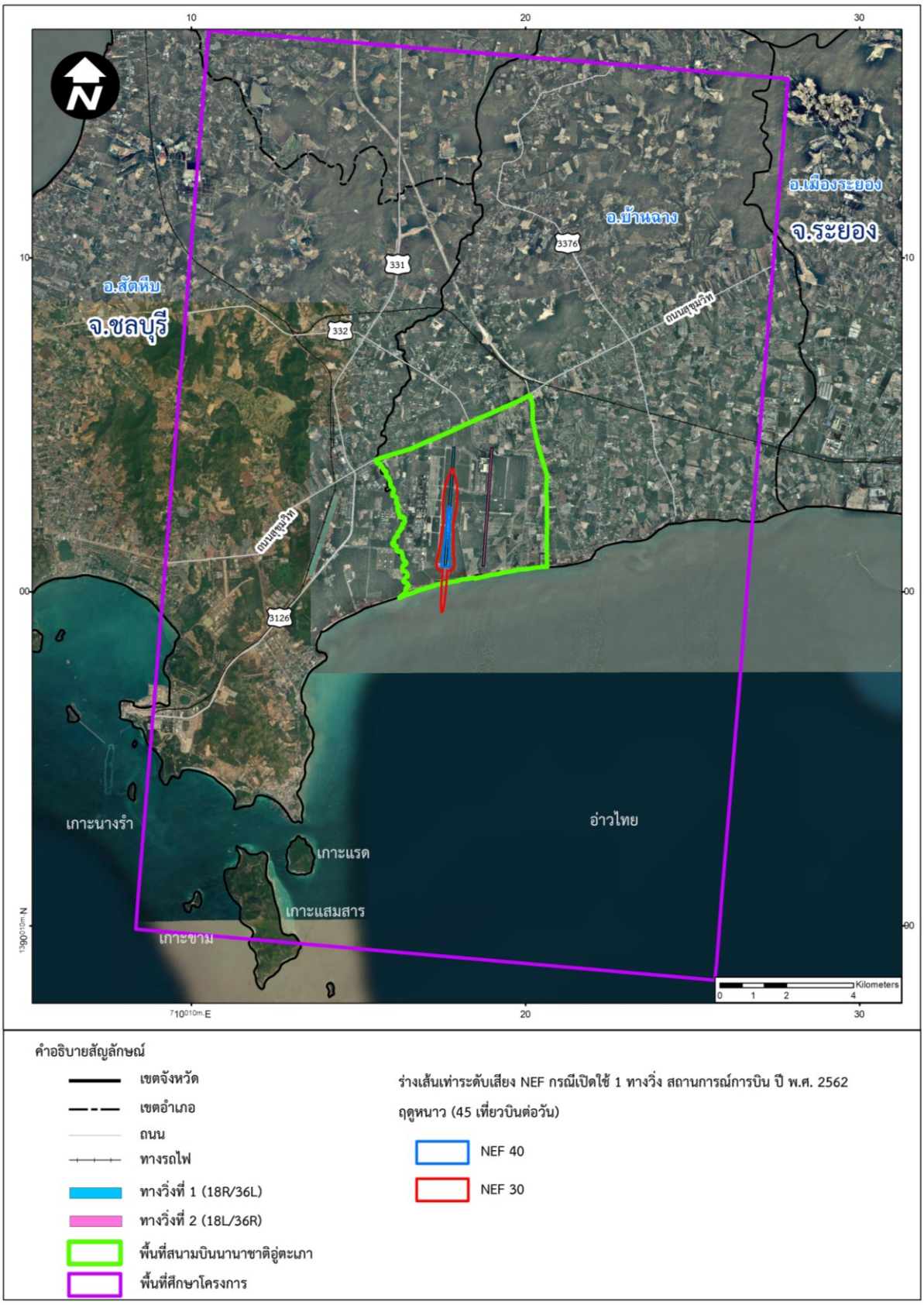
ตารางที่ 5.2-42 การเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียงจากการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เมื่อมีการพัฒนาโครงการสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (เพื่อพิจารณาการชดเชยแบบแบ่งเฟส)

สมมติฐานการศึกษา	พื้นที่เพิ่มขึ้น (ตารางกิโลเมตร)	จำนวนอาคาร*
ชุดที่ 1 พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 เปรียบเทียบกับพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียงปี พ.ศ. 2571 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 221 เที่ยวบินต่อวัน)		
NEF ≥ 40	4.33	ไม่มีอาคาร
NEF 30 – 40	18.17	527
ชุดที่ 2 เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2571 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง ปี พ.ศ. 2581 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 548 เที่ยวบินต่อวัน)		
NEF ≥ 40	3.88	13
NEF 30 – 40	18.35	1,119
ชุดที่ 3 เส้นเท่าระดับเสียง NEF ปี พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี เปรียบเทียบพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง ปี พ.ศ. 2591 รวมกับการปิดทางวิ่งทุกกรณี (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน)		
NEF ≥ 40	5.60	80
NEF 30 – 40	19.75	913
รวมพื้นที่และอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้ง 3 เฟส		
NEF ≥ 40	13.81	93
NEF 30 – 40	46.78	2,466
รวม	**60.59**	**2,559**

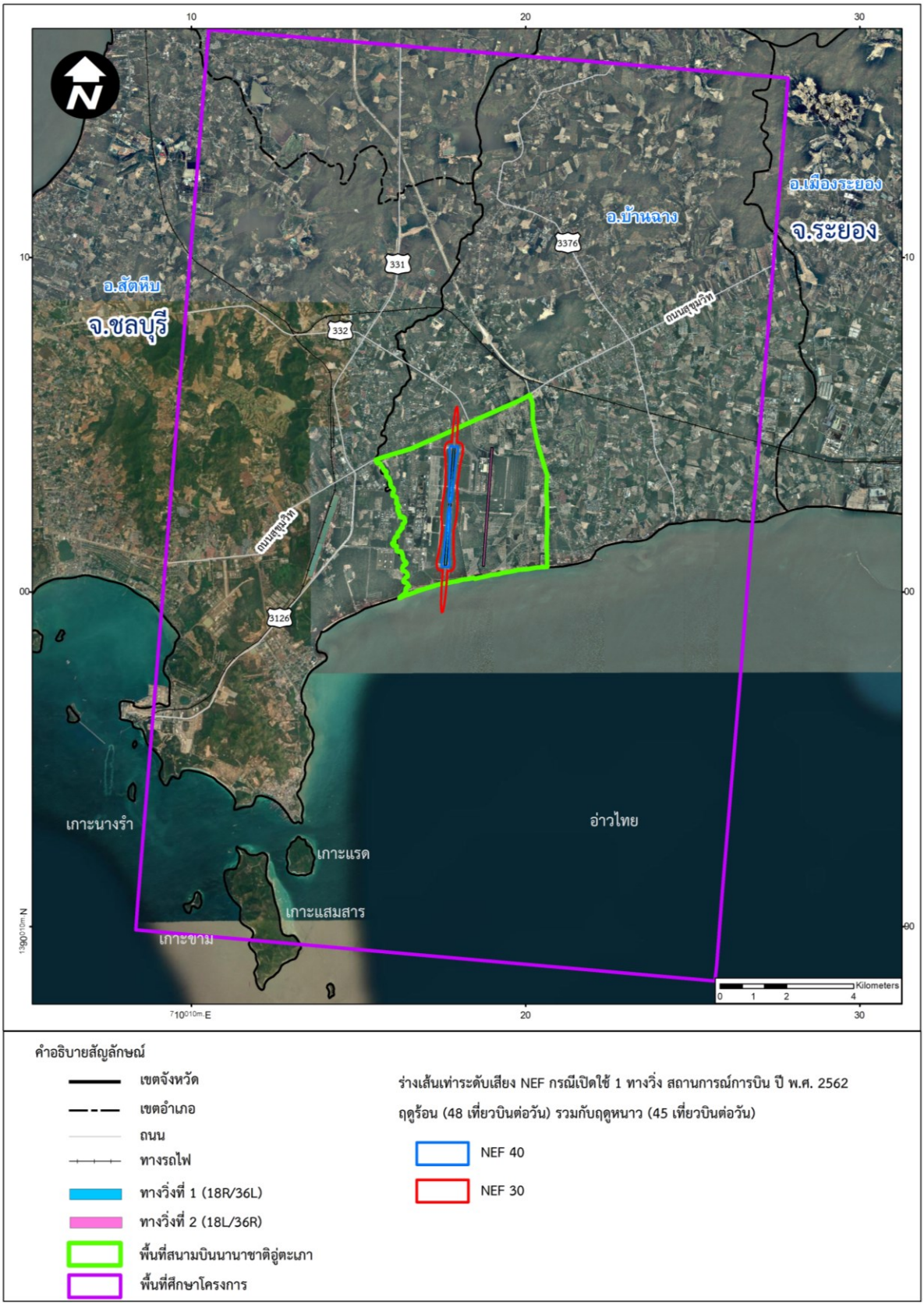
หมายเหตุ : * ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562



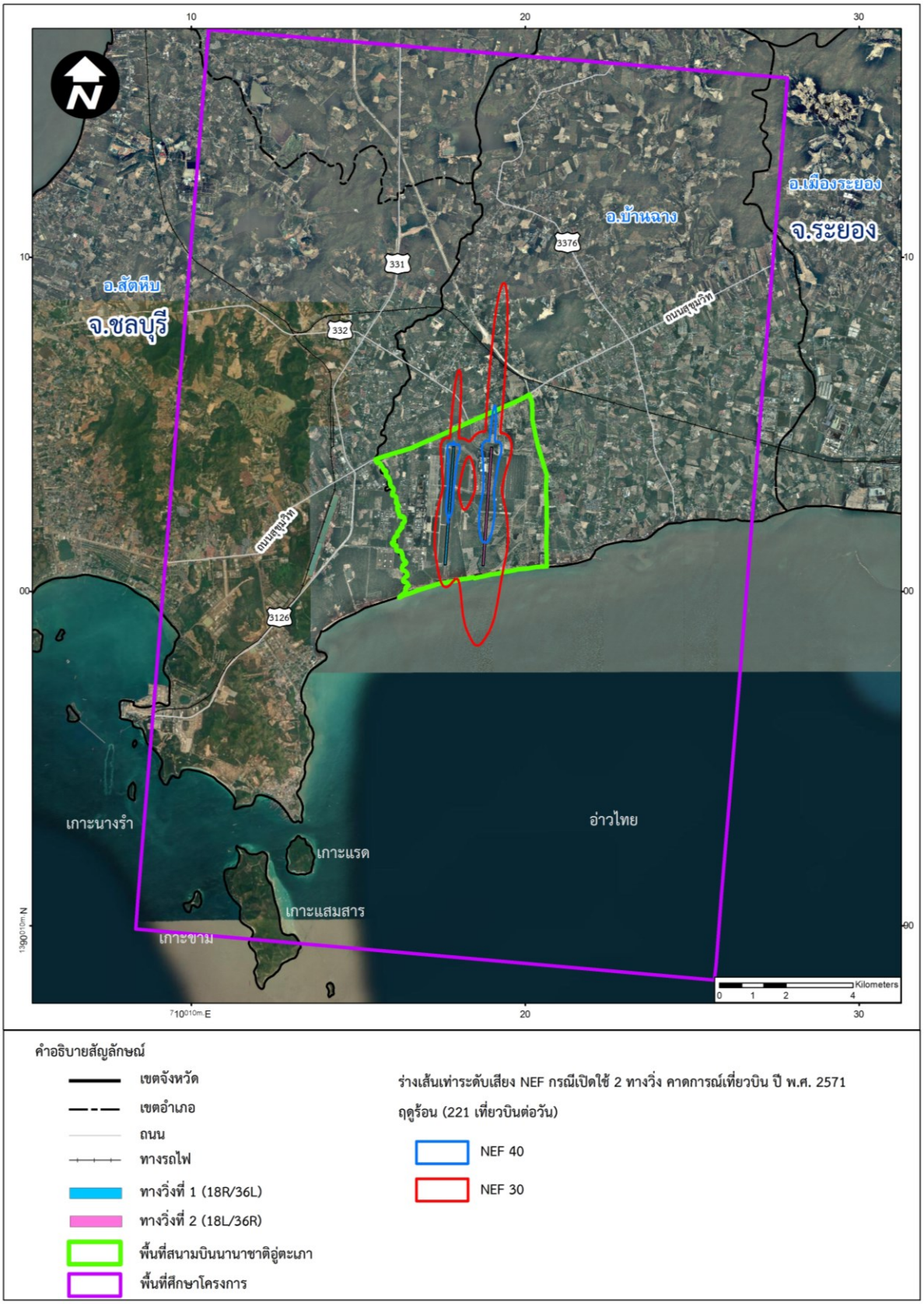
รูปที่ 5.2-23 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 48 เที่ยวบินต่อวัน)



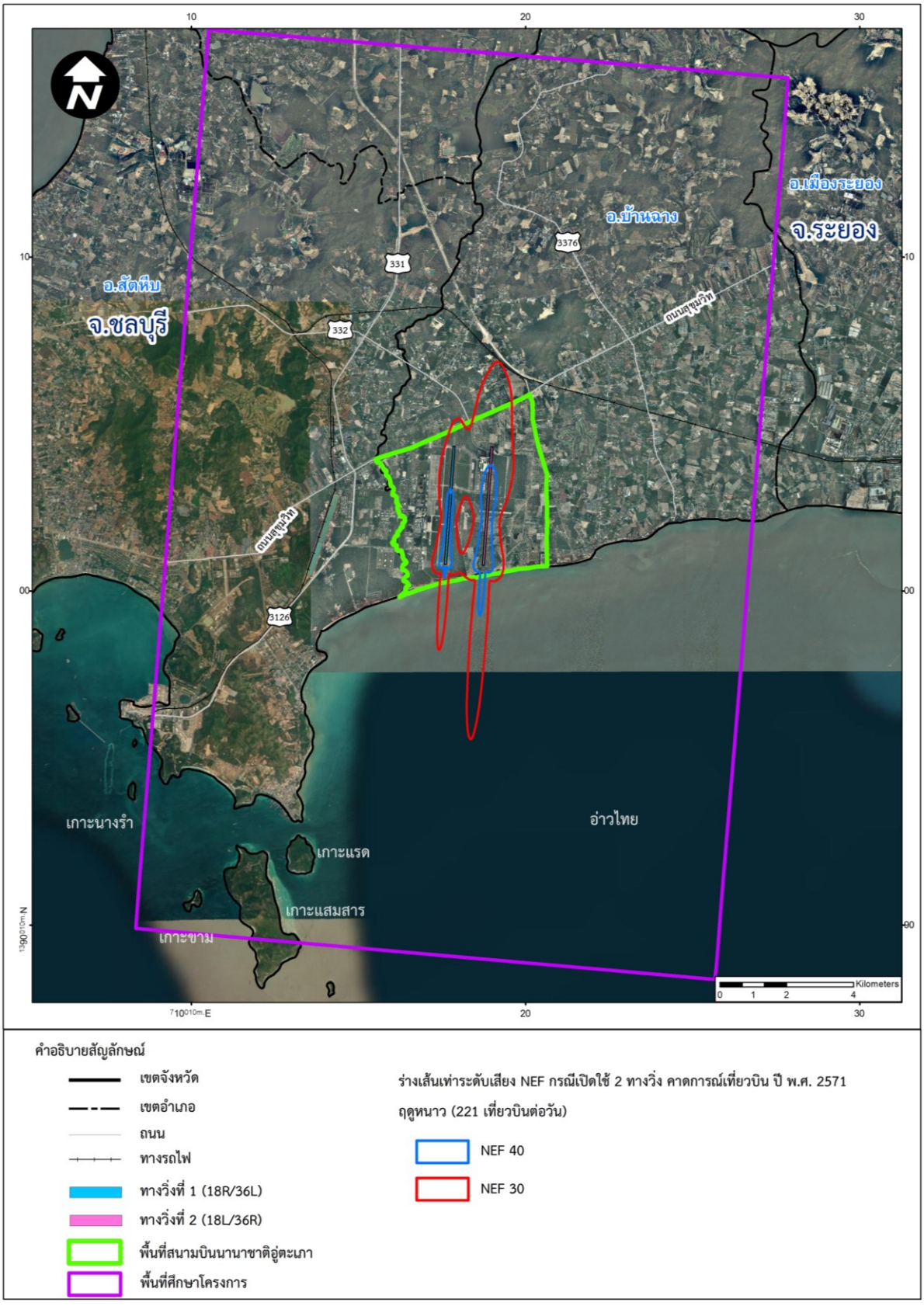
รูปที่ 5.2-24 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 45 เที่ยวบินต่อวัน)



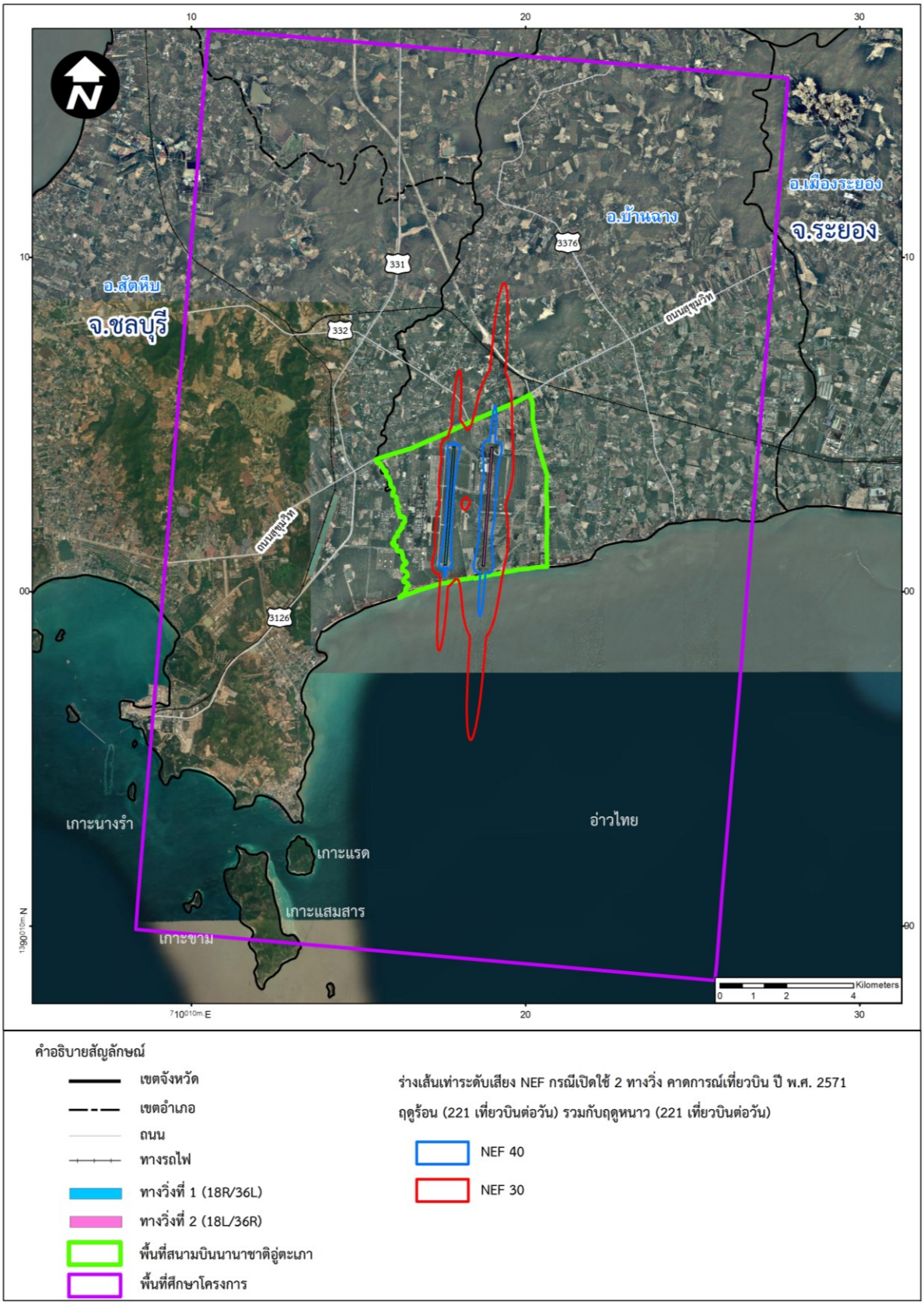
รูปที่ 5.2-25 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 48 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 45 เที่ยวบินต่อวัน)



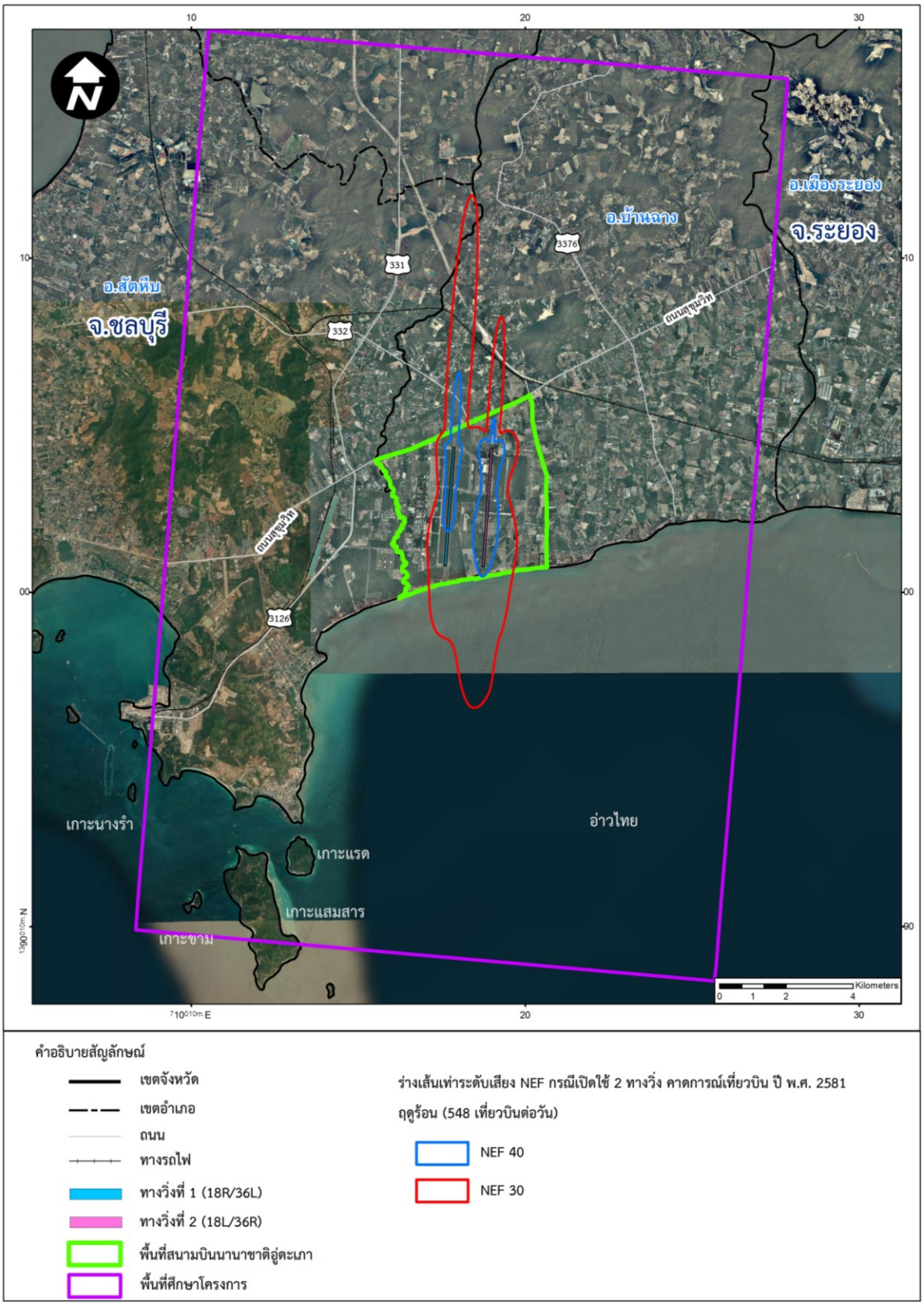
รูปที่ 5.2-26 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



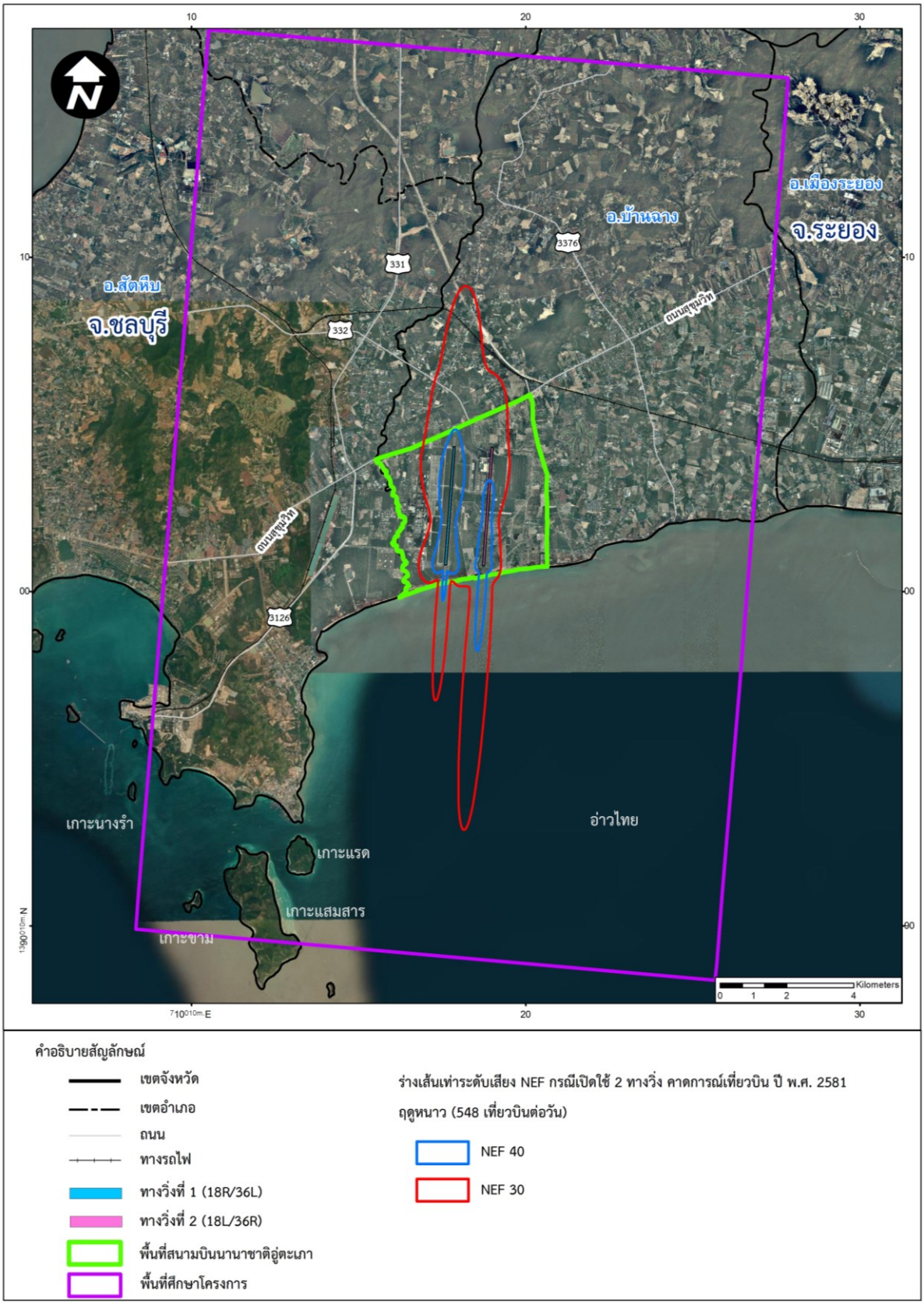
รูปที่ 5.2-27 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณี 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



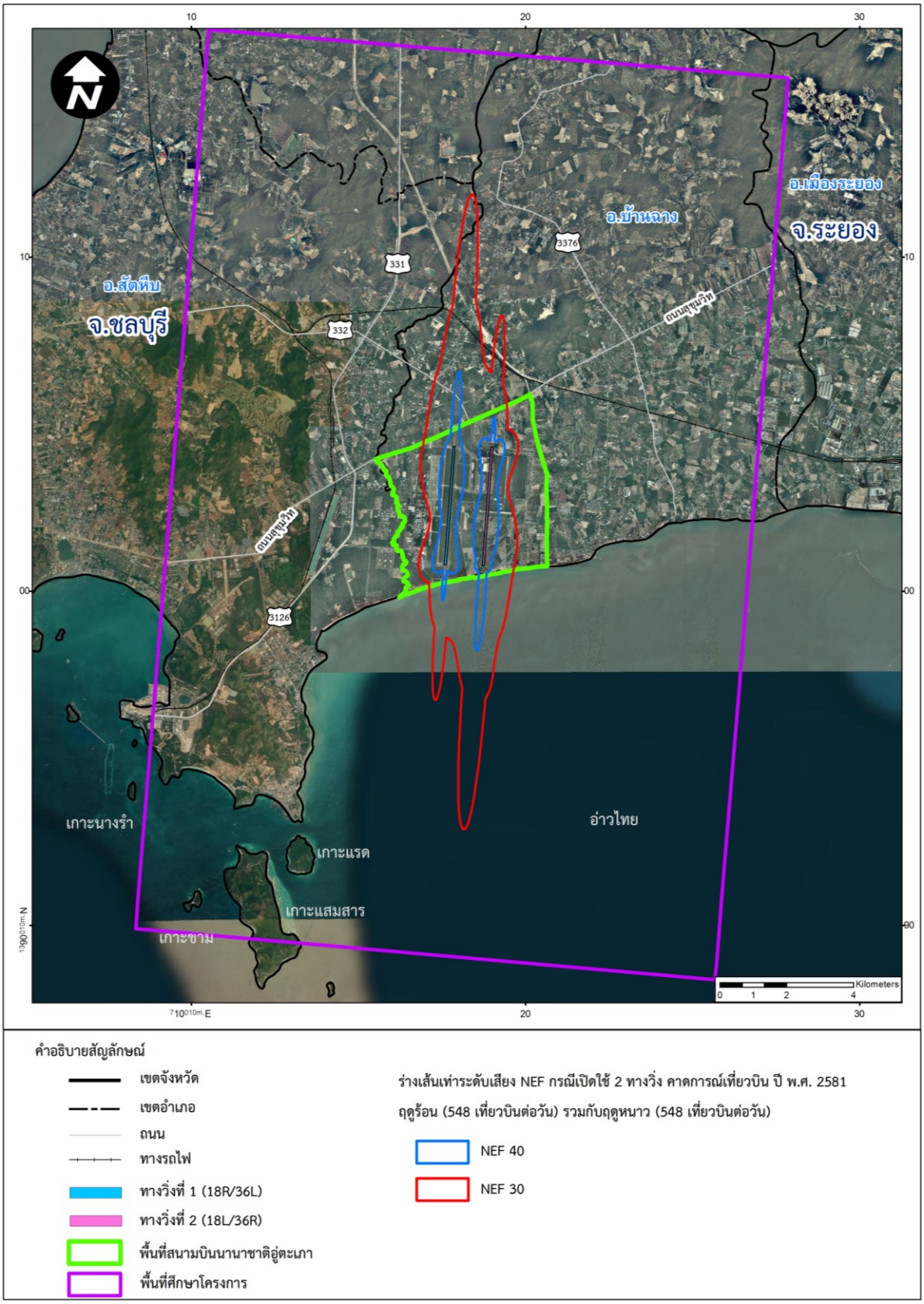
รูปที่ 5.2-28 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



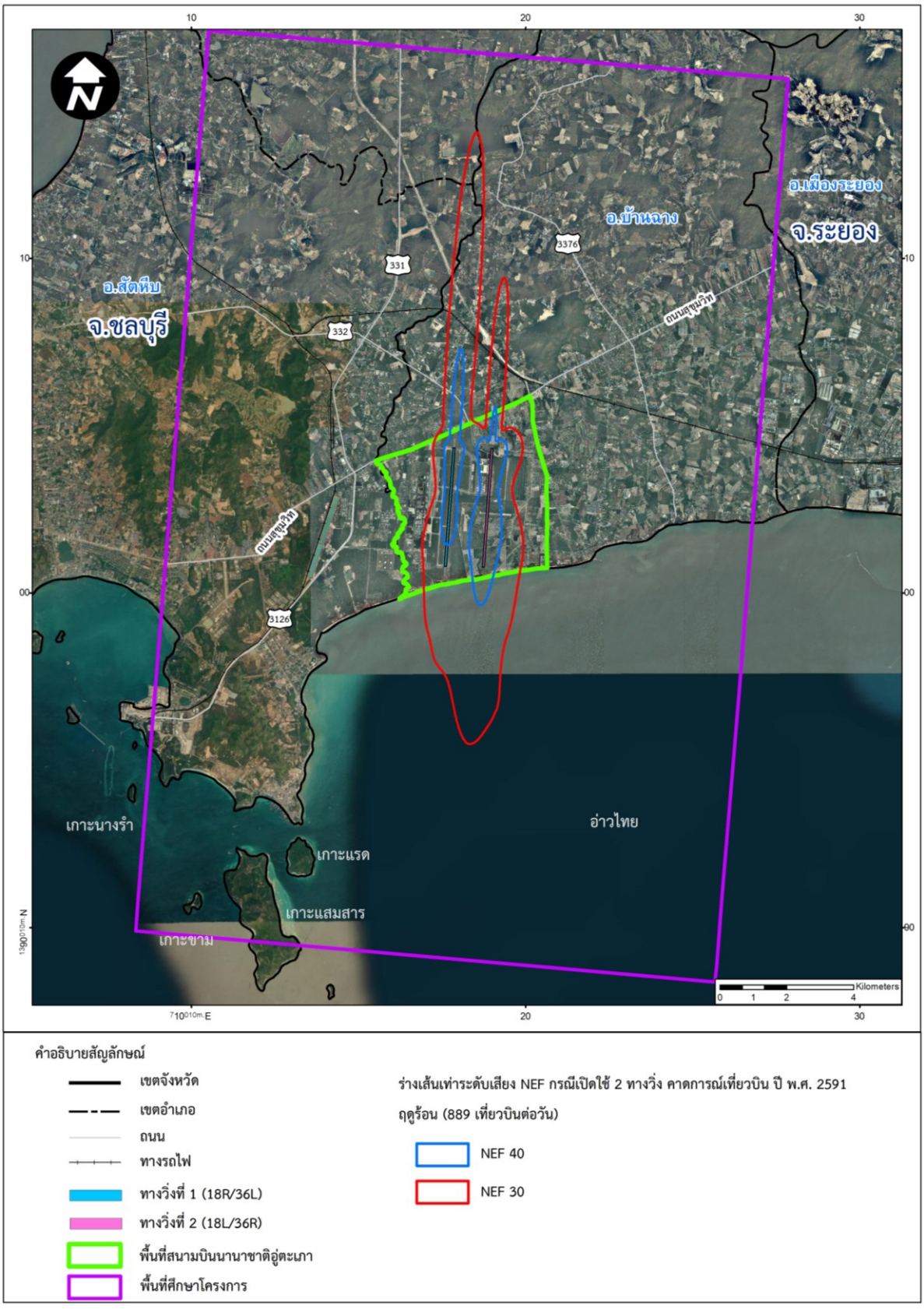
รูปที่ 5.2-29 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



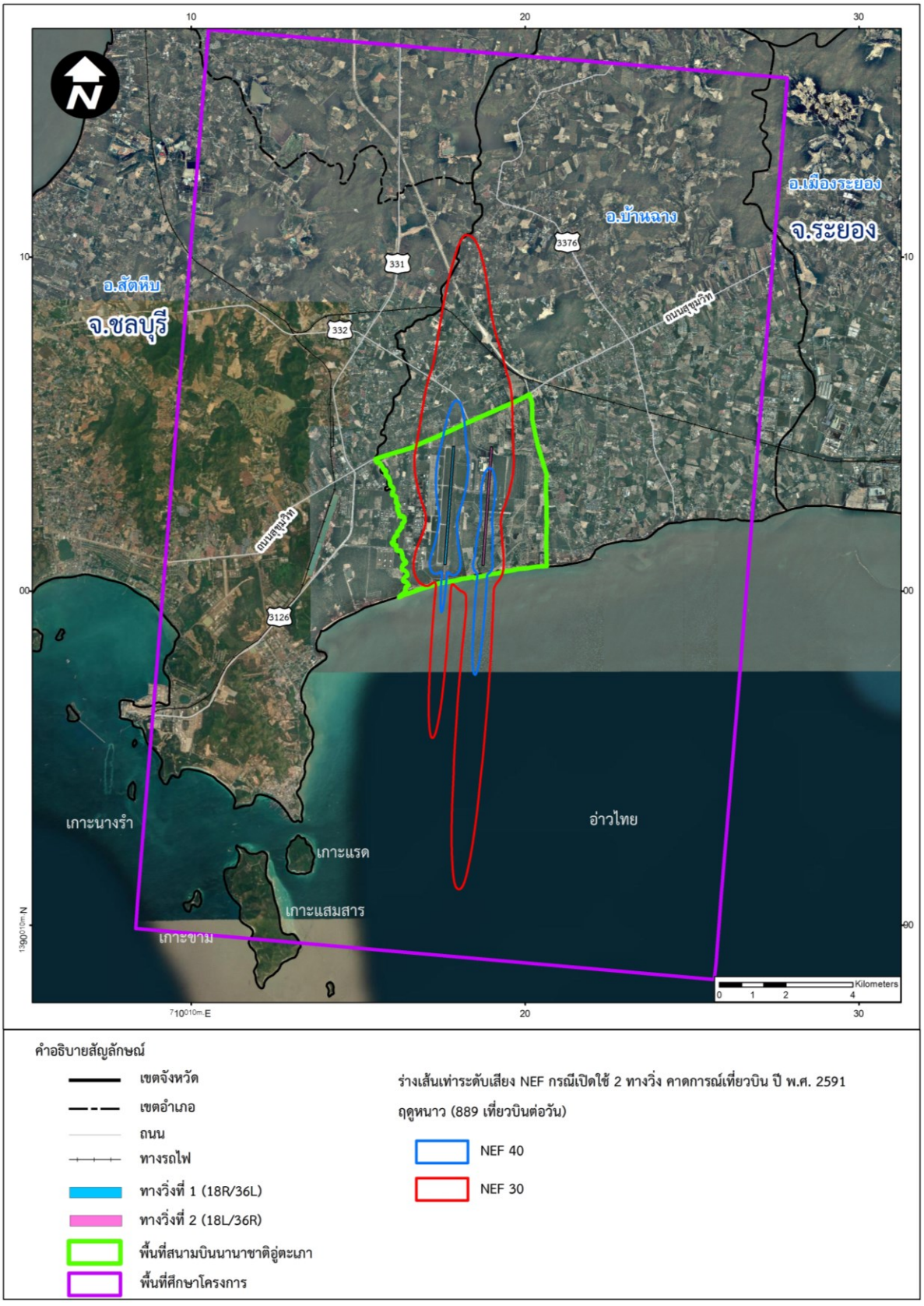
รูปที่ 5.2-30 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



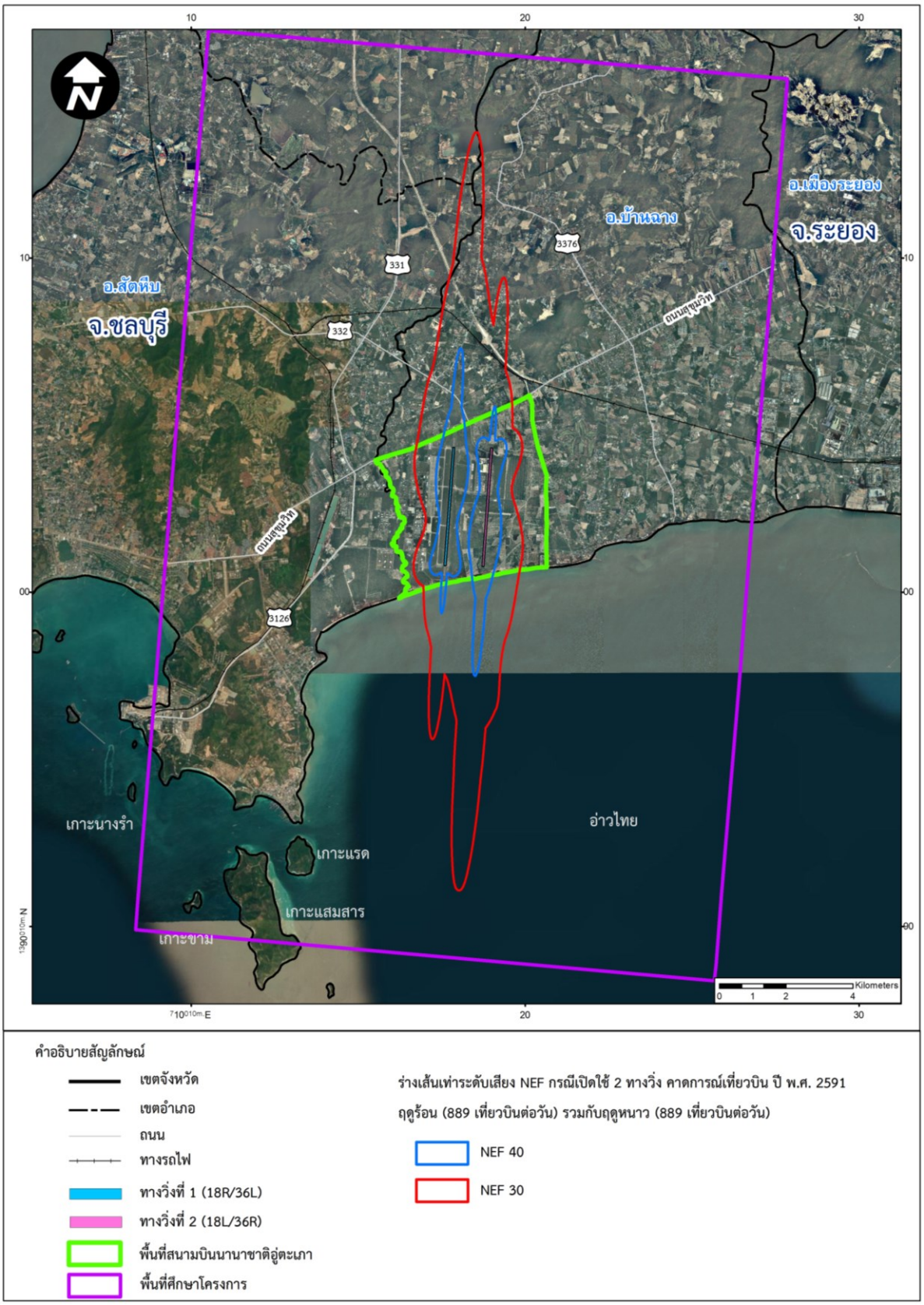
รูปที่ 5.2-31 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



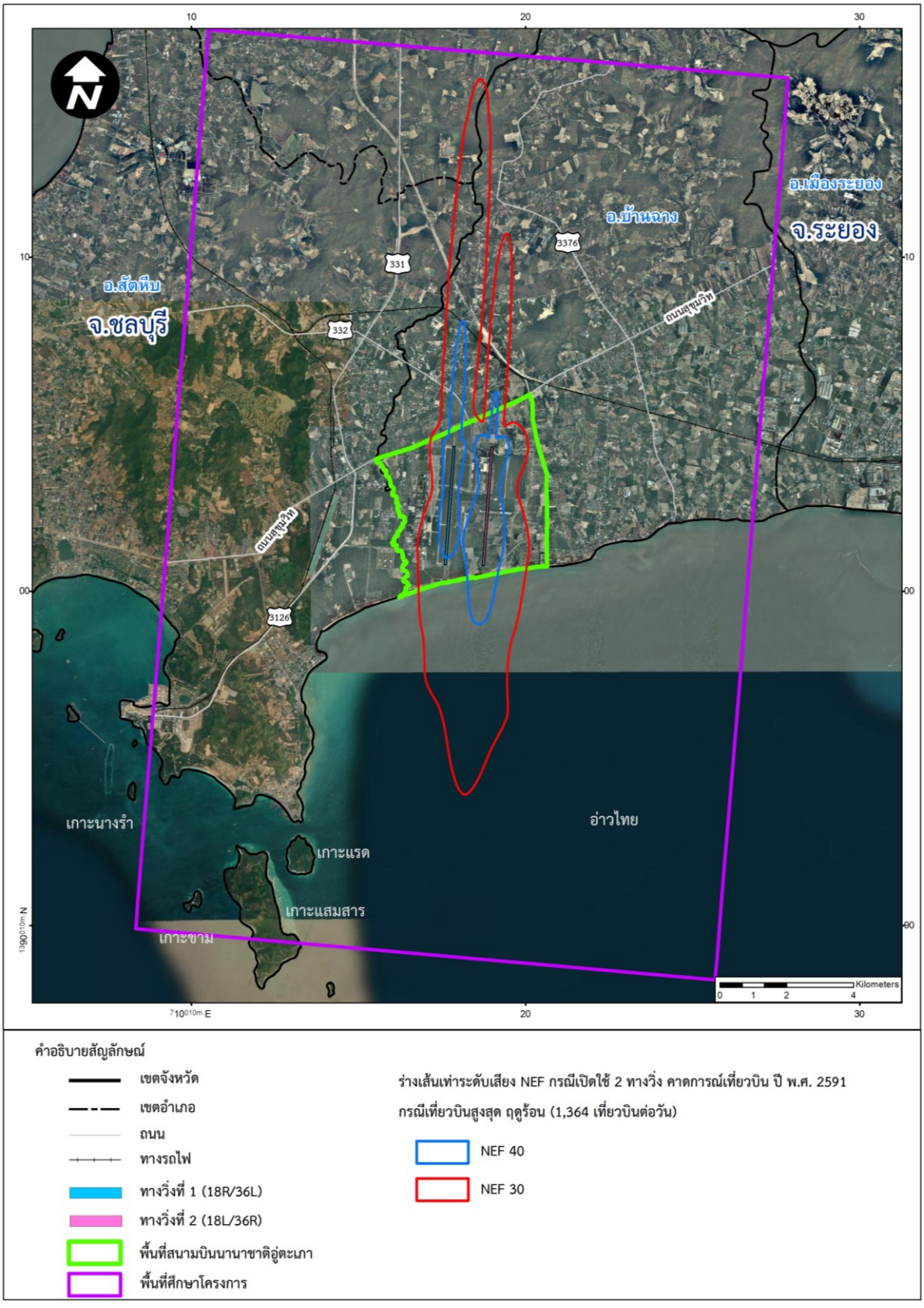
รูปที่ 5.2-32 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน)



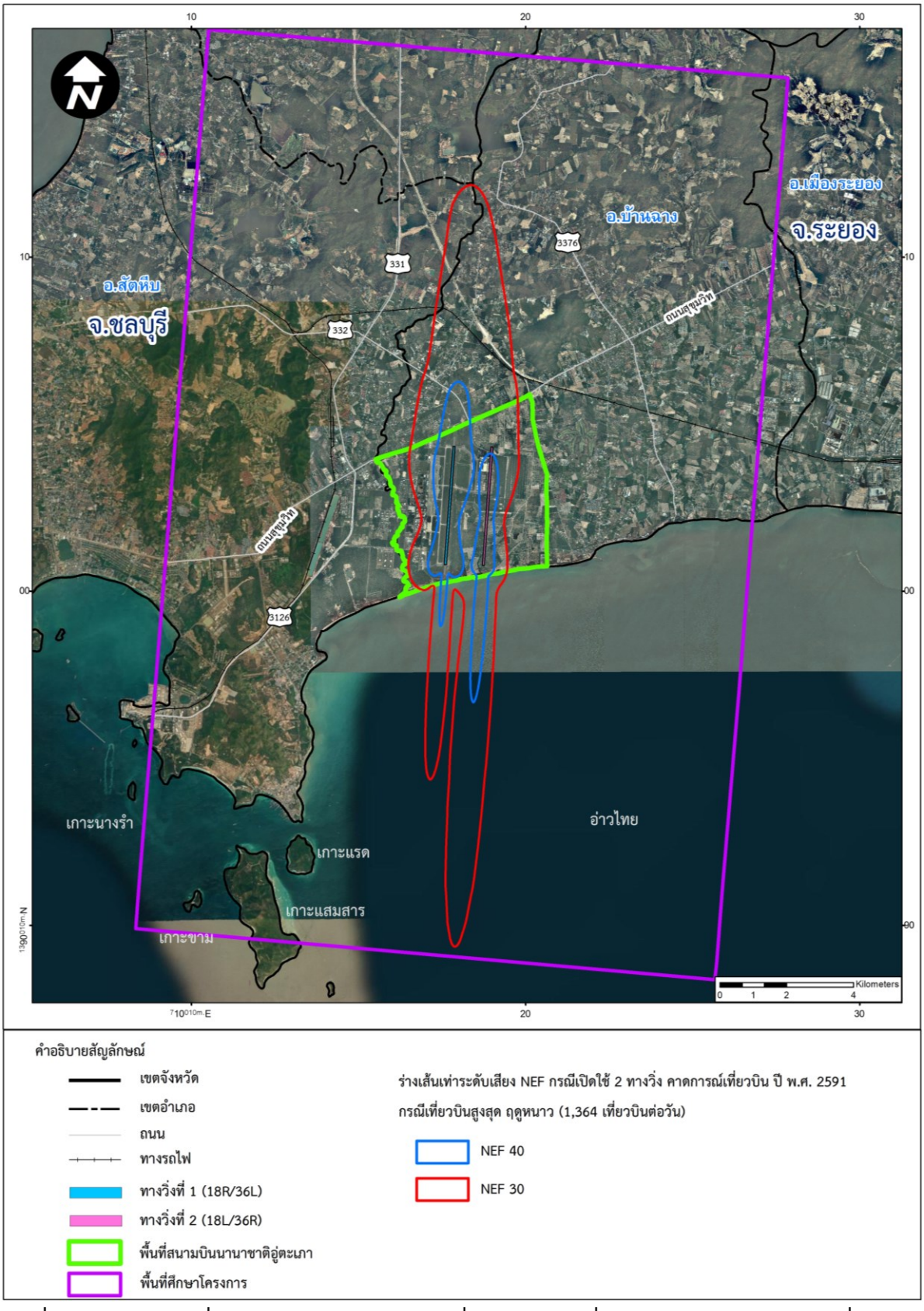
รูปที่ 5.2-33 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน)



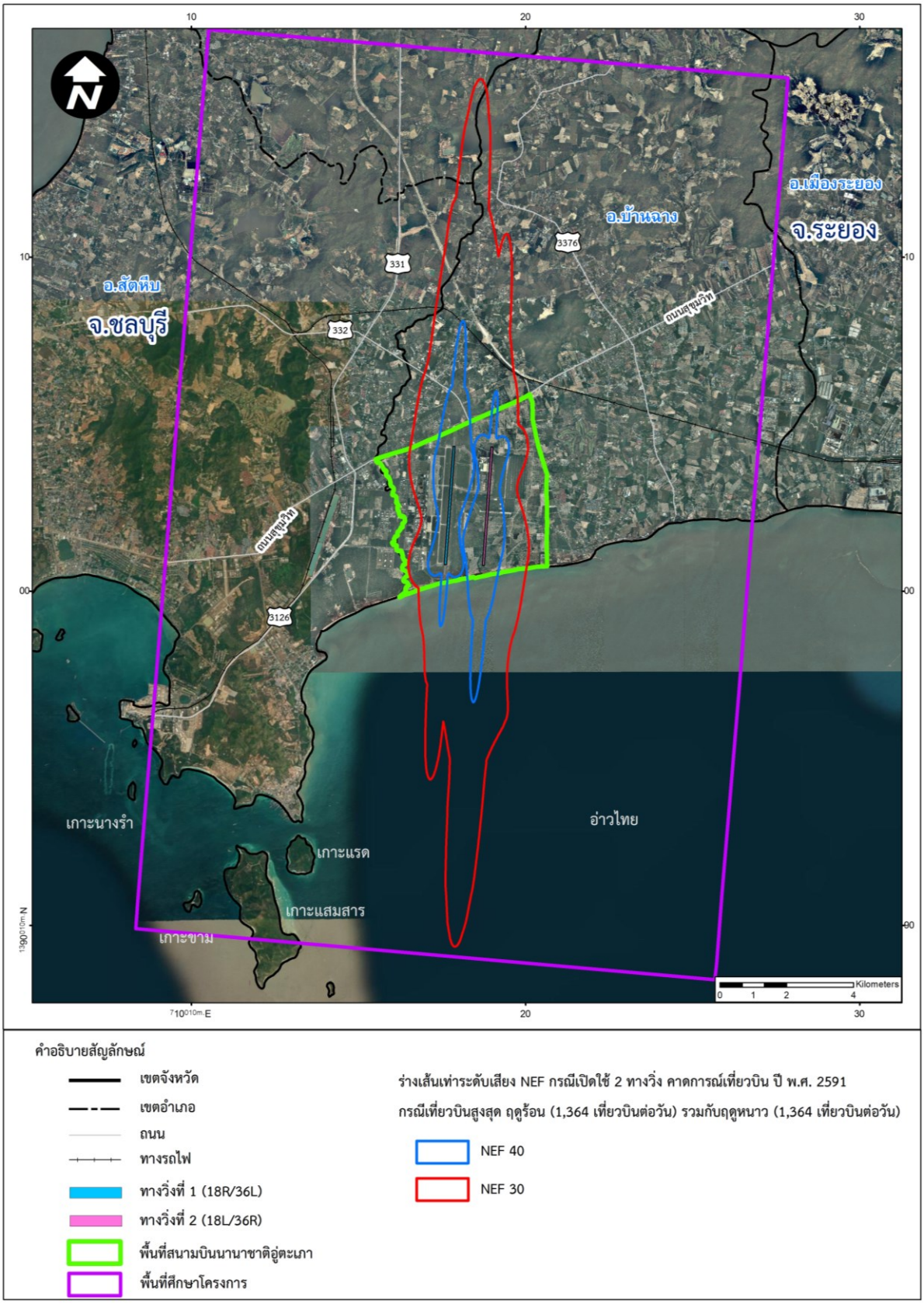
รูปที่ 5.2-34 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 889 เที่ยวบินต่อวัน)



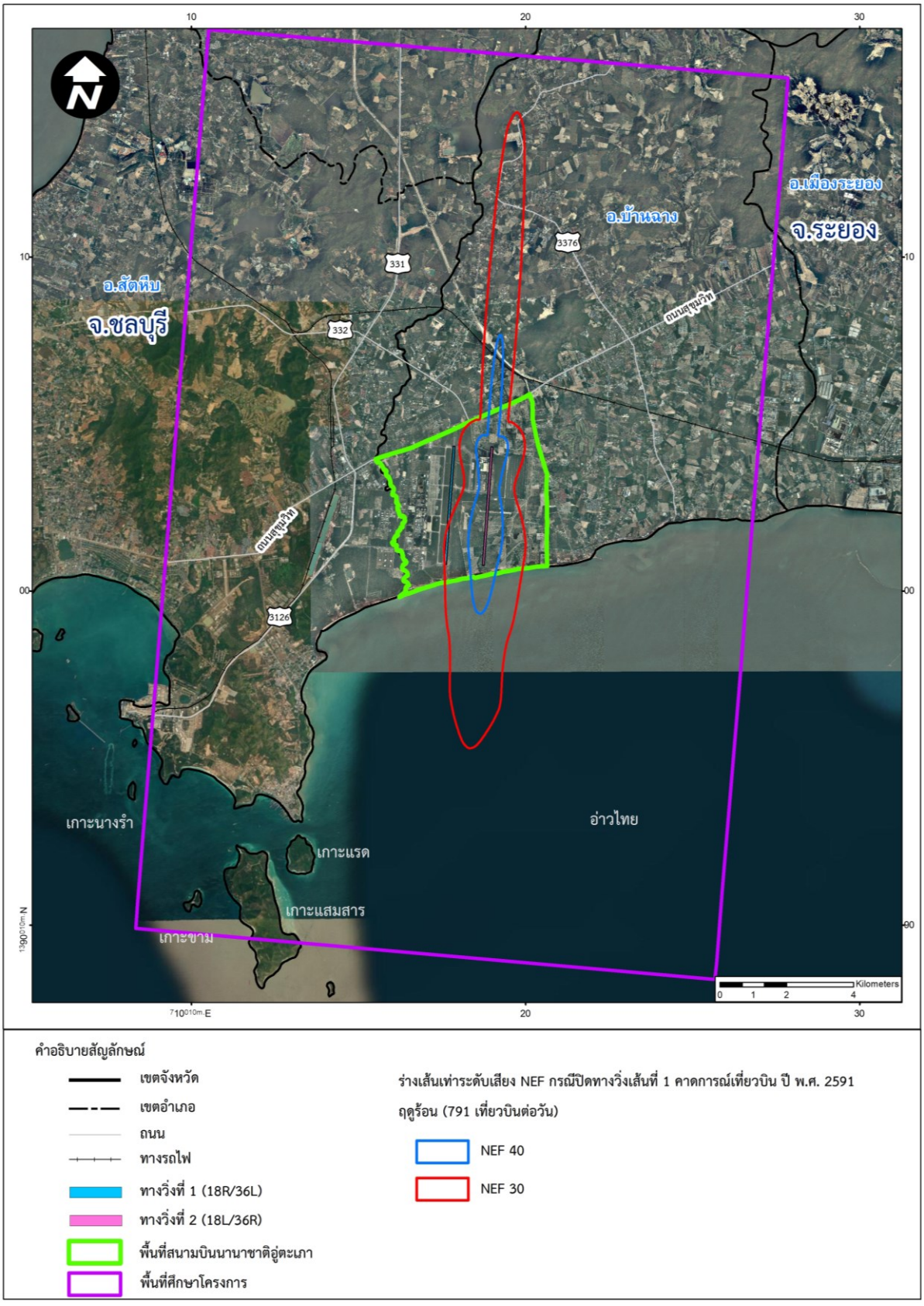
รูปที่ 5.2-35 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อน



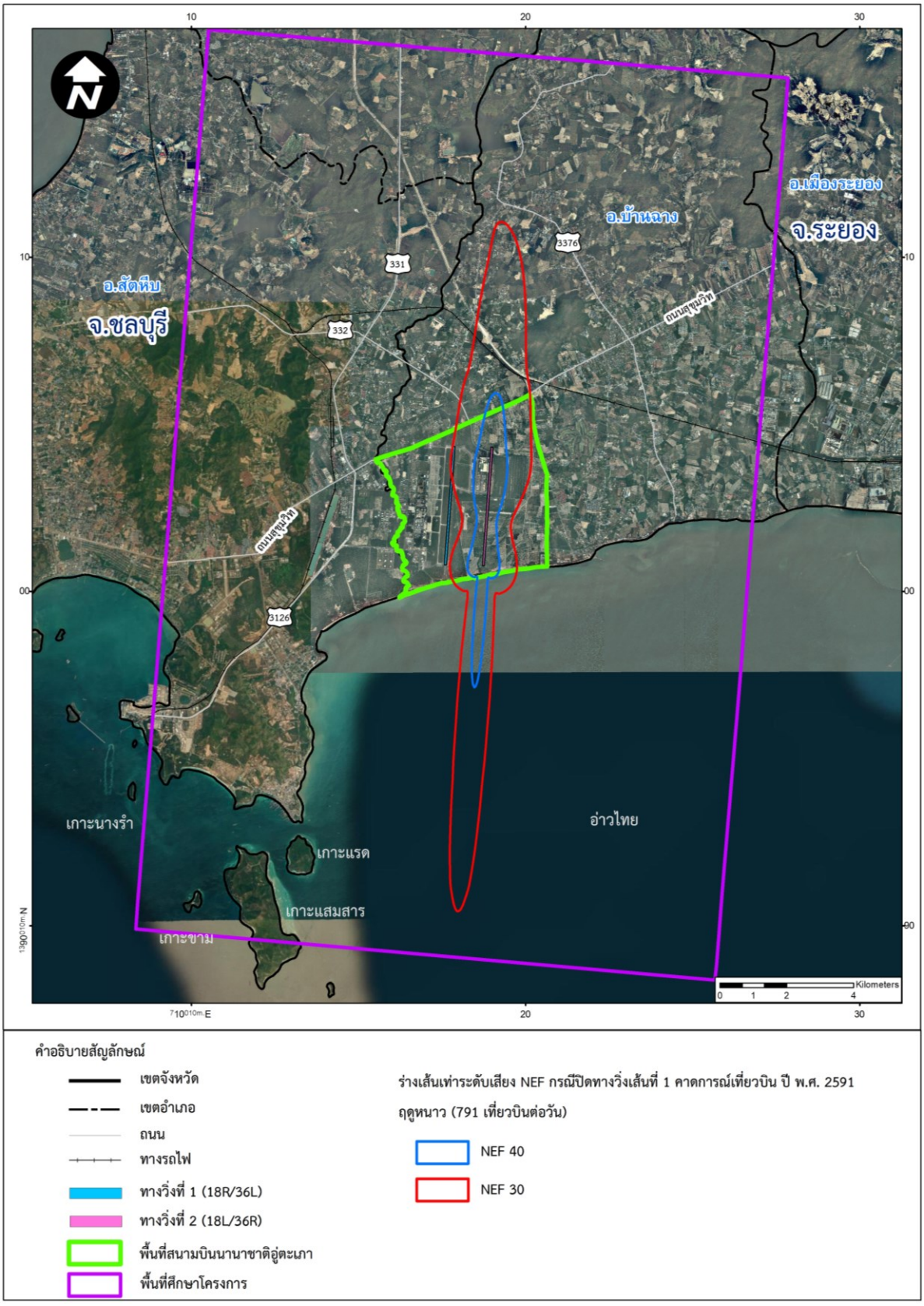
รูปที่ 5.2-36 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูหนาว



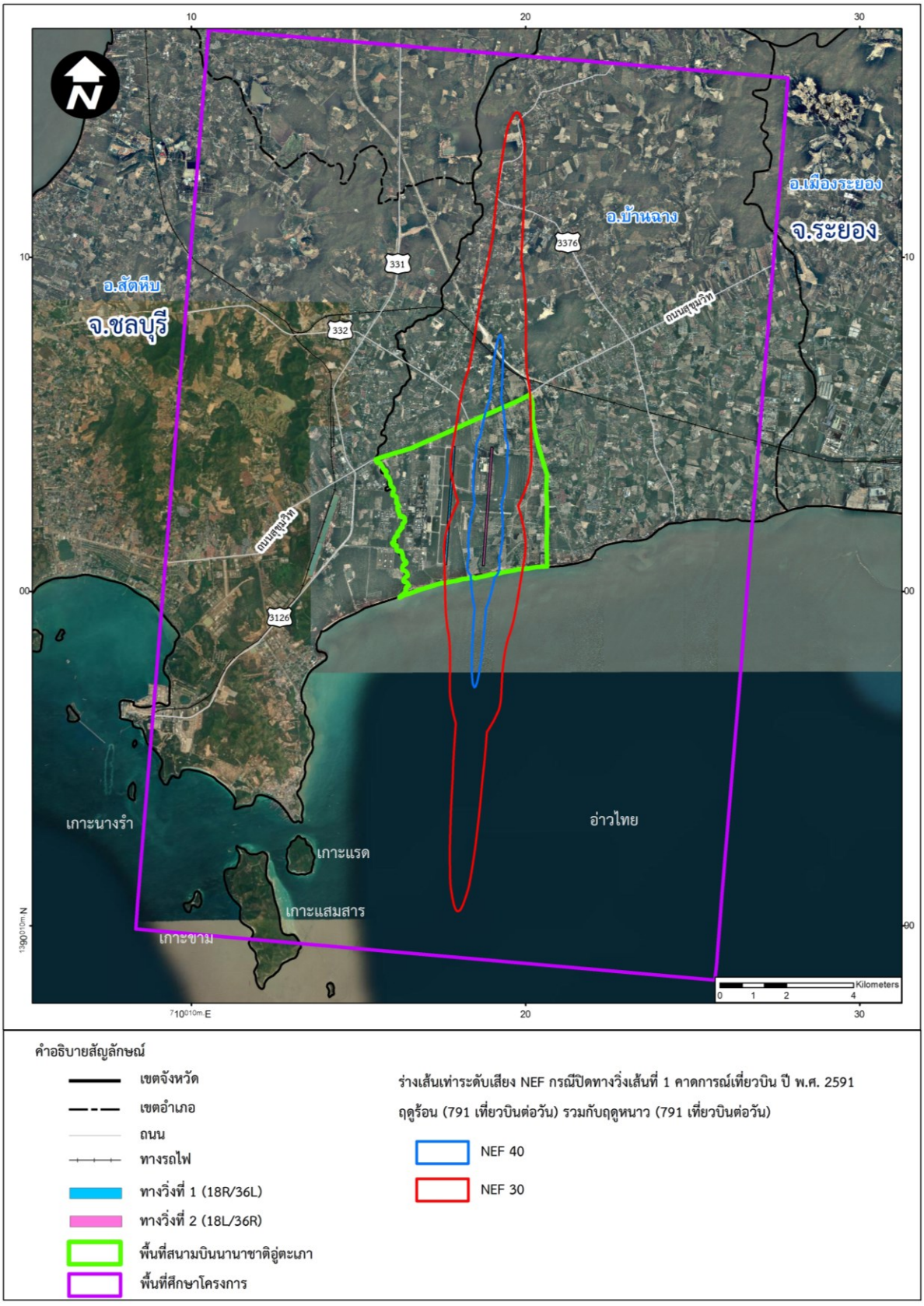
รูปที่ 5.2-37 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด (Peak) 1,364 เที่ยวบินต่อวัน ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว



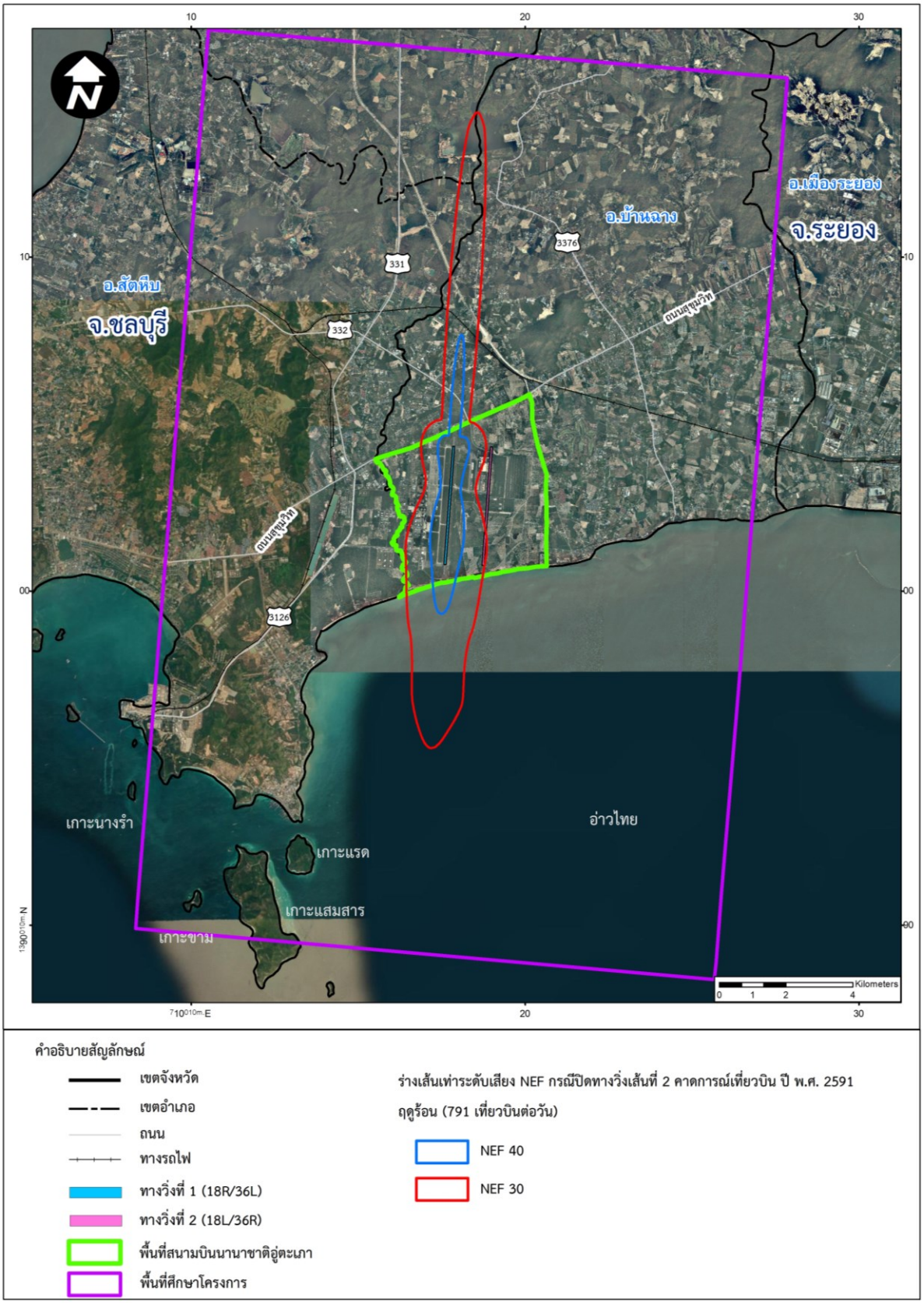
รูปที่ 5.2-38 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



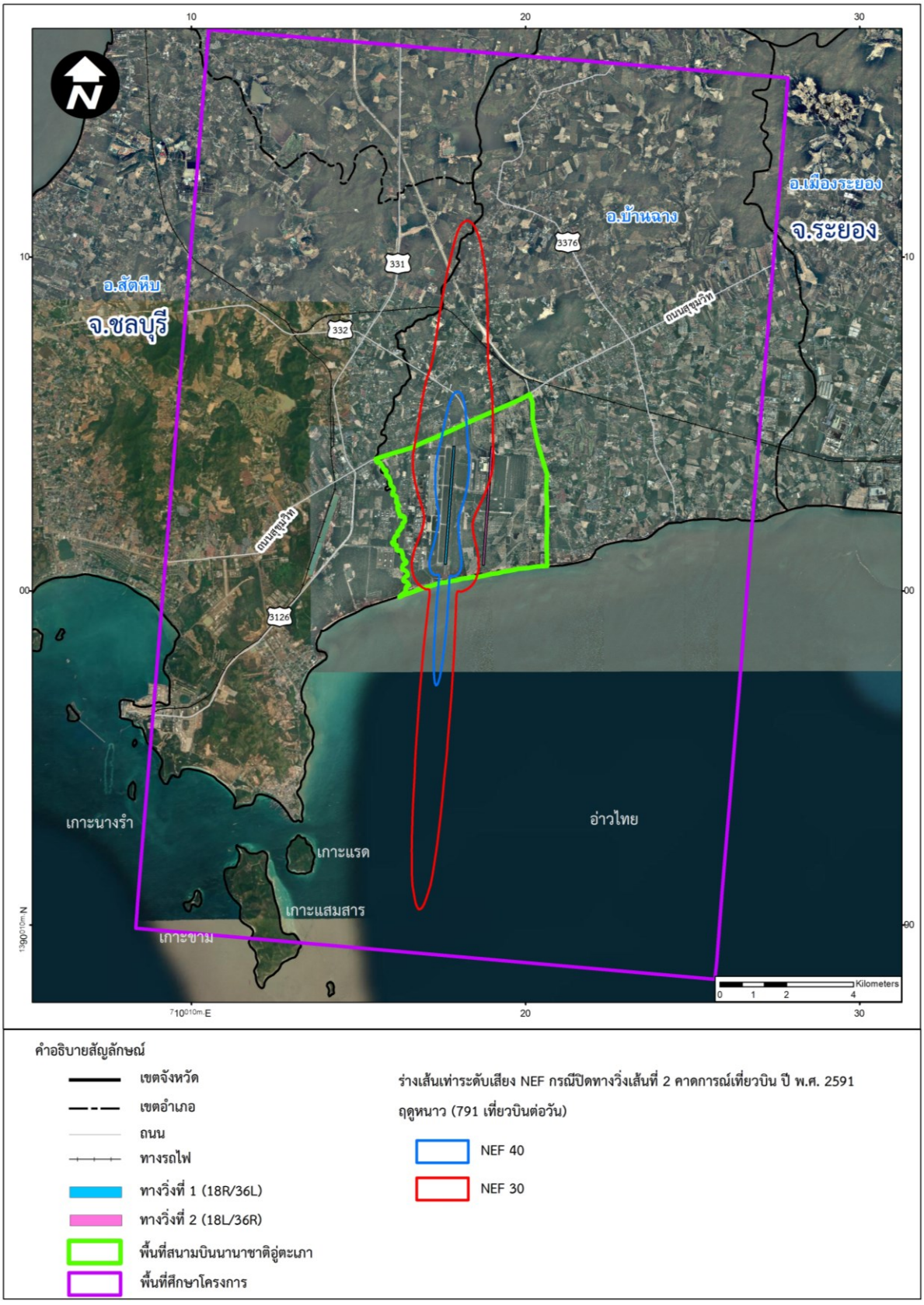
รูปที่ 5.2-39 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



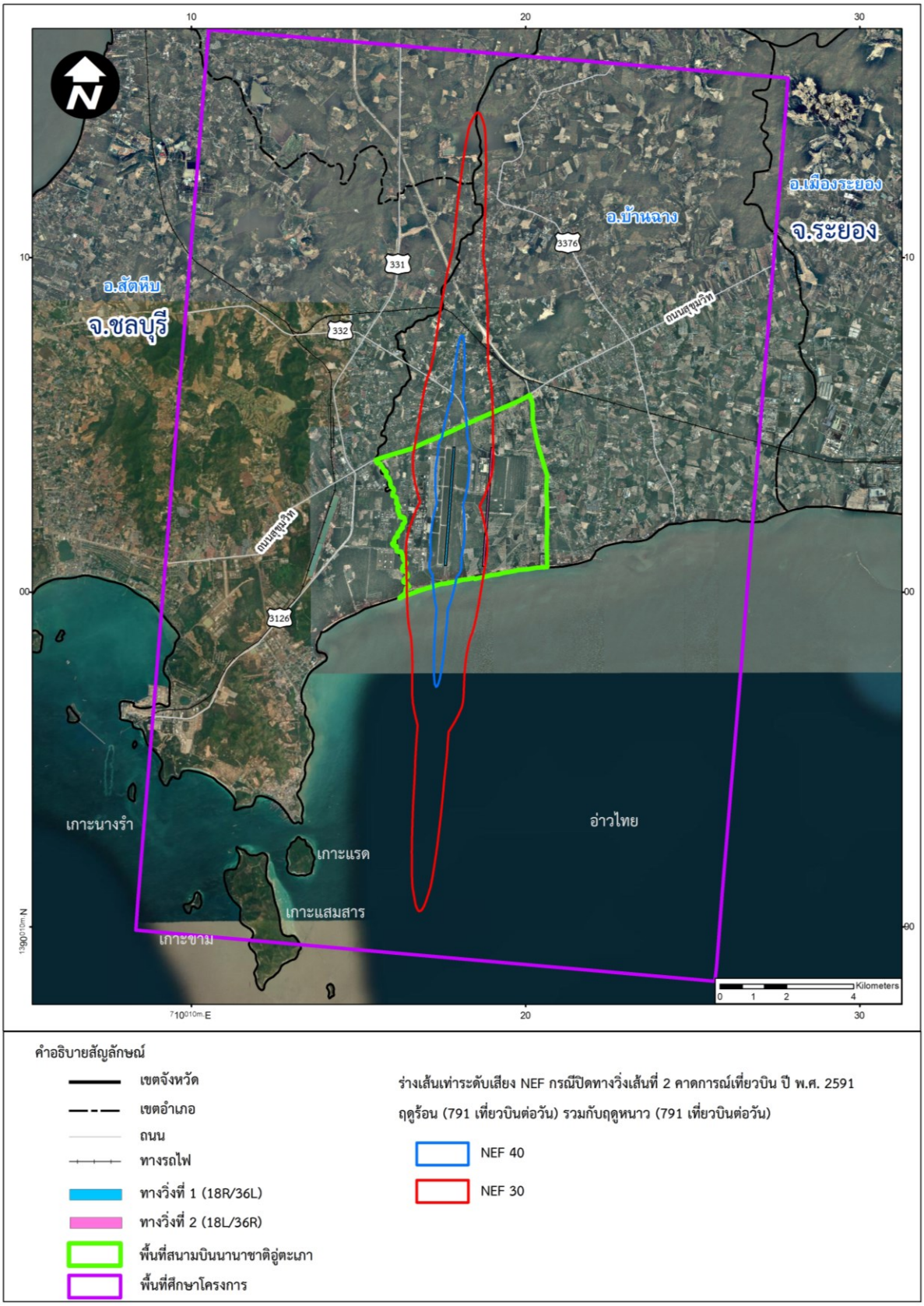
รูปที่ 5.2-40 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



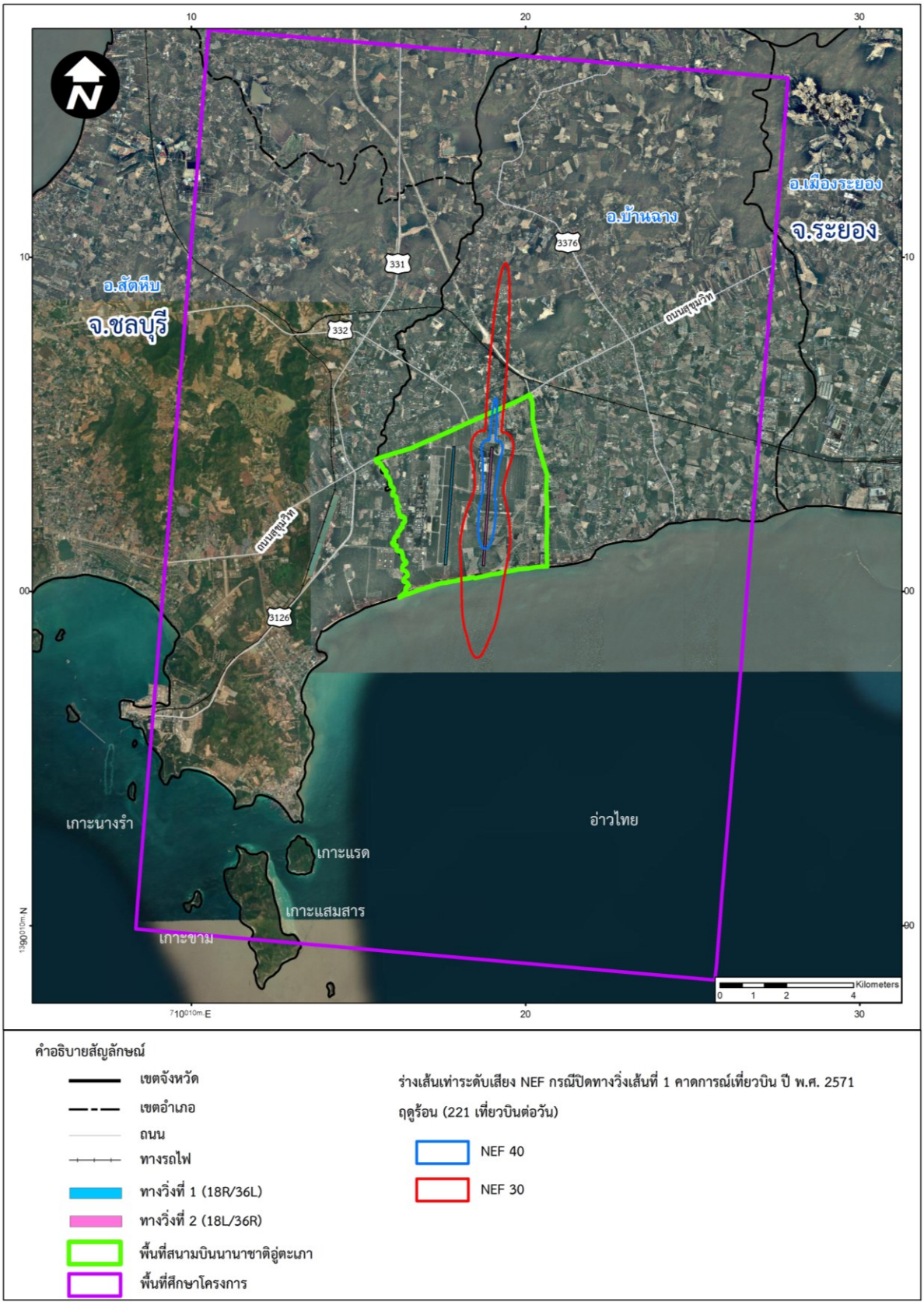
รูปที่ 5.2-41 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



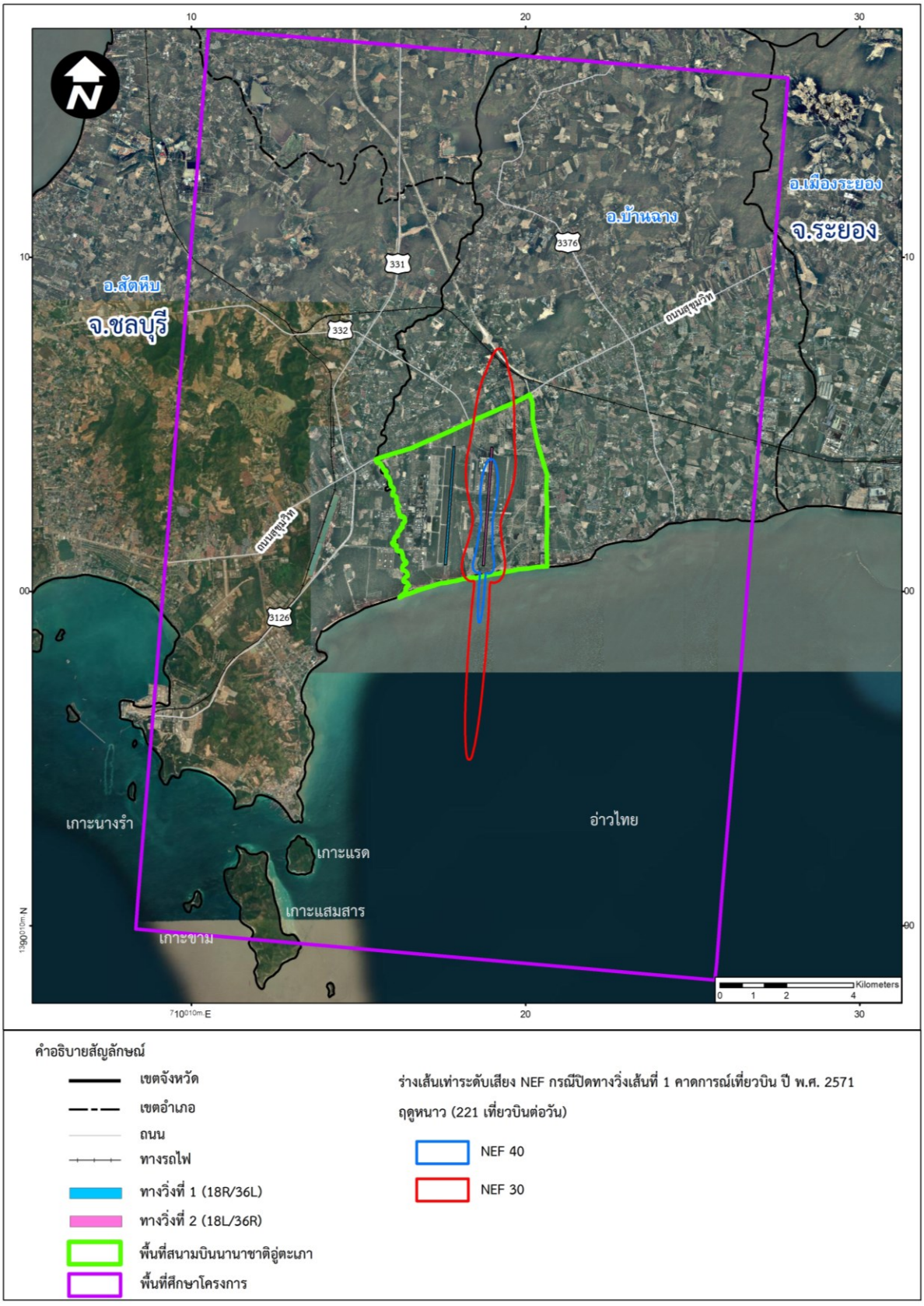
รูปที่ 5.2-42 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



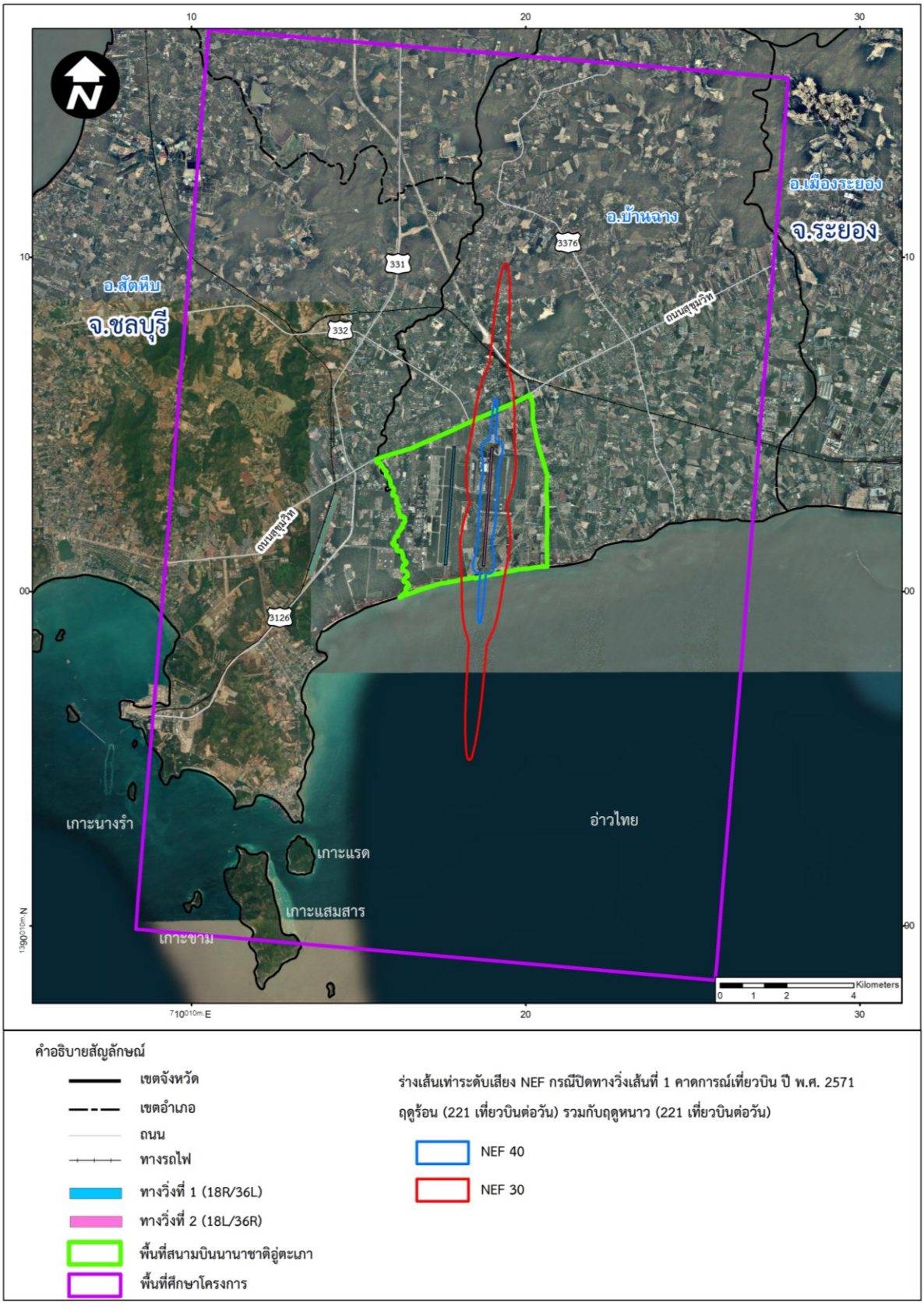
รูปที่ 5.2-43 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2591 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 791 เที่ยวบินต่อวัน)



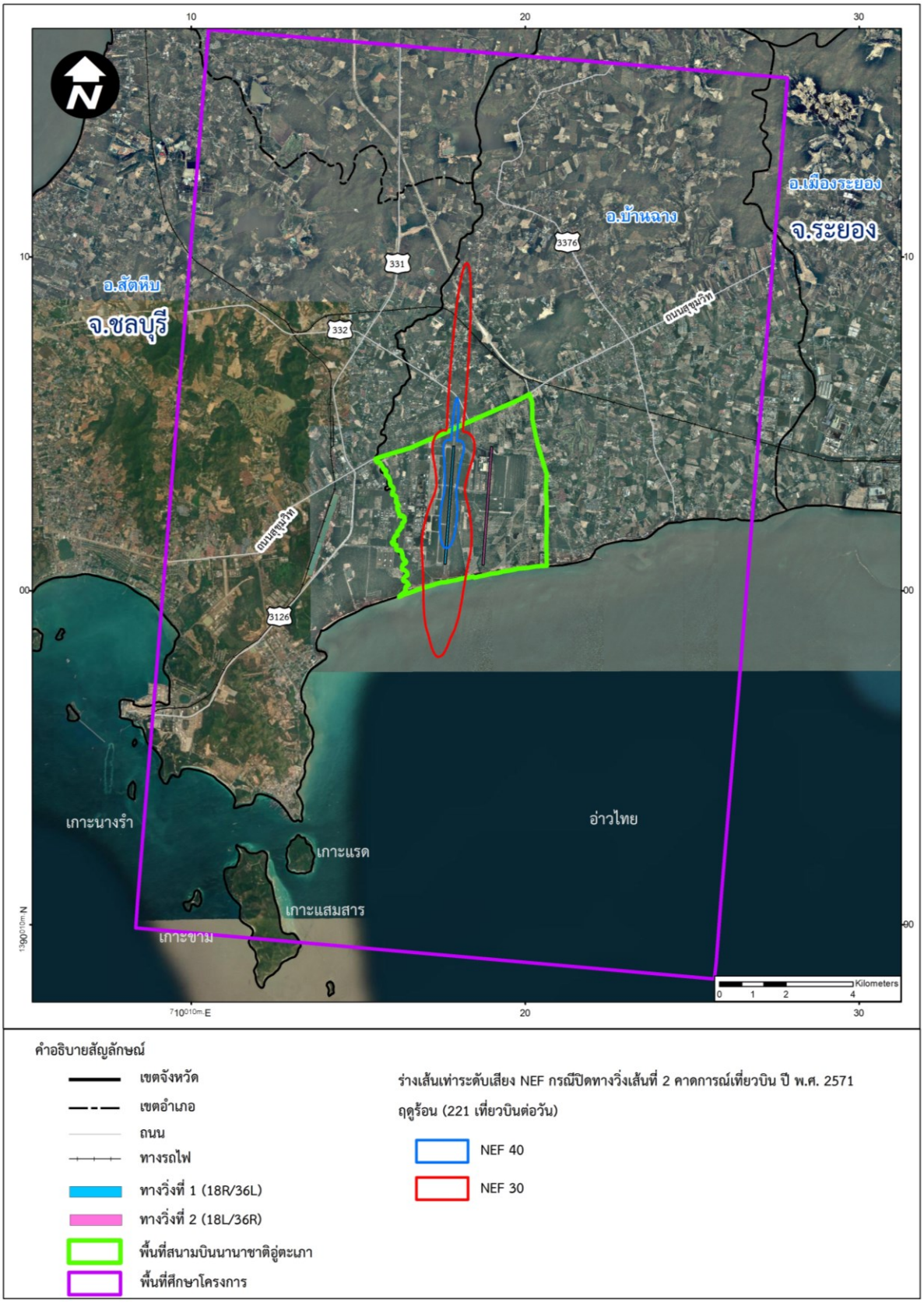
รูปที่ 5.2-44 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



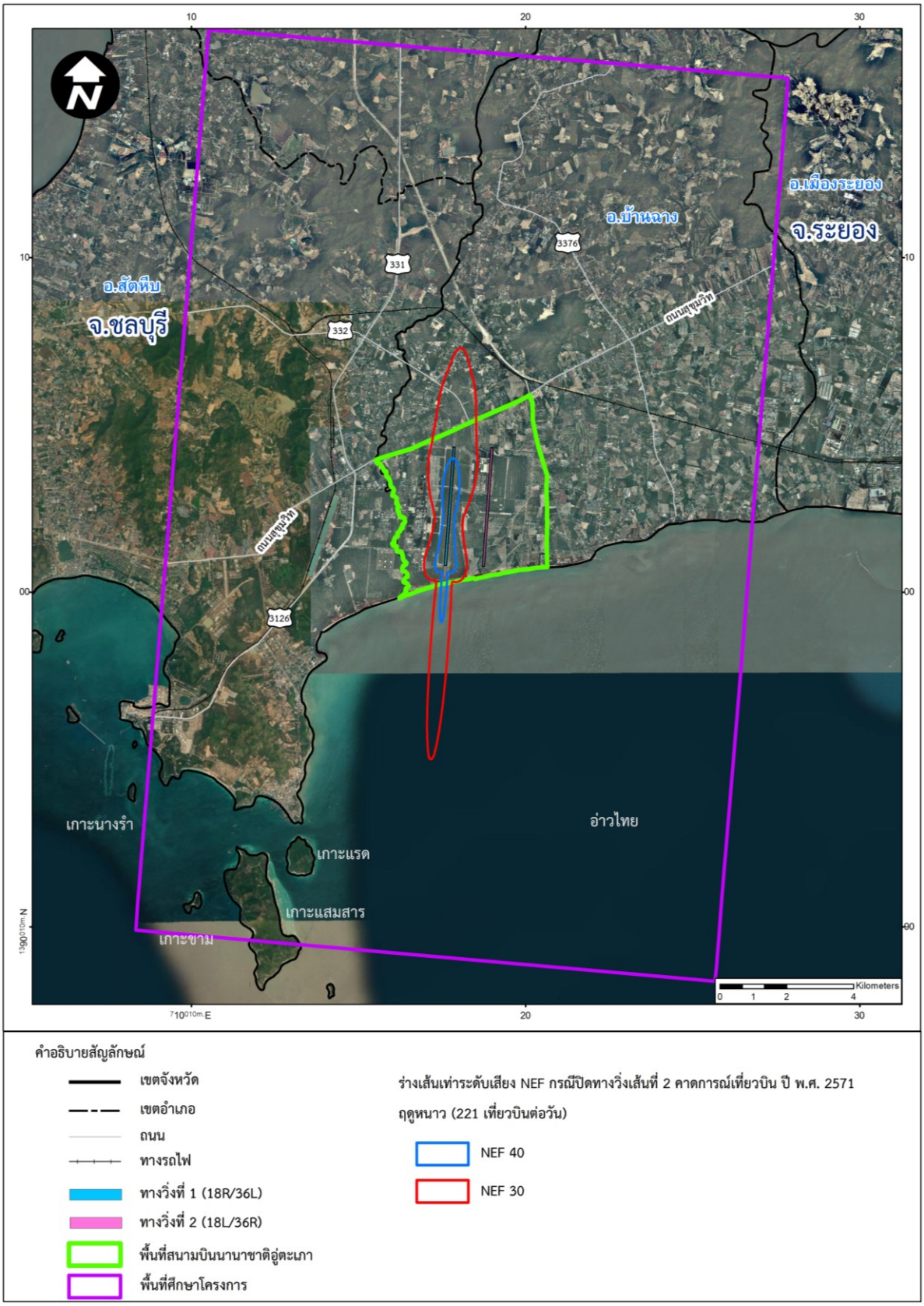
รูปที่ 5.2-45 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



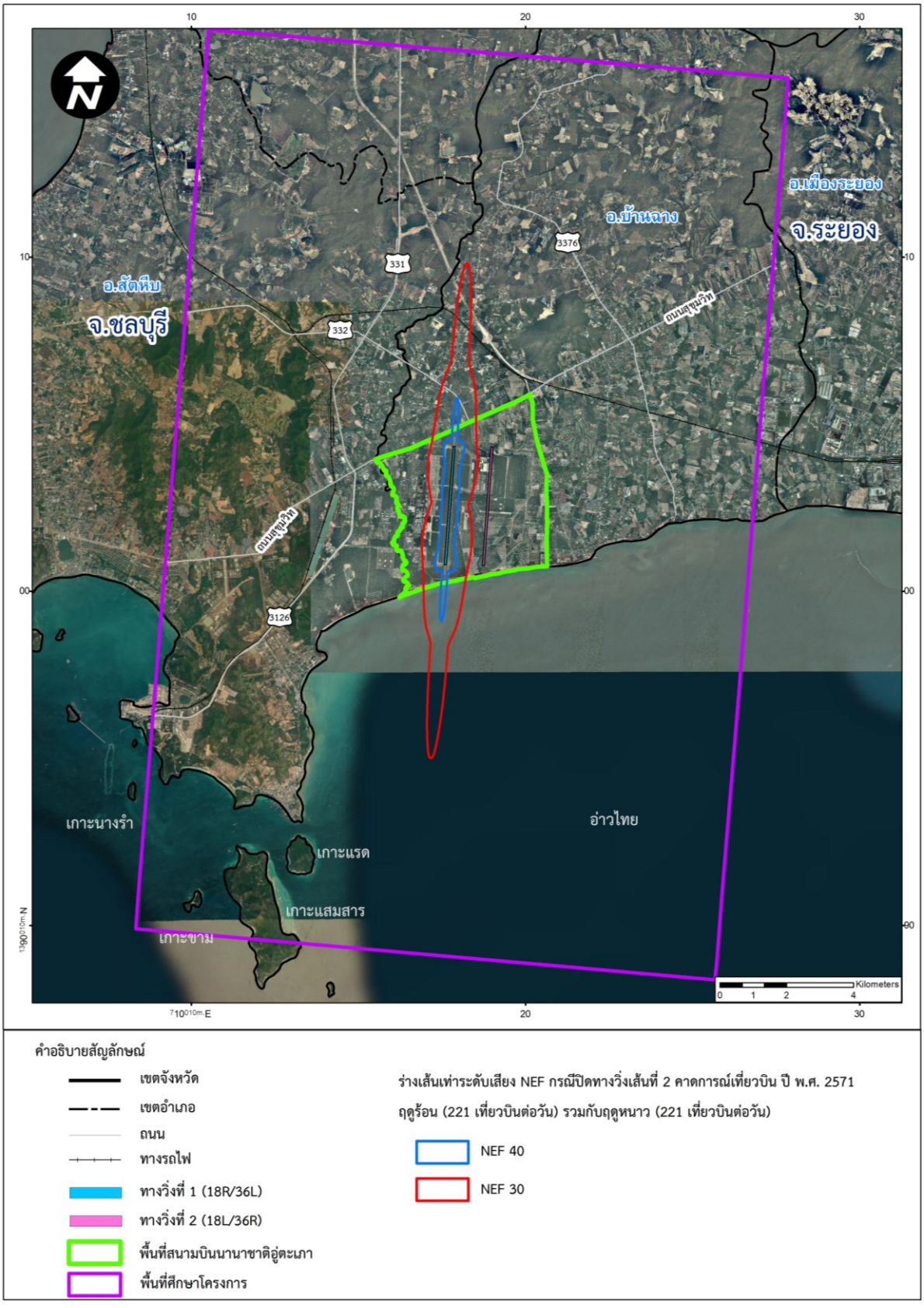
รูปที่ 5.2-46 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



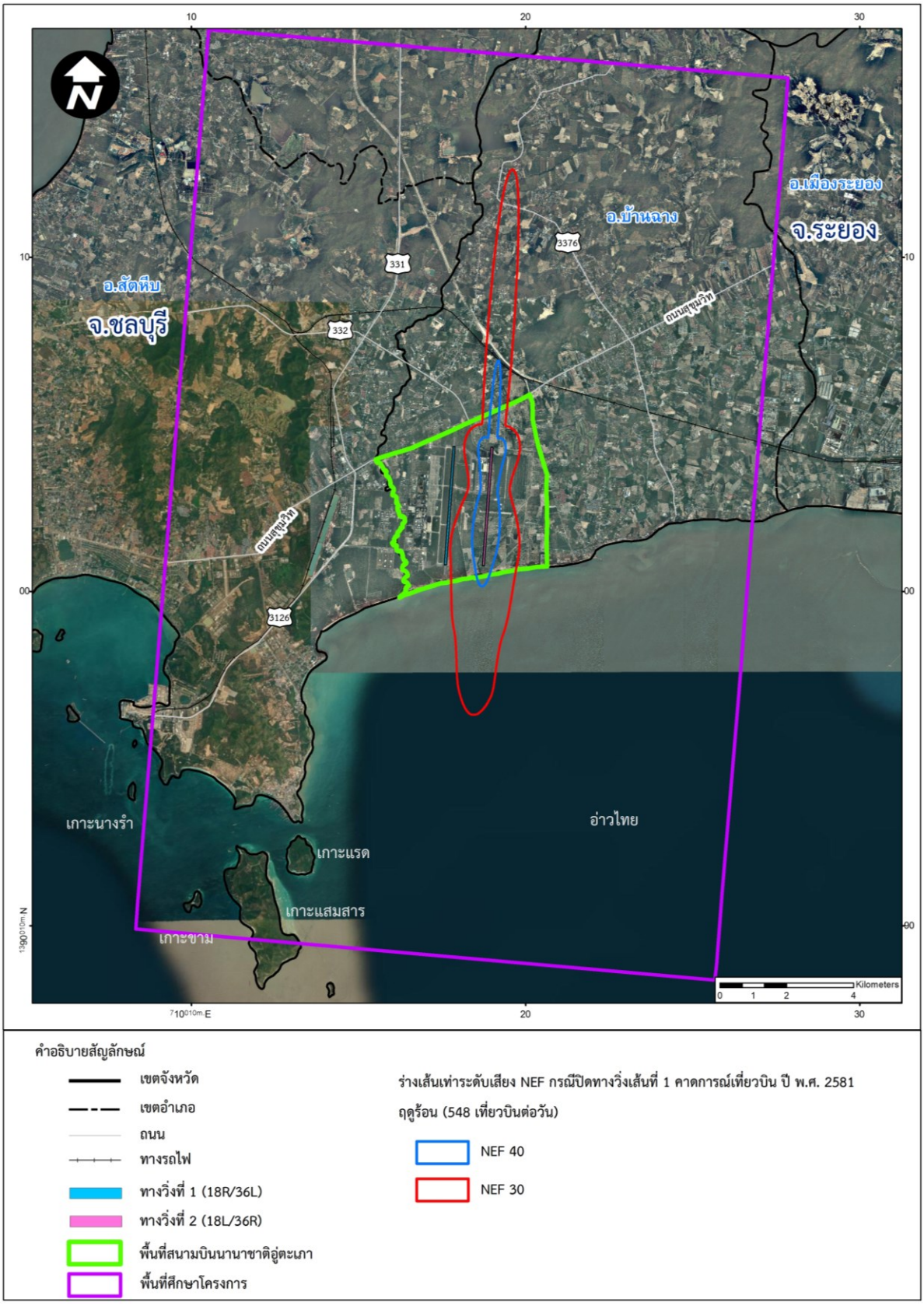
รูปที่ 5.2-47 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



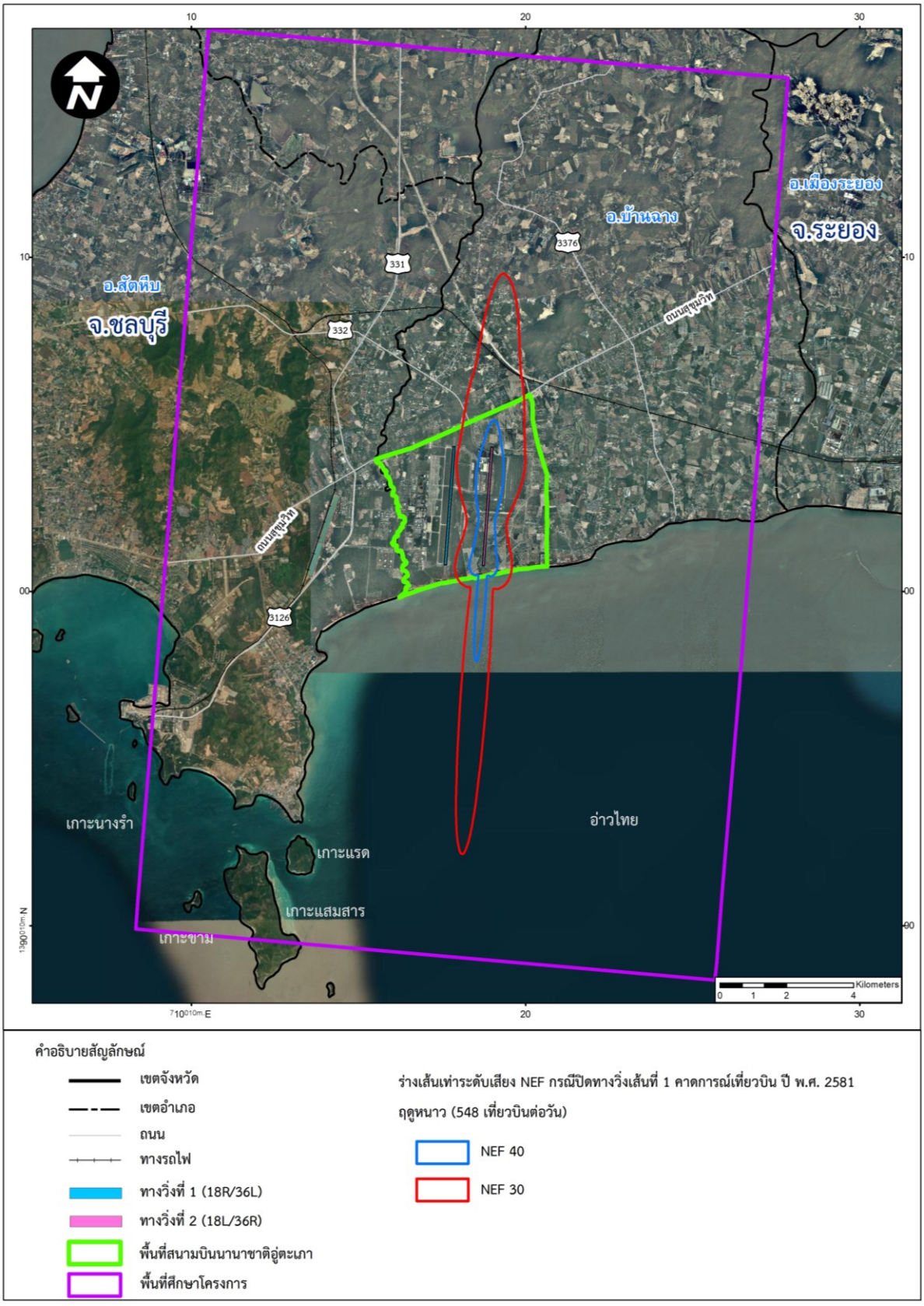
รูปที่ 5.2-48 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



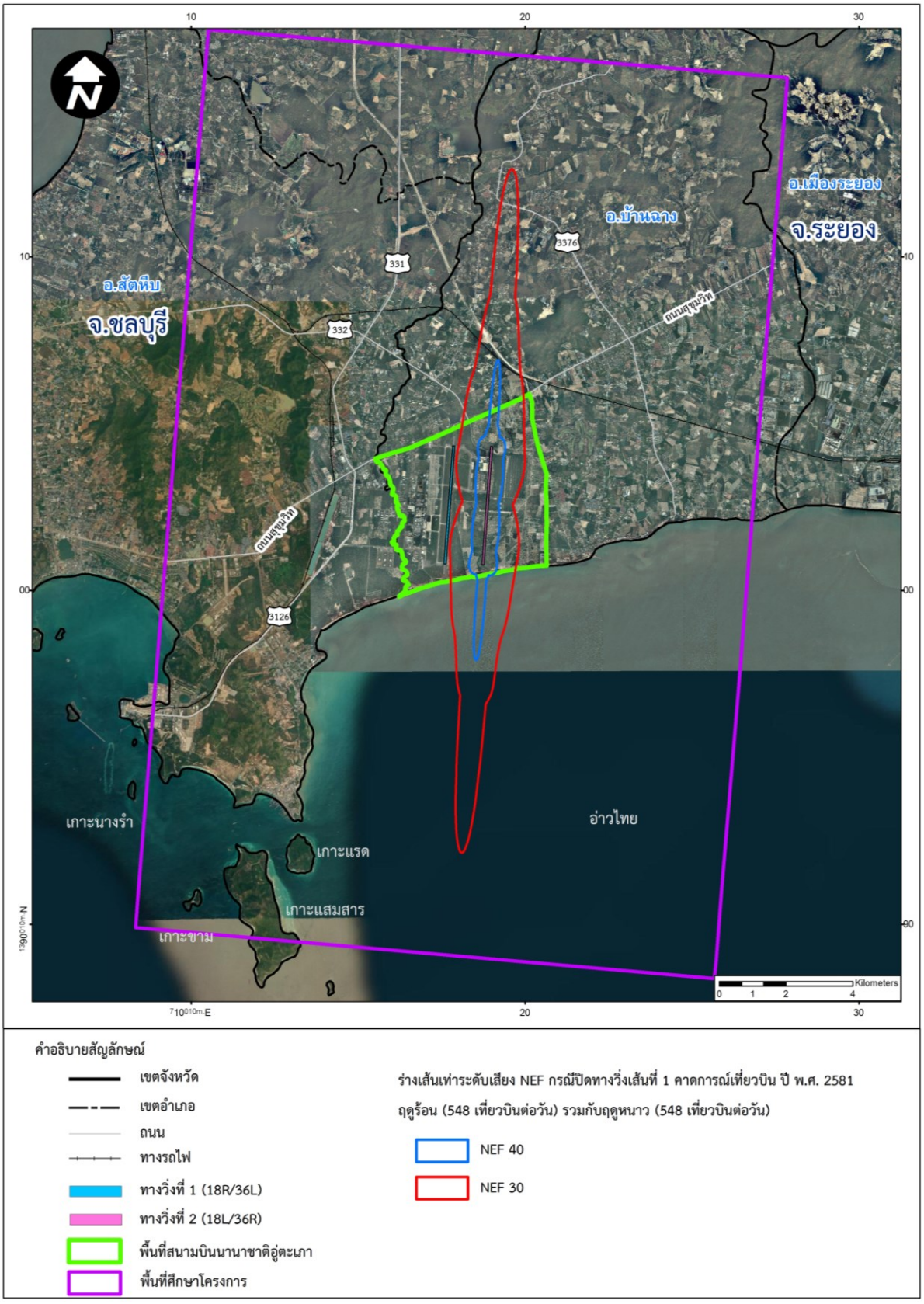
รูปที่ 5.2-49 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2571 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 221 เที่ยวบินต่อวัน)



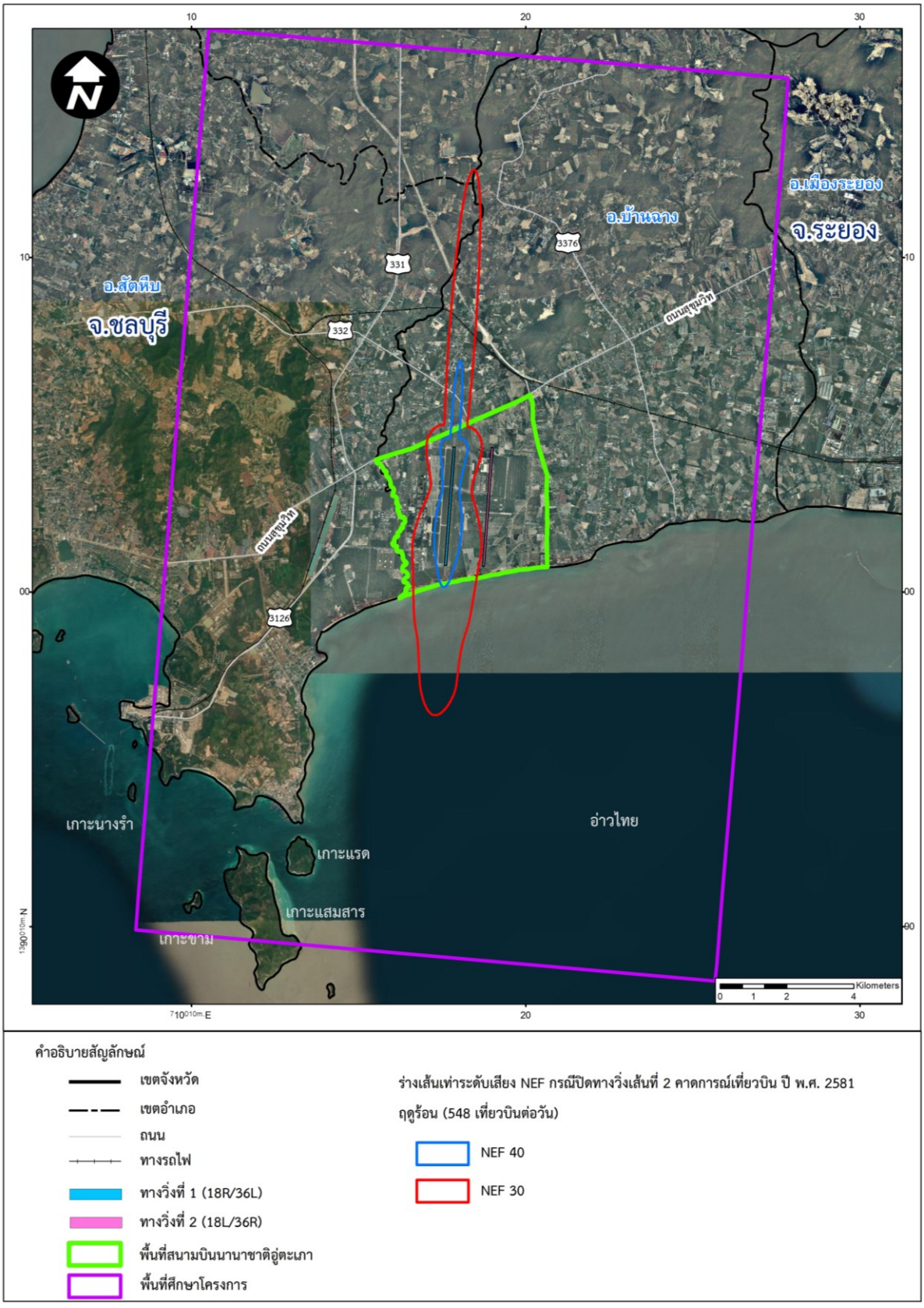
รูปที่ 5.2-50 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



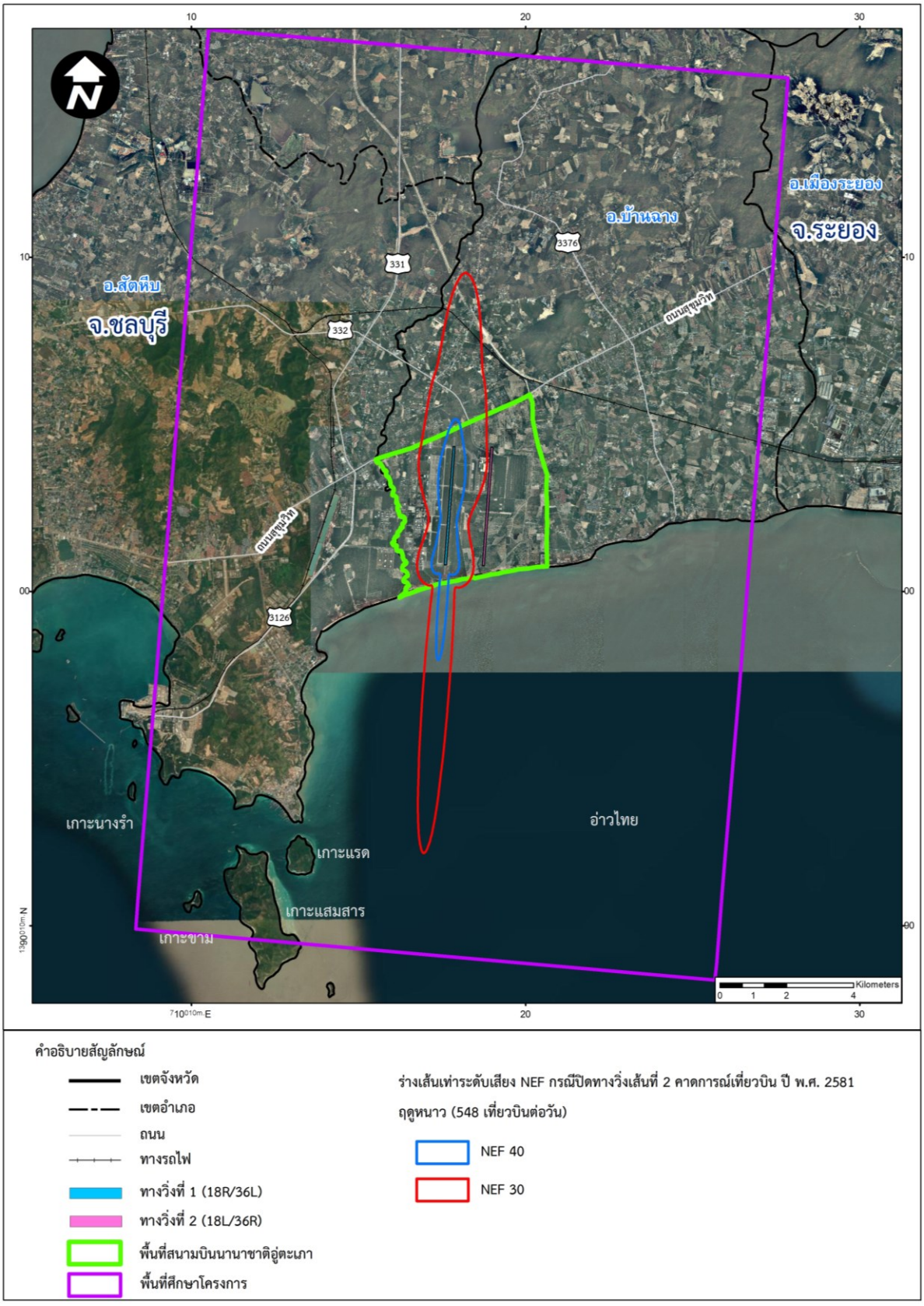
รูปที่ 5.2-51 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



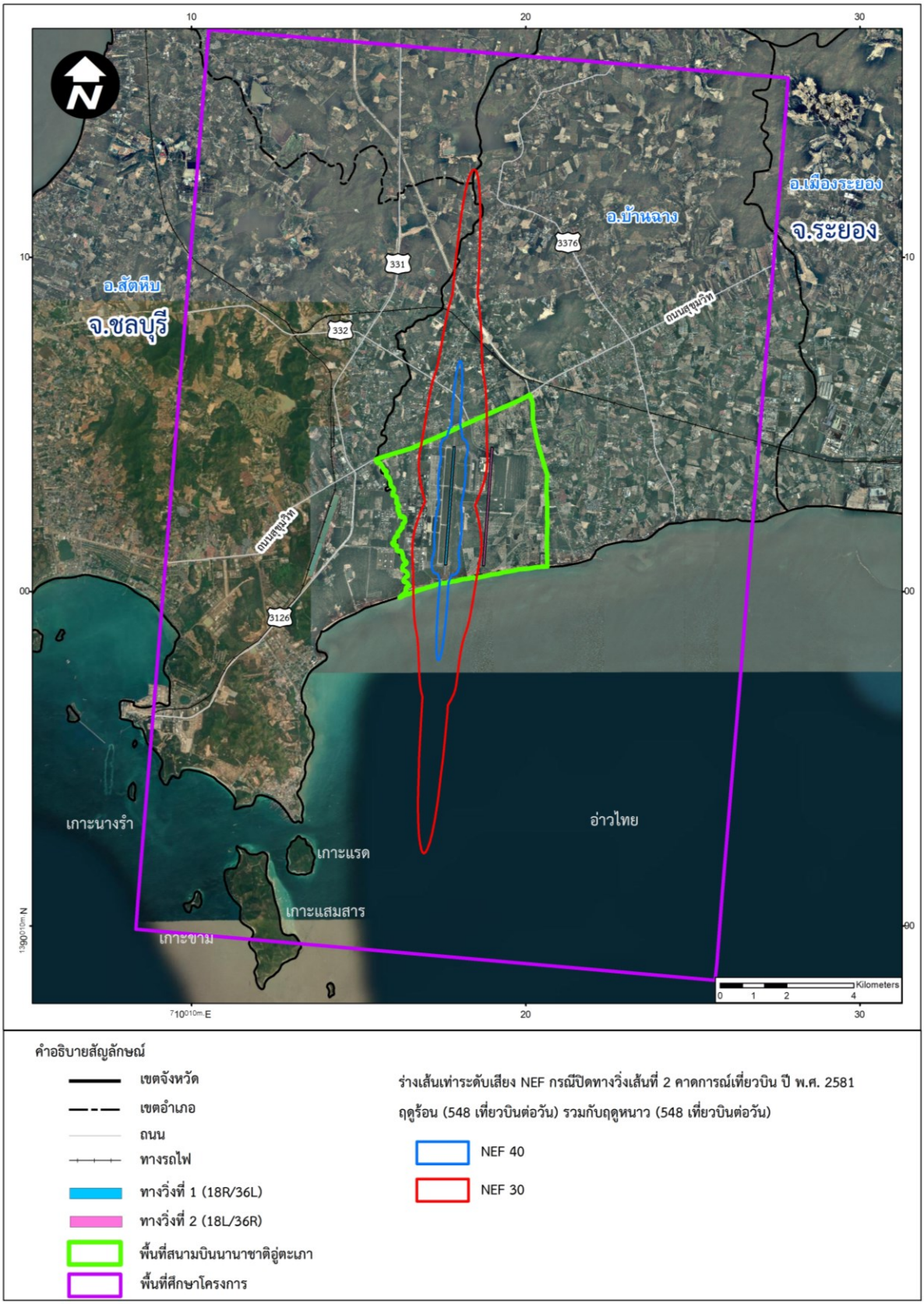
รูปที่ 5.2-52 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



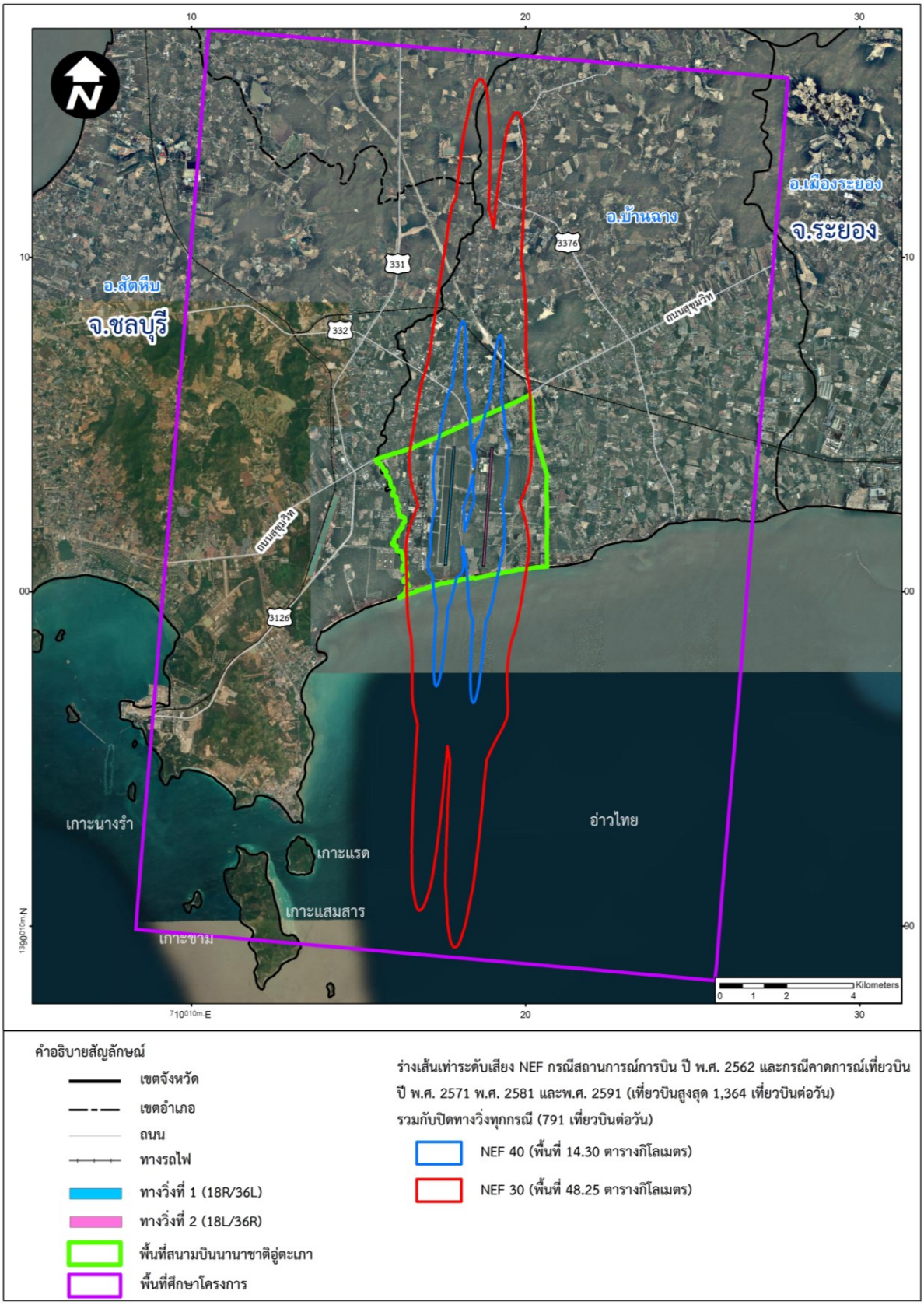
รูปที่ 5.2-53 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อน (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



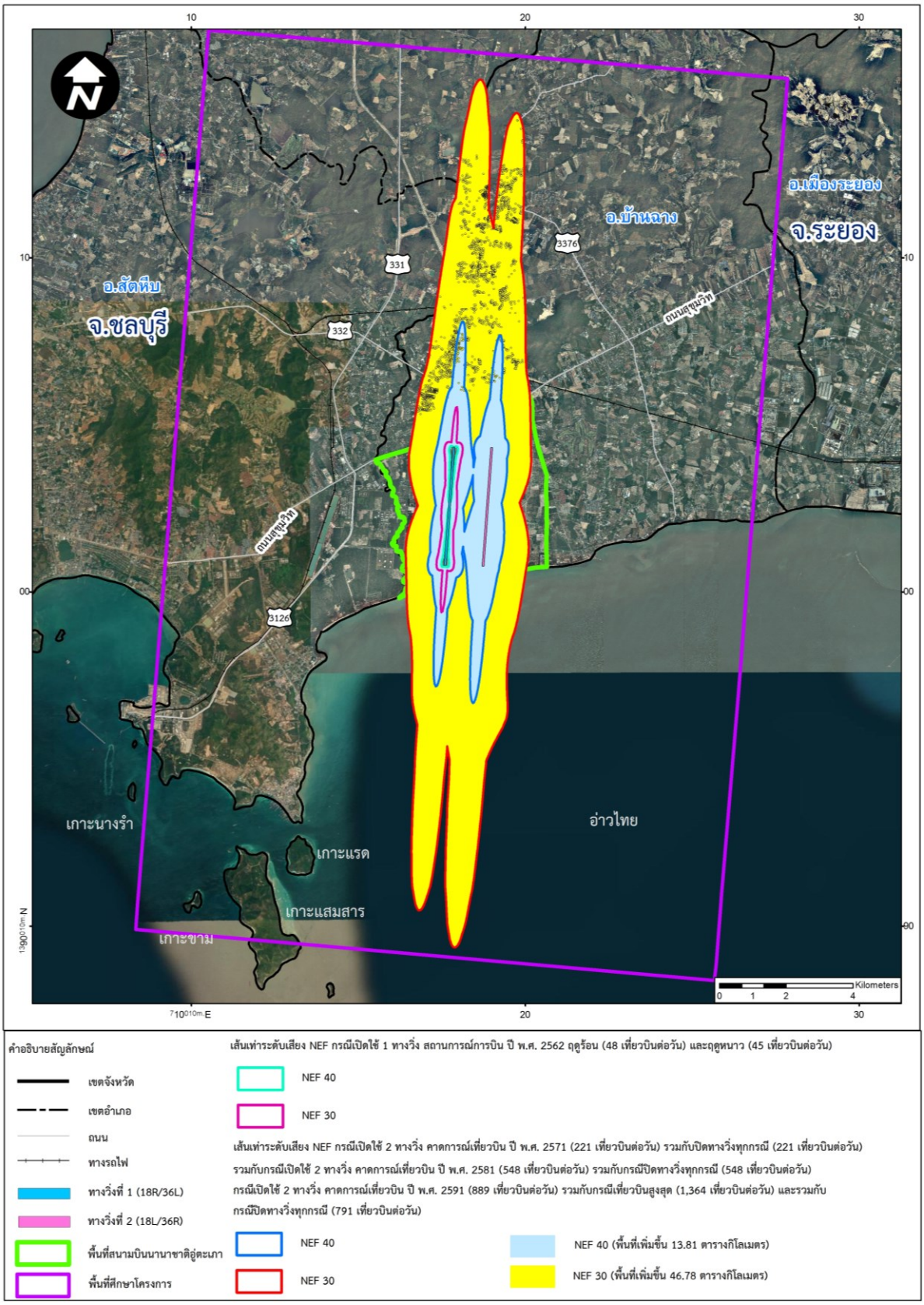
รูปที่ 5.2-54 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



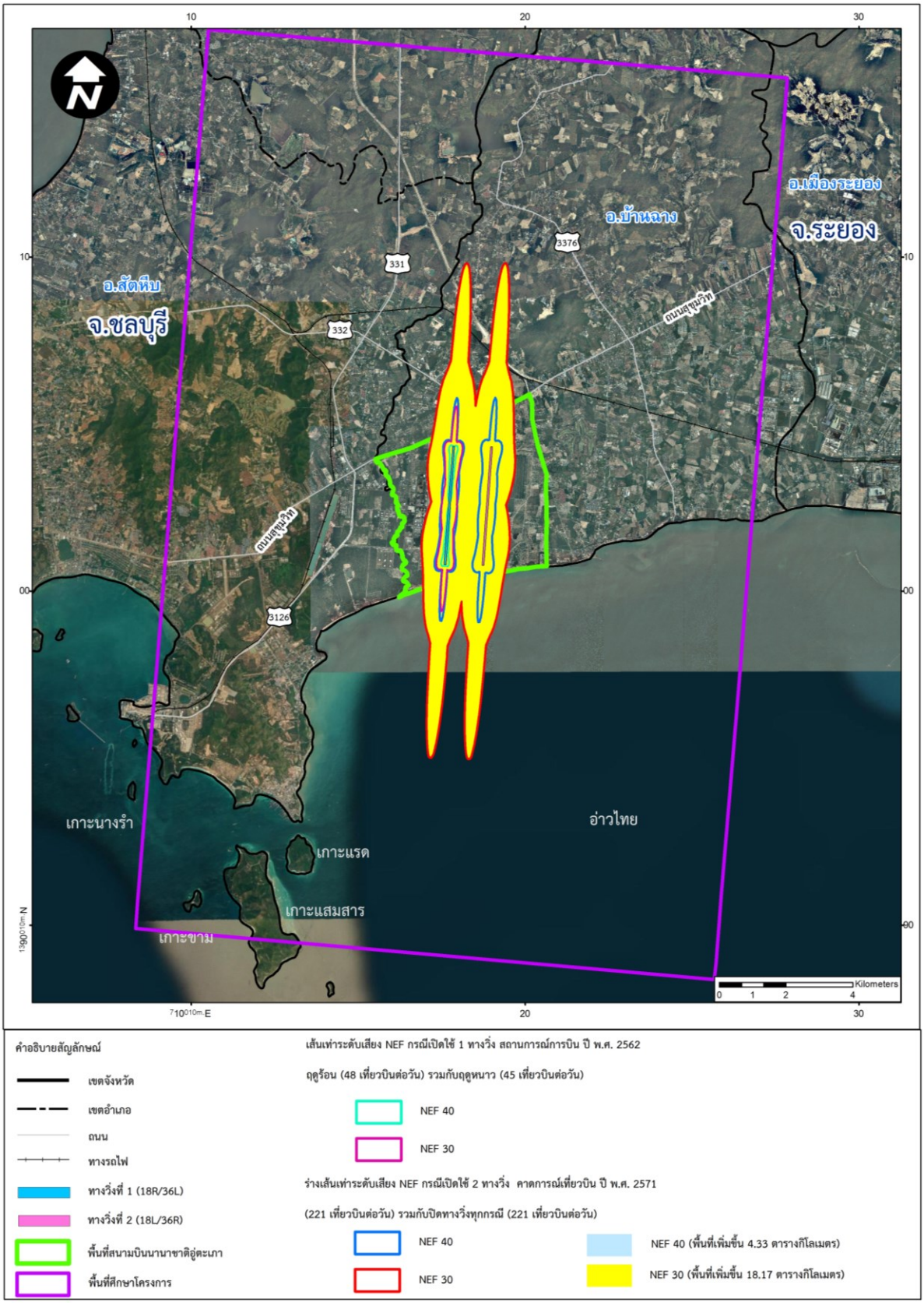
รูปที่ 5.2-55 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 ปี พ.ศ. 2581 ฤดูร้อนรวมกับฤดูหนาว (เที่ยวบินเฉลี่ย 548 เที่ยวบินต่อวัน)



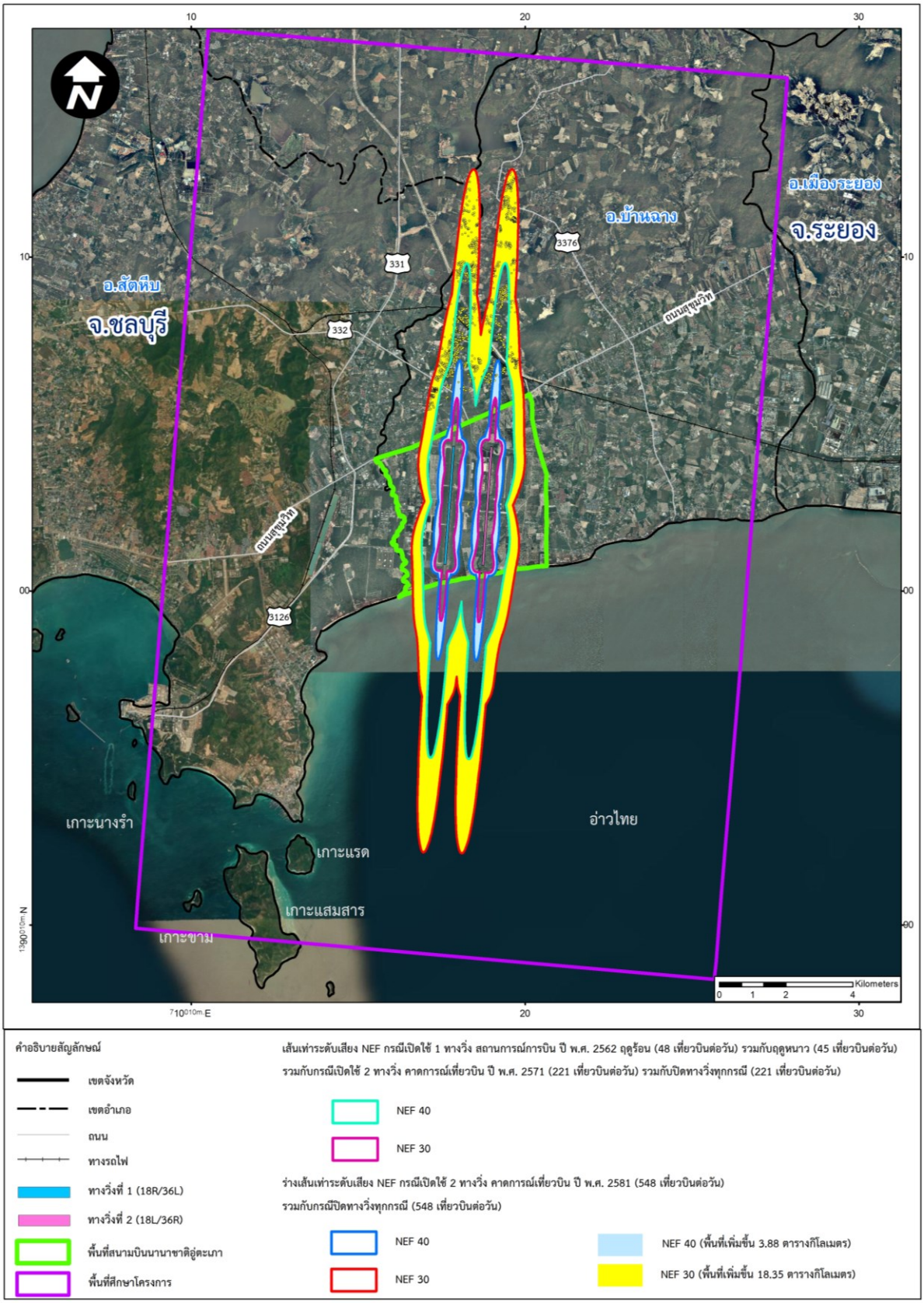
รูปที่ 5.2-56 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รวมพื้นที่ของสมมติฐานการศึกษาทุกกรณี (รวม 11 กรณี) เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน



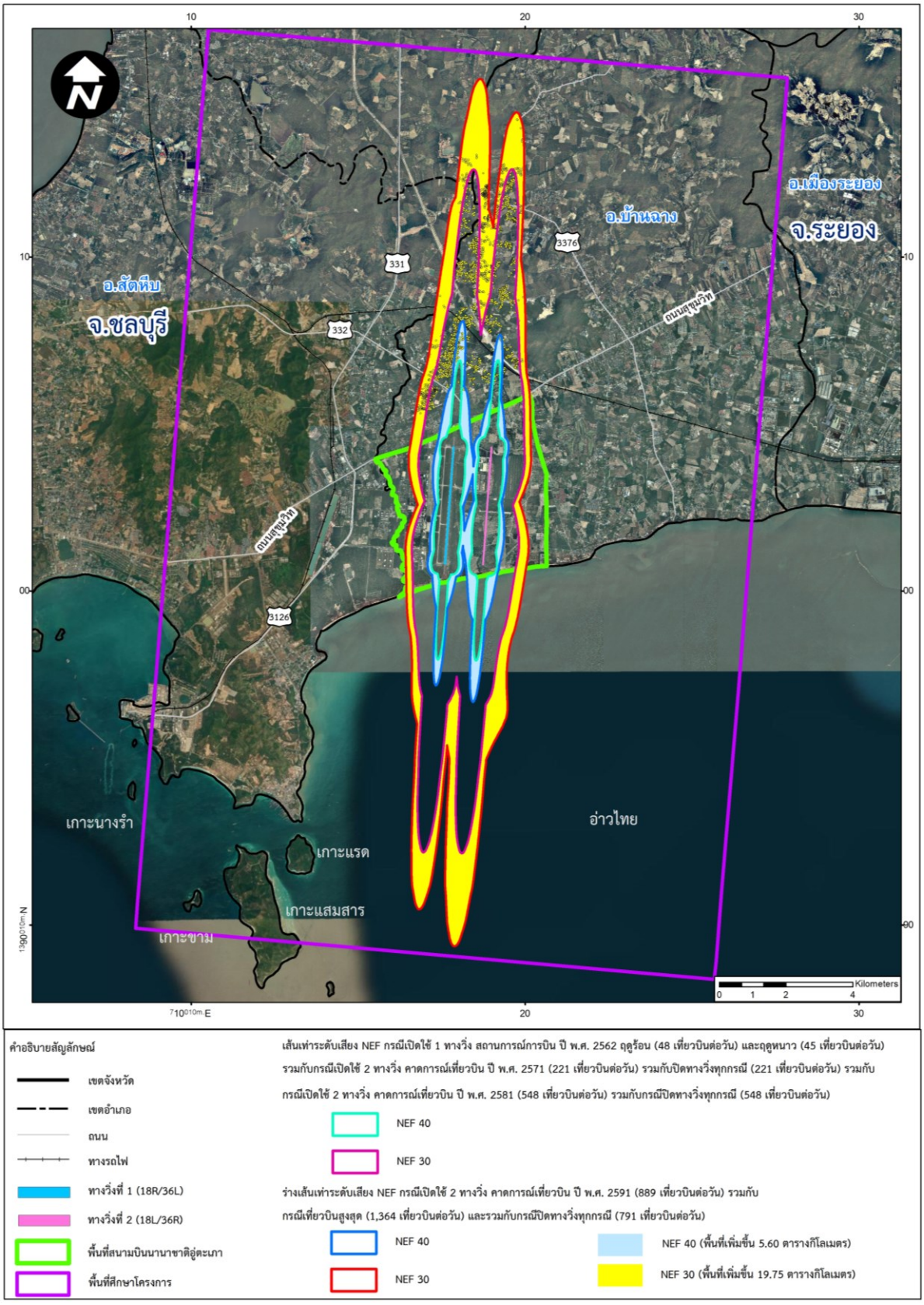
รูปที่ 5.2-57 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รวมพื้นที่ของสมมติฐานการศึกษาทุกกรณี (กรณีที่ 2-11) เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน เปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง NEF จากสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 5.2-58 ร่างแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF คาดการณ์เที่ยวบินปี พ.ศ. 2571 (เที่ยวบินสูงสุด 221 เที่ยวบินต่อวัน) เปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF จากสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 5.2-59 ร่างแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF คาดการณ์เที่ยวบินปี พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581 (เที่ยวบินสูงสุด 548 เที่ยวบินต่อวัน) เปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF จากสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 5.2-60 ร่างแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF คาดการณ์เที่ยวบินปี พ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) เปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF จากสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581

5.2.2 ความสั่นสะเทือน

5.2.2.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน และประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

(2) ผลการศึกษา

กิจกรรมสำคัญที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา คือ การก่อสร้างทางวิ่ง ประกอบด้วย กิจกรรมก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง งานขุดดินและขนย้ายดิน ถมดินและบดดินด้วยเครื่องจักร งานขนย้ายวัสดุและปูวัสดุผิวทางด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต ทั้งนี้ ระดับของความสั่นสะเทือนจะขึ้นอยู่กับชนิดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ วิธีการก่อสร้าง รวมทั้งระยะห่างของแหล่งรับความสั่นสะเทือนจากแหล่งกำเนิด

การประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง สามารถคำนวณระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นที่ระยะทางต่างๆ ในรูปความเร็วอนุภาคสูงสุดได้จาก**สมการ (6)**

$$PPV_{equip} = PPV_{ref} \times (25/D)^{1.5} \qquad \textbf{สมการ (6)}$$

เมื่อ PPV_{equip} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรในระยะต่างๆ (นิ้วต่อวินาที)

PPV_{ref} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่ระยะ 25 ฟุต หรือ 7.62 เมตร (นิ้วต่อวินาที)

D = ระยะห่างจากเครื่องจักรถึงชุมชนใกล้เคียง (ฟุต)

การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ทำการประเมินโดยนำค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่คำนวณได้จาก**สมการ (6)** เปรียบเทียบกับค่าผลกระทบอันเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์และความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน 178 แห่ง ที่ระยะห่าง 1,120-13,740 เมตร มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Bore Piling Machine มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 -0.00041 นิ้วต่อวินาที และระดับผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับความรู้สึกได้ และเมื่อพิจารณาผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่าไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-43** และ**ตารางที่ 5.2-44** ตามลำดับ

ตารางที่ 5.2-43 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด มิลลิเมตรต่อวินาที (นิ้วต่อวินาที)		ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร	
ระดับ 1	0 ถึง 0.15 (0 ถึง 0.006)	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	A	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
ระดับ 2	0.15 ถึง 0.3 (0.006 ถึง 0.012)	รู้สึกได้เพียงเล็กน้อย หรือเป็นไปได้ที่จะรับรู้	B	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
ระดับ 3	2.0 (0.079)	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	C	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
ระดับ 4	2.5 (0.098)	ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะสร้างความรู้สึกรำคาญ	D	ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม
ระดับ 5	5 (0.197)	ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร	E	ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยืดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย
ระดับ 6	10 ถึง 15 (0.394 ถึง 0.591)	คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง	F	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย

ที่มา : Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., ค.ศ. 1971.

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	1,420	0.0003	0.0073	1	A
2	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	2,620	0.0001	0.0029	1	A
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,880	0.0001	0.0025	1	A
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	3,030	0.0001	0.0024	1	A
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	2,800	0.0001	0.0026	1	A
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	2,900	0.0001	0.0025	1	A
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,510	0.0001	0.0031	1	A
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	สถานศึกษา	2,570	0.0001	0.0030	1	A
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1,550	0.0003	0.0064	1	A
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,740	0.0002	0.0054	1	A
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1,860	0.0002	0.0049	1	A
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2,610	0.0001	0.0029	1	A
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,720	0.0001	0.0028	1	A
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	สถานศึกษา	6,240	0.0000	0.0008	1	A
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	สถานศึกษา	6,240	0.0000	0.0008	1	A
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	สถานศึกษา	5,620	0.0000	0.0009	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	สถานศึกษา	6,820	0.0000	0.0007	1	A
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	สถานศึกษา	6,750	0.0000	0.0007	1	A
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	สถานศึกษา	6,790	0.0000	0.0007	1	A
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	สถานศึกษา	8,520	0.0000	0.0005	1	A
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	สถานศึกษา	8,570	0.0000	0.0005	1	A
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	สถานศึกษา	11,160	0.0000	0.0003	1	A
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	สถานศึกษา	11,130	0.0000	0.0003	1	A
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	สถานศึกษา	12,360	0.0000	0.0003	1	A
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	สถานศึกษา	5,140	0.0000	0.0011	1	A
26	โรงเรียนบ้านพยูน	สถานศึกษา	5,140	0.0000	0.0011	1	A
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	สถานศึกษา	4,590	0.0000	0.0013	1	A
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	สถานศึกษา	4,830	0.0000	0.0012	1	A
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	6,940	0.0000	0.0007	1	A
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	6,940	0.0000	0.0007	1	A
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	สถานศึกษา	7,550	0.0000	0.0006	1	A
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	สถานศึกษา	8,660	0.0000	0.0005	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	สถานศึกษา	8,590	0.0000	0.0005	1	A
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	สถานศึกษา	8,590	0.0000	0.0005	1	A
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	สถานศึกษา	8,170	0.0000	0.0005	1	A
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	สถานศึกษา	5,790	0.0000	0.0009	1	A
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	สถานศึกษา	5,570	0.0000	0.0009	1	A
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	สถานศึกษา	10,040	0.0000	0.0004	1	A
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	สถานศึกษา	10,040	0.0000	0.0004	1	A
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	สถานศึกษา	13,740	0.0000	0.0002	1	A
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	สถานศึกษา	12,460	0.0000	0.0003	1	A
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	สถานศึกษา	9,460	0.0000	0.0004	1	A
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	สถานศึกษา	3,120	0.0001	0.0023	1	A
44	โรงเรียนบ้านขลอด	สถานศึกษา	3,150	0.0001	0.0022	1	A
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	สถานศึกษา	4,460	0.0001	0.0013	1	A
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	สถานศึกษา	4,490	0.0001	0.0013	1	A
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	5,410	0.0000	0.0010	1	A
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	5,460	0.0000	0.0010	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	สถานศึกษา	6,330	0.0000	0.0008	1	A
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	สถานศึกษา	6,620	0.0000	0.0007	1	A
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	สถานศึกษา	8,260	0.0000	0.0005	1	A
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	สถานศึกษา	7,740	0.0000	0.0006	1	A
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	สถานศึกษา	7,820	0.0000	0.0006	1	A
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	สถานศึกษา	7,990	0.0000	0.0005	1	A
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	8,520	0.0000	0.0005	1	A
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	สถานศึกษา	8,610	0.0000	0.0005	1	A
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	8,230	0.0000	0.0005	1	A
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม	2,470	0.0001	0.0032	1	A
59	วัดพลา	วัดประจำชุม	2,510	0.0001	0.0031	1	A
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ๊ี้ย	ศาลเจ้าจีน	840	0.0006	0.0161	1	A
61	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม	1,640	0.0002	0.0059	1	A
62	วัดศีรีภาวนาราม	วัดประจำชุม	1,630	0.0002	0.0060	1	A
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	คริสตจักร	2,200	0.0001	0.0038	1	A
64	คริสตจักรบ้านฉาง	คริสตจักร	2,540	0.0001	0.0031	1	A
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม	1,460	0.0003	0.0070	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถาน	1,330	0.0003	0.0081	1	A
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์	1,240	0.0004	0.0090	1	A
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	1,010	0.0005	0.0122	1	A
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา	660	0.0009	0.0231	1	A
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	550	0.0012	0.0304	1	A
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถาน	90	0.0181	0.4593	2	B
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา	40	0.0610	1.5501	2	B
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	180	0.0064	0.1624	2	B
74	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม	1,720	0.0002	0.0055	1	A

Draft Version

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานสักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	1,200	0.0004	0.0094	1	A
76	วัดสมบูรณาราม	วัดประจำชุมชน	5,070	0.0000	0.0011	1	A
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	คริสตจักร	6,380	0.0000	0.0008	1	A
78	วัดสำนักกะท้อน	วัดปรจำชุมชน	7,140	0.0000	0.0007	1	A
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	วัดประจำชุมชน)	5,560	0.0000	0.0009	1	A
80	วัดหนองโบสถ์	วัดประจำชุมชน	7,810	0.0000	0.0006	1	A
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	ศาลเจ้าจีน	9,630	0.0000	0.0004	1	A
82	วัดซากหมาก	วัดประจำชุมชน	9,700	0.0000	0.0004	1	A
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	ศาลเจ้าจีน	4,870	0.0000	0.0012	1	A
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	สถานที่น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและถวายสักการะ	4,790	0.0000	0.0012	1	A
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	วัดประจำชุมชน	4,280	0.0001	0.0014	1	A
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	มัสยิด	3,450	0.0001	0.0019	1	A
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาลเจ้าจีน	4,340	0.0001	0.0014	1	A
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	ศาลเจ้าจีน	3,820	0.0001	0.0017	1	A
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	ศาลเจ้าจีน	3,920	0.0001	0.0016	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
90	วัดบ้านฉาง	วัดประจำชุมชน	3,900	0.0001	0.0016	1	A
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	วัดประจำชุมชน	6,710	0.0000	0.0007	1	A
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	ศาลเจ้าจีน	7,340	0.0000	0.0006	1	A
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	ศาลเจ้าจีน	7,540	0.0000	0.0006	1	A
94	วัดเนินกระปรอก	วัดประจำชุมชน	7,630	0.0000	0.0006	1	A
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	วัดประจำชุมชน	8,670	0.0000	0.0005	1	A
96	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	คริสตจักร	8,560	0.0000	0.0005	1	A
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	สถานที่เผยแพร่วัฒนธรรมไทย-จีน	11,040	0.0000	0.0003	1	A
98	วัดญาณสังวราราม	พระอารามชั้นเอกชนิดวรมหาวิหาร	11,080	0.0000	0.0003	1	A
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	สำนักสงฆ์	11,440	0.0000	0.0003	1	A
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	สำนักปฏิบัติธรรม	11,950	0.0000	0.0003	1	A
101	วัดมาบฟักทอง	วัดประจำชุมชน	13,170	0.0000	0.0003	1	A
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	พระพุทธรูปแกะสลักที่หน้าผา	9,080	0.0000	0.0005	1	A
103	วัดเขาชีจรรย์	วัดประจำชุมชนชน	7,420	0.0000	0.0006	1	A
104	วัดราษฎร์สามัคคี	วัดประจำชุมชน	2,990	0.0001	0.0024	1	A
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาลเจ้าจีน	3,220	0.0001	0.0021	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	อนุสาวรีย์/อนุสรณสถาน	2,690	0.0001	0.0028	1	A
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	สถานปฏิบัติธรรม	5,810	0.0000	0.0009	1	A
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	สถานปฏิบัติธรรม	4,650	0.0000	0.0012	1	A
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	วัดประจำชุมชน	6,670	0.0000	0.0007	1	A
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	สำนักสงฆ์	7,340	0.0000	0.0006	1	A
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	สถานปฏิบัติธรรม	7,400	0.0000	0.0006	1	A
112	วัดทุ่งโปรง	วัดประจำชุมชน	8,200	0.0000	0.0005	1	A
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	สถานปฏิบัติธรรม	4,220	0.0001	0.0014	1	A
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	สถานที่น้อมรำลึก	4,030	0.0001	0.0015	1	A
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	วัดประจำชุมชน	4,690	0.0000	0.0012	1	A
116	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	สถานปฏิบัติธรรม	4,960	0.0000	0.0011	1	A
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	อนุสรณ์สถาน	5,590	0.0000	0.0009	1	A
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	อนุสรณ์สถาน	5,680	0.0000	0.0009	1	A
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	คริสตจักร	6,340	0.0000	0.0008	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	สถานที่สักการะ	7,130	0.0000	0.0007	1	A
121	วัดช่องแสมสาร	วัดประจำชุมชน	8,660	0.0000	0.0005	1	A
122	วิหารหลวงพ่อดำ	พระพุทธรูปสำคัญของชาวประมงภาคตะวันออก	8,950	0.0000	0.0005	1	A
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	สถานที่น้อมรำลึก	9,230	0.0000	0.0004	1	A
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	9,160	0.0000	0.0004	1	A
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา	9,260	0.0000	0.0004	1	A
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	อนุสรณ์สถาน	9,280	0.0000	0.0004	1	A
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	สถานพยาบาล	1,460	0.0003	0.0070	1	A
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	สถานพยาบาล	2,860	0.0001	0.0026	1	A
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	สถานพยาบาล	4,200	0.0001	0.0014	1	A
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล	1,480	0.0003	0.0069	1	A
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล	2,620	0.0001	0.0029	1	A
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	สถานพยาบาล	5,200	0.0000	0.0010	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	สถานพยาบาล	6,760	0.0000	0.0007	1	A
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	สถานพยาบาล	8,190	0.0000	0.0005	1	A
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซากหมาก	สถานพยาบาล	11,200	0.0000	0.0003	1	A
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	สถานพยาบาล	5,250	0.0000	0.0010	1	A
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	สถานพยาบาล	9,310	0.0000	0.0004	1	A
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	สถานพยาบาล	9,740	0.0000	0.0004	1	A
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	สถานพยาบาล	11,880	0.0000	0.0003	1	A
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	สถานพยาบาล	12,080	0.0000	0.0003	1	A
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	สถานพยาบาล	9,390	0.0000	0.0004	1	A
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	สถานพยาบาล	1,910	0.0002	0.0047	1	A
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	สถานพยาบาล	3,460	0.0001	0.0019	1	A
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	สถานพยาบาล	8,590	0.0000	0.0005	1	A
เทศบาลตำบลพลา (ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)							
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	ชุมชน	4,710	0.0000	0.0012	1	A
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	ชุมชน	1,500	0.0003	0.0068	1	A
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	ชุมชน	1,290	0.0003	0.0085	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	ชุมชน	1,570	0.0002	0.0063	1	A
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	ชุมชน	3,110	0.0001	0.0023	1	A
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	ชุมชน	1,940	0.0002	0.0046	1	A
เทศบาลตำบลสำนักท้อน (ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)							
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	ชุมชน	6,450	0.0000	0.0008	1	A
152	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	ชุมชน	9,810	0.0000	0.0004	1	A
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน	1,870	0.0002	0.0048	1	A
154	ชุมชนสระแก้ว 1	ชุมชน	3,590	0.0001	0.0018	1	A
155	ชุมชนสระแก้ว 2	ชุมชน	2,610	0.0001	0.0029	1	A
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน	1,320	0.0003	0.0082	1	A
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	ชุมชน	5,130	0.0000	0.0011	1	A
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	ชุมชน	4,400	0.0001	0.0013	1	A
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	ชุมชน	9,280	0.0000	0.0004	1	A
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	ชุมชน	1,880	0.0002	0.0048	1	A
เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)							
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	ชุมชน	1,120	0.0004	0.0105	1	A
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	ชุมชน	2,380	0.0001	0.0034	1	A
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	ชุมชน	2,410	0.0001	0.0033	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	ชุมชน	3,320	0.0001	0.0021	1	A
165	ชุมชนมิ่งมงคล	ชุมชน	4,080	0.0001	0.0015	1	A
166	ชุมชน จ.คู่	ชุมชน	4,160	0.0001	0.0015	1	A
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	ชุมชน	4,340	0.0001	0.0014	1	A
168	ชุมชนเทพจินดา	ชุมชน	4,570	0.0000	0.0013	1	A
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	ชุมชน	4,680	0.0000	0.0012	1	A
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	ชุมชน	4,970	0.0000	0.0011	1	A
171	ชุมชนโด่งดัง	ชุมชน	5,060	0.0000	0.0011	1	A
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	ชุมชน	5,190	0.0000	0.0010	1	A
173	ชุมชนรวมมิตร	ชุมชน	5,370	0.0000	0.0010	1	A
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	ชุมชน	5,800	0.0000	0.0009	1	A
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	ชุมชน	5,950	0.0000	0.0009	1	A
176	ชุมชนไทวา	ชุมชน	7,700	0.0000	0.0006	1	A
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	ชุมชน	7,810	0.0000	0.0006	1	A
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	8,490	0.0000	0.0005	1	A
179	ชุมชนหนองใหญ่	ชุมชน	8,830	0.0000	0.0005	1	A
เทศบาลตำบลบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)							
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	ชุมชน	7,970	0.0000	0.0006	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	ชุมชน	5,140	0.0000	0.0011	1	A
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	ชุมชน	4,990	0.0000	0.0011	1	A
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	ชุมชน	3,320	0.0001	0.0021	1	A
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	8,960	0.0000	0.0005	1	A
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	ชุมชน	9,650	0.0000	0.0004	1	A
เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ (ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)							
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	ชุมชน	8,000	0.0000	0.0005	1	A
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	ชุมชน	10,640	0.0000	0.0004	1	A
เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์ (ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)							
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	10,680	0.0000	0.0004	1	A
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	8,800	0.0000	0.0005	1	A
เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว (ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)							
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	ชุมชน	8,540	0.0000	0.0005	1	A
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	ชุมชน	7,230	0.0000	0.0006	1	A
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)	ชุมชน	6,020	0.0000	0.0008	1	A
ตำบลพลูตาหลวงอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี							
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน	2,940	0.0001	0.0025	1	A
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	ชุมชน	2,290	0.0001	0.0036	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-44 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบโครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ประเภท	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) (นิ้ว/วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (มม/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	ชุมชน	2,340	0.0001	0.0035	1	A
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	ชุมชน	4,110	0.0001	0.0015	1	A
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	ชุมชน	3,010	0.0001	0.0024	1	A
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	ชุมชน	4,730	0.0000	0.0012	1	A
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	ชุมชน	5,930	0.0000	0.0009	1	A
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	ชุมชน	7,120	0.0000	0.0007	1	A
ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี							
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	ชุมชน	5,840	0.0000	0.0009	1	A

หมายเหตุ : 1/ คำนวณโดยใช้สมการ PPVequip = PPVref x $(25/D)^{1.5}$ ผลกระทบต่อมนุษย์และผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พิจารณาจากเกณฑ์ที่อ้างอิงจาก Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., ค.ศ. 1971. และนำมากำหนดระดับผลกระทบ ดังนี้

2/ ผลกระทบต่อมนุษย์ (1 = ไม่สามารถรับความรู้สึก, 2 = ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้, 3 = รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน, 4 = ถ้าสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องจะสร้างความรู้สึกรำคาญ, 5 = ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร, 6 = คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง)

3/ ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (A, B = ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท, C = ทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน, D = ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม, E = เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster, F = เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.2.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน และประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการดำเนินโครงการ

(2) ผลการศึกษา

กิจกรรมหลักในระยะดำเนินการของสนามบินนาชาติอู่ตะเภา คือ การขึ้น - ลงของอากาศยานที่เพิ่มขึ้น ทำให้มีความสั่นสะเทือนในอากาศที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) มากขึ้นตามลำดับด้วย และอาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน โดยเฉพาะอาคารสถานที่ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใต้แนวเส้นทางการบิน โดยลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ ทำให้หลังคาของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเสียหาย เช่น แผ่นกระเบื้องขยับเลื่อนและร่วงหลุด รวมทั้งฝ้าเพดานเสียหาย (อ้างอิงข้อมูลลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถิติการร้องเรียนและการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีพ.ศ. 2559-2562) ส่วนสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ยังไม่เคยมีการร้องเรียนและการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากผลกระทบที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน) โครงการฯ จึงได้ประเมินผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกของอากาศยาน ที่อาจมีต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน จำนวน 201 แห่ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครการโดยนำชั้นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงจากกิจกรรมการบิน (Aviation Risk) ด้วยเทคนิคการซ้อนทับ (Overlay Technique) และใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ดังนี้

- ข้อมูลพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (Airport Area)
- ข้อมูลเขตปลอดภัยในการเดินอากาศปี พ.ศ. 2538 (Air Safety Zone)
- ข้อมูลพื้นที่การกระจายเส้นทางการบินทั้งขาเข้าและขาออก ระยะความสูง ประมาณ 3,000 ฟุต
- ข้อมูลความชัน (Slope) ในแนวขึ้น-ลง ร่างเส้นทางการบิน
- ข้อมูลเส้นเท่าระดับเสียง (NEF)
- ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว โบราณสถานและศาสนสถาน

จากการประเมิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงที่อาจจะเกิดผลกระทบจากลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex) อยู่บริเวณพื้นที่ระยะห่างจากหัวทางวิ่ง ที่ระยะ 1 -10 กิโลเมตร ความสูงประมาณ 1 – 2,100 ฟุต (MSL.) ในฤดูร้อน และระยะห่างจากหัวทางวิ่ง ที่ระยะ 1 -11 กิโลเมตร ความสูงประมาณ 1 – 2,700 ฟุต (MSL.) ในฤดูหนาว และจากการตรวจสอบพื้นที่บริเวณตามแนวเส้นทางการบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกในระยะดำเนินการ ทั้งหมด 34 แห่ง ได้แก่ สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล และชุมชน จำนวน 11 11 3 และ 9 แห่ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 5.2-45** (อ้างอิงแนวคิดวิธีการวิเคราะห์จากโครงการศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2556)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

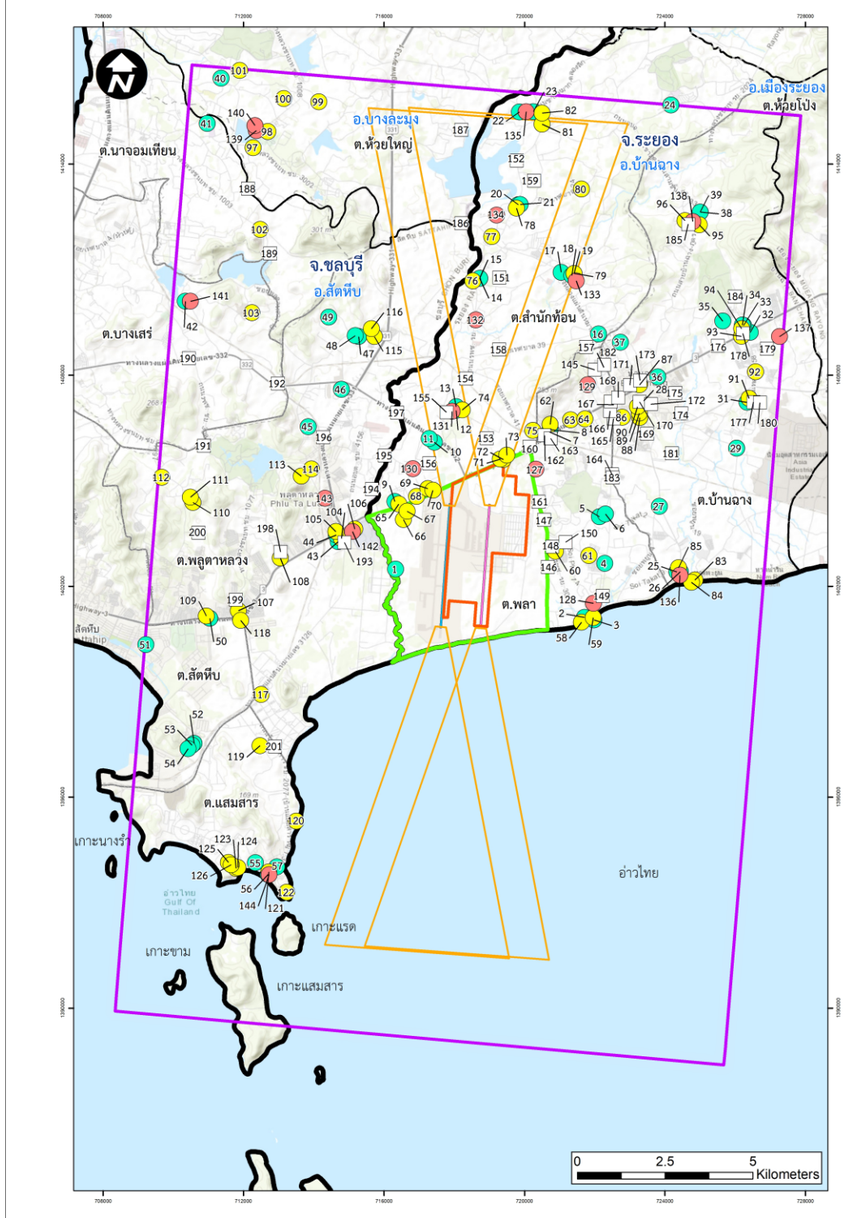
ตารางที่ 5.2-45 พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ เทียบกับพื้นที่ลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex)

ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน			
สถานศึกษา (11 แห่ง)	**ศาสนสถาน (11 แห่ง)**	**สถานพยาบาล (3 แห่ง)**	**ชุมชน (9 แห่ง)**
- โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา - วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3 - โรงเรียนวัดสระแก้ว - โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม - ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง - โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า - โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	- พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - วัดสระแก้ว - วัดสมบูรณาราม - คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง - วัดสำนักกะท้อน - วัดสุวรรณรังสรรค์ - วัดหนองโบสถ์ - ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก - วัดซากหมาก	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	เทศบาลตำบลสำนักท้อน (ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง) ได้แก่ - หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน - หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก - หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว - ชุมชนสระแก้ว 1 - ชุมชนสระแก้ว 2 - หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก - หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ (ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) ได้แก่ - หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง - หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ในจำนวนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ทั้ง 34 แห่ง อาจจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากลมหมุนปลายปีก ที่ส่งผลให้หลังคาอาคารต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ลมหมุนปลายปีกเสียหาย คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และรวมทั้งการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรายละเอียดดังแสดงใน**บทที่ 7 แผนปฏิบัติการด้านเสียง และแผนปฏิบัติการด้านการโยกย้ายและการทดแทนทรัพย์สินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และตารางมาตรการ สผร.1 ของโครงการ**

Draft Version



คำอธิบายสัญลักษณ์

สถานศึกษา

1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ
2. โรงเรียนวัดพลา
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)
8. โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่
10. โรงเรียนพัฒนเวศศึกษา
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม
16. โรงเรียนสังจิศึกษา
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพิศ อบต. สำนักท้อน
23. โรงเรียนวัดชากหมาก
24. โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)
26. โรงเรียนบ้านพยูน
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูตร-ห้วยมะหาด
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
44. โรงเรียนบ้านขลอด
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา
46. โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
49. โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8
53. โรงเรียนจุกเสม็ด
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร

ศาสนสถาน

58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
59. วัดพลา
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ๊ย
61. วัดคลองทราย
62. วัดศิริภาวนาราม
63. คริสตจักรไคร์สตเชิยบ้านฉาง
64. คริสตจักรบ้านฉาง
65. วัดบ้านคลองบางไผ่
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74. วัดสระแก้ว
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
76. วัดสมบูรณาราม
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
78. วัดสำนักกะท้อน
79. วัดสุวรรณรังสรรค์
80. วัดหนองโบสถ์
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยชากหมาก
82. วัดชากหมาก
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
85. วัดชลธาราราม (พยูน)
86. มัสยิดดะวะห์ดี้อิสลาม
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
90. วัดบ้านฉาง
91. วัดประชุมมิตรบำรุง
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2
94. วัดเนินกระปรอก
95. วัดภูครนิ่มเสนาะ
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
98. วัดญาณสังวราราม
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
101. วัดมาบฟักทอง
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
103. วัดเขาชีจรรย์
104. วัดราษฎร์สามัคคี
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
112. วัดทุ่งโปรง
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
116. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
121. วัดช่องแสมสาร
122. วิหารหลวงพ่อดำ
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

สถานพยาบาล

127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด
139. โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม
140. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
141. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ
142. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
143. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10
144. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร

ชุมชน

145. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง
146. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
147. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง
148. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา
149. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
150. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
151. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
152. หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก
153. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
154. ชุมชนสระแก้ว 1
155. ชุมชนสระแก้ว 2
156. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
157. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า
158. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก
159. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน
160. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
161. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
162. ชุมชนวัดศิริภาวนาราม
163. ชุมชนบ้านฉาง-พลา
164. ชุมชนรวมสมพงษ์
165. ชุมชนมิ่งมงคล
166. ชุมชน จ.คู่
167. ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา
168. ชุมชนเทพจินดา
169. ชุมชนสวนสุขภาพ
170. ชุมชนวัดบ้านฉาง
171. ชุมชนโค่งตัง
172. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง
173. ชุมชนรวมมิตร
174. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก
175. ชุมชนดาวพิทักษ์
176. ชุมชนไทวา
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร
178. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
179. ชุมชนหนองใหญ่
180. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท
181. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
182. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
183. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
184. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก
185. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูครห้วยมะหาด
186. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง
187. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด
188. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
189. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
190. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)
191. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)
192. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)
193. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง
194. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด
195. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่
196. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง
197. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี
198. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก
199. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย
200. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า
201. ชุมชนบ้านหนองกระจง

- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
- ทางวิ่งที่ 2
- พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
- พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
- พื้นที่ศึกษาโครงการ
- พื้นที่ลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex)
- พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ลมหมุนปลายปีก

รูปที่ 5.2-61 แผนที่แสดงพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ เทียบกับพื้นที่ลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.3 คุณภาพอากาศ

5.2.3.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

แหล่งกำเนิดของฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่น จากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง กิจกรรมเหล่านี้อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งอาจส่งผลกระทบในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ขณะที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง แล้วเจือจางไปในบรรยากาศ อย่างไรก็ตาม ได้คาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD version 9.9.0 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ในการประเมินผลกระทบด้านมลสารทางอากาศอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาเลือกใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD (The American Meteorological Society/Environmental rotection Agency Regulatory Model Improvement Committee's Dispersion Model) โดยแบบจำลอง AERMOD เป็นแบบจำลองที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยคาดหมายว่าจะนำมาใช้แทนแบบจำลอง ISC โดยในปี ค.ศ.1991 (พ.ศ. 2534) สมาคมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (American Meteorological Society, AMS) ร่วมกับสถาบันป้องกันสิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United State Environmental Protection Agency : US.EPA.) ได้เสนอแนวทางการทำนายความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ โดยใช้ทฤษฎีของ "ชั้นบรรยากาศที่อยู่ติดกับผิวโลก" (Planetary Boundary Layer) โดยจัดตั้งคณะทำงานที่เรียกว่า AERMIC (AMS/EPA Regulatory Model Improvement Committee) เพื่อปรับปรุงแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่มีอยู่เดิม โดยในปัจจุบันแบบจำลองคณิตศาสตร์ AERMOD ได้ถูกจัดให้อยู่ในกลุ่มของ Preferred / Recommended Models (ที่มา: http://www.epa.gov/ ttn/scram/ dispersionindex.htm) ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทั่วไปโดยไม่จำเป็นต้องดำเนินการปรับเทียบอีก เนื่องจากแบบจำลองฯ ได้ผ่านการทดสอบและปรับเทียบโดย US.EPA. แล้ว (Appendix W : 40 CFR Part 51 Revision to the Guideline on Air Quality Models: Adoption of a Preferred General Purpose (Flat and Complex Terrain) Dispersion Model and Other Revisions; Final Rule, US.EPA. 2005)

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD เป็น Steady-State Plume Model ซึ่งใช้ Gaussian Plume Equation เป็นสมการพื้นฐานในการประเมินการแพร่กระจายเช่นเดียวกับ ISCST แต่ได้รับการปรับปรุงรายละเอียดเพิ่มเติมจาก ISCST โดยใช้ทฤษฎีของชั้นบรรยากาศที่อยู่ติดกับผิวโลก (Planetary Boundary Layer หรือ PBL) ในการประเมินสภาวะอากาศเพื่อใช้คำนวณการแพร่กระจายมลพิษในบรรยากาศ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD แบ่งชั้นบรรยากาศออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

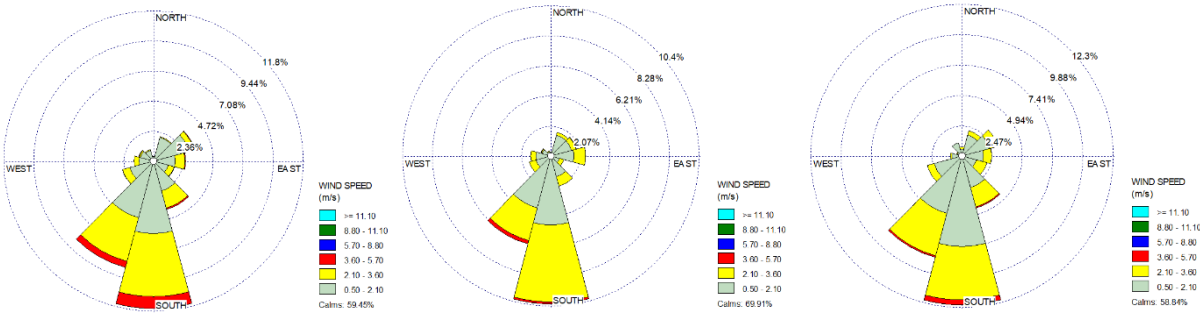
- ชั้น Stable Boundary Layer (SBL) คือ บรรยากาศที่อยู่ติดกับผิวโลกและได้รับอิทธิพลจากแรงเสียดทานจากผิวโลกเป็นหลัก
- ชั้น Convective Boundary Layer (CBL) คือ บรรยากาศที่อยู่ติดกับผิวโลก ซึ่งได้รับอิทธิพล จากการพาความร้อนเป็นหลัก

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการศึกษาและประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งมีโปรแกรมแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMET เป็นโปรแกรมประมวลผลโดยมีข้อมูลนำเข้าเป็นข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้น (Surface Meteorological Data) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับสูง (Upper Air Meteorological Data) และข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้โปรแกรม AERMET ของ U.S. EPA ในการจัดเตรียมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อนำเข้าแบบจำลอง AERMOD

- **ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้น (Surface Meteorological Data)** ได้แก่ อุณหภูมิ ความเร็วลม ทิศทางลม ความสูงฐานเมฆ และปริมาณเมฆปกคลุม จะถูกนำมาจัดเตรียมและประมวลผลร่วมกับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับสูงโดยโปรแกรม AERMET ก่อนนำไปใช้กับแบบจำลองคณิตศาสตร์ AERMOD สำหรับการเลือกใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้นพิจารณาจากที่ตั้งที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษามากที่สุดหรือที่ตั้งที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่ศึกษา ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้นจากสถานีตรวจวัดบริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ของกองการบินทหารเรือ (กบร.) ปี พ.ศ. 2559-2561 แสดงผังลม (Wind Rose) แสดงดัง**รูปที่ 5.2-62**
- **ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับสูง (Upper Air Meteorological Data)** ได้แก่ อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ ข้อมูลทิศทางและความเร็วลม ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจอากาศกรุงเทพฯ บางนา ของกรมอุตุนิยมวิทยา ปี พ.ศ. 2559-2561



พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2560 พ.ศ. 2561

รูปที่ 5.2-62 ผังลม (Wind Rose) บริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561

3) ข้อมูลนำเข้าโปรแกรม AERMAP

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD มีการนำเข้าข้อมูลความสูงต่ำของพื้นที่ศึกษามาประกอบการประมวลผลโดยใช้โปรแกรม AERMAP ซึ่งได้พิจารณาเลือกใช้ฐานข้อมูล SRTM1 (Shuttle Radar Topography Mission) ฐานข้อมูลมีความละเอียด 1-arc second (30 เมตร x 30 เมตร)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

(2) ผลการศึกษา

แหล่งกำเนิดมลพิษ

จากการประเมินลักษณะของกิจกรรมของโครงการ พบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

1) การประเมินฝุ่นละอองจากกิจกรรมเตรียมพื้นที่ และปรับระดับพื้นดิน

มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การเตรียมพื้นที่ปรับระดับพื้นดิน และการบดอัดในช่วงการก่อสร้างทางวิ่ง เป็นต้น โดยปริมาณฝุ่นจะมีความผันแปรในแต่ละวัน ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น ลักษณะงาน ลักษณะภูมิอากาศในแต่ละวัน องค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน ความเร็วลมและทิศทางลม และระยะเวลาก่อสร้าง เป็นต้น ในการประเมินผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อ้างอิงข้อมูลอัตราการระบายจาก U.S. EPA (The Environmental Protection Agency) “Compilations of Emission Factor, AP-42” (1995) ระบุว่า กิจกรรมการก่อสร้างขนาดใหญ่จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (TSP) เข้าสู่บรรยากาศประมาณ 2.69 เมกะกรัม/เฮกเตอร์/เดือน ทั้งนี้ กำหนดให้ 1 เดือน มี 30 วัน และทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งจึงสามารถประเมินอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ได้เท่ากับ 3.46×10^{-5} กรัมต่อตารางเมตรต่อวินาที

ในส่วนของอัตราการระบายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) อ้างอิงข้อมูลจาก California Air Resources Board (2013) ประมาณค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จากกิจกรรมก่อสร้าง 1.56 กรัมต่อตารางเมตรต่อเดือน ดังนั้น อัตราการระบายของ PM_{10} จึงมีค่า 6.02×10^{-6} กรัมต่อตารางเมตรต่อวินาที

ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างแต่ละพื้นที่จะค่อยๆ ทยอยดำเนินการ โดยกำหนดให้ในแต่ละวันโครงการทำการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10,000 ตารางเมตรต่อวันต่อพื้นที่

2) การประเมินมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรก่อสร้าง

มลพิษทางอากาศที่สำคัญที่ระบายออกจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) โดยพิจารณาในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ซึ่งอาจมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของมนุษย์ ดังนั้น ในการประเมินความเข้มข้นของก๊าซ CO และ NO_2 ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จึงพิจารณาใช้แบบจำลอง AERMOD ในการคาดการณ์ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างจะมีการระบายไอเสียจากเครื่องจักรที่ใช้ในระหว่างการเตรียมพื้นที่ การปรับระดับพื้นดิน การก่อสร้างทางวิ่ง และการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ทั้งนี้การคาดการณ์อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างฯ อ้างอิงข้อมูลเอกสาร “Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Compression-Ignition Engines”, U.S. EPA (2018) และกำหนดให้มีการระบายสารมลพิษอากาศจากเครื่องจักร เฉพาะในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน

เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการ กรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกันประกอบด้วย 1) งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 2) งานก่อสร้างทางขับคู่ขนาน 3) งานก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 4) งานก่อสร้างลานจอดอากาศยานและหลุมจอด 5) งานก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 6) งานก่อสร้างอาคาร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

คลังสินค้า 7) งานก่อสร้างหอบังคับการบิน 8) งานก่อสร้างศูนย์การขนส่งภาคพื้น 9) งานก่อสร้างอาคารจอดรถ 10) งานก่อสร้างอาคารดับเพลิง 11) งานก่อสร้างถนน 12) งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน/ร้านค้า 13) งานก่อสร้างพื้นที่สนับสนุนการบิน และ 14) งานก่อสร้างสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) โดยอัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-46** และ**ตารางที่ 5.2-47**

ตารางที่ 5.2-46 อัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร	จำนวน (คัน)	อัตราการระบายมลพิษ [1/] (กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง)			อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักรของโครงการฯ (กรัม/วินาที)		
		PM_{10}	CO	NO_X	PM_{10}	CO	NO_X
1. งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่							
Backhole 135 แรงม้า	1	0.002	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Grader 135 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	3	0.004	0.691	5.975	0.000009	0.0015	0.0133
RIC Machine 270 แรงม้า	1	0.004	1.890	2.487	0.000009	0.0042	0.0055
Compactor 142 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
รวม	**8**	**0.013**	**3.501**	**16.430**	**0.000030**	**0.0077**	**0.0364**
2. งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง							
Backhole 135 แรงม้า	1	0.002	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Grader 135 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	3	0.004	0.691	5.975	0.000009	0.0015	0.0132
Vibratory Roller 142 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Static Steel Roller 110 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Pneumatic Rubber Tyre Roller 133 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
รวม	**9**	**0.011**	**2.071**	**17.927**	**0.000027**	**0.0045**	**0.0396**
3. งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง							
Backhole 135 แรงม้า	1	0.002	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Grader 135 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	3	0.004	0.691	5.975	0.000009	0.0015	0.0133
Concrete truck 280 แรงม้า	3	0.013	5.670	7.460	0.000028	0.0126	0.0166
รวม	**9**	**0.021**	**7.051**	**19.411**	**0.000046**	**0.0156**	**0.0431**
4. งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง							
Backhole 135 แรงม้า	2	0.003	0.460	3.984	0.000007	0.0010	0.0089
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Grader 135 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	2	0.003	0.460	3.984	0.000006	0.0010	0.0089
Crane 280 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-46 อัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร	จำนวน (คัน)	อัตราการระบายมลพิษ [1/] (กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง)			อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักรของโครงการฯ (กรัม/วินาที)		
		PM_{10}	CO	NO_X	PM_{10}	CO	NO_X
Concrete Truck 280 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111
Concrete Pump 190 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111
รวม	**12**	**0.032**	**12.720**	**16.871**	**0.00076**	**0.0282**	**0.0599**
5. งานฐานราก							
Pile drilling machine 525 แรงม้า	1	0.004	1.890	2.487	0.000010	0.0042	0.0055
Backhole 135 แรงม้า	1	0.002	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Concrete truck 280 แรงม้า	1	0.004	1.890	2.487	0.000009	0.0042	0.0055
รวม	**4**	**0.011**	**4.240**	**8.958**	**0.000025**	**0.0094**	**0.0198**
6. งานโครงสร้าง							
Concrete truck 280 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111
Concrete pump 190 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111
Crane 450 แรงม้า	2	0.009	3.780	4.973	0.000020	0.0084	0.0111
Truck 160 แรงม้า	2	0.003	0.460	3.984	0.000006	0.0010	0.0089
รวม	**8**	**0.028**	**11.800**	**18.903**	**0.000064**	**0.0262**	**0.0422**
7. งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ							
Crane 280 แรงม้า	2	0.008	3.780	4.973	0.000019	0.0084	0.0111
Truck 160 แรงม้า	2	0.003	0.460	3.984	0.000006	0.0010	0.0089
รวม	**4**	**0.011**	**4.240**	**8.957**	**0.000025**	**0.0094**	**0.0200**
8. งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า							
Backhole 135 แรงม้า	1	0.002	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Truck 160 แรงม้า	3	0.004	0.691	5.975	0.000009	0.0015	0.0133
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.001	0.230	1.992	0.000003	0.0005	0.0044
Concrete truck 280 แรงม้า	3	0.013	5.670	7.460	0.000028	0.0126	0.0166
Scissor lift 25 แรงม้า	1	0.001	0.470	2.784	0.000003	0.0010	0.0062
รวม	**9**	**0.021**	**7.291**	**20.203**	**0.000046**	**0.0161**	**0.0449**

หมายเหตุ : [1/] ดัดแปลงจาก “Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Compression-Ignition Engines, U.S. EPA, July 2018

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-47 สรุปอัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักร

กิจกรรม	อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักร (กรัม/วินาที)		
	PM_{10}	CO	NO_x
ทางวิ่งที่ 2	0.00003	0.00450	0.03960
ทางขับคู่ขนาน	0.00003	0.00450	0.03960
อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	0.00076	0.02820	0.05990
ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด	0.00003	0.00770	0.03640
อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	0.00006	0.02620	0.04220
อาคารคลังสินค้า	0.00003	0.00940	0.01980
หอบังคับการบิน	0.00003	0.00940	0.02000
ศูนย์การขนส่งภาคพื้น	0.00008	0.03093	0.05196
อาคารจอดรถ	0.00008	0.03093	0.05196
อาคารดับเพลิง	0.00008	0.03093	0.05196
ถนน	0.00005	0.01560	0.04310
อาคารสำนักงาน / ร้านค้า	0.00006	0.02620	0.04220
พื้นที่สนับสนุนการบิน	0.00003	0.00940	0.01980
สถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน)	0.00005	0.01610	0.04490

3) ผลการประเมินคุณภาพอากาศ

การประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 หอบังคับการบิน ถนน อาคารสำนักงาน/ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน สถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแหล่งกำเนิดมลพิษได้แก่ การเปิดหน้าดิน และการระบายมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลการประเมินคุณภาพอากาศแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-48** และ **รูปที่ 5.2-63** ถึง **รูปที่ 5.2-66** มีรายละเอียดดังนี้

1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ค่าพื้นฐานจากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 71.000-142.000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่ผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.627-132.226 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,120 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้วจะมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 79.852-274.226 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และพบว่าทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ค่าพื้นฐานจากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 42.000-64.000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

จากกิจกรรมก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.350-26.912 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,120 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้ว ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะมีค่าอยู่ในช่วง 43.668-90.912 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทุกจุด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ค่าพื้นฐานจากการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1,470.000-2,240.000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 2.174-135.462 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 2,620 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้วก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จะมีค่าอยู่ในช่วง 1,506.131-2,375.462 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทุกจุด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ค่าพื้นฐานจากการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.700-79.800 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 2.487-154.511 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 2,620 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้ว พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในช่วง 32.411-234.311 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทุกจุด

เมื่อพิจารณาในภาพรวม คาดว่าผลกระทบจากมลสารทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1,420	142.000	64.000	2,240.000	79.800	32.664	6.828	26.620	30.751	174.664	70.828	2,266.620	110.551
2. โรงเรียนวัดพลา	2,620	89.000	53.000	1,760.000	17.700	30.735	6.222	43.490	51.192	119.735	59.222	1,803.490	68.892
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	2,880	142.000	64.000	2,240.000	79.800	28.244	5.736	34.129	40.159	170.244	69.736	2,274.129	119.959
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,030	142.000	64.000	2,240.000	79.800	30.341	6.238	17.102	20.167	172.341	70.238	2,257.102	99.967
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,800	142.000	64.000	2,240.000	79.800	35.386	7.386	22.012	26.775	177.386	71.386	2,262.012	106.575
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,900	142.000	64.000	2,240.000	79.800	39.156	8.113	22.786	28.288	181.156	72.113	2,262.786	108.088
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	2,510	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.283	1.742	7.209	8.195	151.283	65.742	2,247.209	87.995
8. โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	2,570	71.000	42.000	1,740.000	25.000	8.852	1.668	6.542	7.411	79.852	43.668	1,746.542	32.411
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,550	74.000	53.000	1,470.000	79.800	66.164	13.514	36.131	41.922	140.164	66.514	1,506.131	121.722
10. โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,740	142.000	64.000	2,240.000	24.300	66.562	15.981	50.436	57.442	208.562	79.981	2,290.436	81.742
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,860	142.000	64.000	2,240.000	79.800	61.375	14.901	47.970	54.126	203.375	78.901	2,287.970	133.926
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,610	142.000	64.000	2,240.000	79.800	102.857	24.424	130.264	147.434	244.857	88.424	2,370.264	227.234
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,720	89.000	53.000	1,470.000	18.100	97.005	23.175	125.898	141.715	186.005	76.175	1,595.898	159.815
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	6,240	142.000	64.000	2,240.000	79.800	29.754	7.053	21.310	24.036	171.754	71.053	2,261.310	103.836
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	6,240	142.000	64.000	2,240.000	79.800	29.754	7.053	21.310	24.036	171.754	71.053	2,261.310	103.836
16. โรงเรียนสัจจศึกษา	5,620	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.707	2.890	10.983	12.338	153.707	66.890	2,250.983	92.138
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	6,820	142.000	64.000	2,240.000	79.800	19.334	4.204	13.121	15.165	161.334	68.204	2,253.121	94.965
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	6,750	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.116	2.733	11.305	12.858	155.116	66.733	2,251.305	92.658
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	6,790	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.750	2.541	10.215	11.659	153.750	66.541	2,250.215	91.459
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	8,520	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.317	3.059	11.672	14.055	155.317	67.059	2,251.672	93.855
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	8,570	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.686	3.128	11.763	14.271	155.686	67.128	2,251.763	94.071
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	11,160	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.335	1.779	8.531	10.809	150.335	65.779	2,248.531	90.609
23. โรงเรียนวัดชากหมาก	11,130	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.787	1.978	7.980	9.829	150.787	65.978	2,247.980	89.629
24. โรงเรียนนานาชาติเชนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	12,360	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.758	0.584	2.344	2.751	144.758	64.584	2,242.344	82.551
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	5,140	142.000	64.000	2,240.000	79.800	22.678	4.557	12.828	15.389	164.678	68.557	2,252.828	95.189
26. โรงเรียนบ้านพยูน	5,140	142.000	64.000	2,240.000	79.800	22.399	4.496	12.763	15.357	164.399	68.496	2,252.763	95.157
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	4,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	34.805	7.074	18.620	22.592	176.805	71.074	2,258.620	102.392
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	4,830	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.709	3.311	24.172	26.275	155.709	67.311	2,264.172	106.075
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	6,940	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.266	2.576	12.385	14.305	154.266	66.576	2,252.385	94.105
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	6,940	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.266	2.576	12.385	14.305	154.266	66.576	2,252.385	94.105
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	7,550	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.114	1.583	9.400	10.770	149.114	65.583	2,249.400	90.570
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	8,660	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.326	0.898	6.971	8.032	146.326	64.898	2,246.971	87.832

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	8,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.635	0.787	5.706	6.488	145.635	64.787	2,245.706	86.288
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	8,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.594	0.782	5.623	6.375	145.594	64.782	2,245.623	86.175
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	8,170	142.000	64.000	2,240.000	79.800	5.464	1.037	4.722	5.267	147.464	65.037	2,244.722	85.067
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	5,790	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.527	2.528	19.763	21.997	154.527	66.528	2,259.763	101.797
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	5,570	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.608	2.583	11.537	12.996	153.608	66.583	2,251.537	92.796
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	10,040	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.363	0.463	2.174	2.487	144.363	64.463	2,242.174	82.287
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	10,040	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.363	0.463	2.174	2.487	144.363	64.463	2,242.174	82.287
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	13,740	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.097	2.227	8.774	10.146	152.097	66.227	2,248.774	89.946
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	12,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.749	2.209	9.650	11.018	151.749	66.209	2,249.650	90.818
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	9,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.229	0.958	8.884	10.411	146.229	64.958	2,248.884	90.211
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	3,120	142.000	64.000	2,240.000	79.800	31.109	6.964	19.905	23.286	173.109	70.964	2,259.905	103.086
44. โรงเรียนบ้านขลอด	3,150	142.000	64.000	2,240.000	79.800	29.769	6.865	22.820	25.755	171.769	70.865	2,262.820	105.555
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	4,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.199	2.398	14.488	17.095	152.199	66.398	2,254.488	96.895
46. โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	4,490	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.835	3.984	19.927	23.223	159.835	67.984	2,259.927	103.023
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	5,410	142.000	64.000	2,240.000	79.800	19.724	4.559	18.313	20.907	161.724	68.559	2,258.313	100.707
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	5,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.593	3.782	17.535	20.029	158.593	67.782	2,257.535	99.829
49. โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	6,330	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.129	1.655	10.875	12.540	149.129	65.655	2,250.875	92.340
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	6,620	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.987	3.537	11.389	13.263	158.987	67.537	2,251.389	93.063
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	8,260	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.248	2.744	8.360	9.719	155.248	66.744	2,248.360	89.519
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	7,740	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.071	2.059	9.751	11.154	152.071	66.059	2,249.751	90.954
53. โรงเรียนจุกเสม็ด	7,820	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.032	2.051	9.679	11.066	152.032	66.051	2,249.679	90.866
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	7,990	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.959	2.036	9.530	10.893	151.959	66.036	2,249.530	90.693
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	8,520	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.565	1.833	9.157	10.403	151.565	65.833	2,249.157	90.203
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	8,610	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.822	1.889	9.135	10.467	151.822	65.889	2,249.135	90.267
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	8,230	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.844	2.077	8.747	10.122	152.844	66.077	2,248.747	89.922
58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,470	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.064	5.980	49.355	57.064	169.064	69.980	2,289.355	136.864
59. วัดพลา	2,510	142.000	64.000	2,240.000	79.800	29.825	6.052	32.942	38.748	171.825	70.052	2,272.942	118.548
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย	840	142.000	64.000	2,240.000	79.800	38.655	9.587	28.925	33.503	180.655	73.587	2,268.925	113.303
61. วัดคลองทราย	1,640	142.000	64.000	2,240.000	79.800	35.571	7.651	19.441	22.739	177.571	71.651	2,259.441	102.539
62. วัดศีรีภาวนาราม	1,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.047	1.350	5.044	5.614	149.047	65.350	2,245.044	85.414
63. คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	2,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.490	1.250	5.883	6.682	148.490	65.250	2,245.883	86.482
64. คริสตจักรบ้านฉาง	2,540	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.163	1.573	7.654	8.805	150.163	65.573	2,247.654	88.605
65. วัดบ้านคลองบางไผ่	1,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	61.697	12.477	38.085	43.914	203.697	76.477	2,278.085	123.714
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,330	142.000	64.000	2,240.000	79.800	56.245	12.870	38.404	41.454	198.245	76.870	2,278.404	121.254

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,240	142.000	64.000	2,240.000	79.800	59.111	11.664	41.855	46.164	201.111	75.664	2,281.855	125.964
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,010	142.000	64.000	2,240.000	79.800	93.802	20.742	46.426	52.579	235.802	84.742	2,286.426	132.379
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	660	142.000	64.000	2,240.000	79.800	86.972	19.886	52.168	58.524	228.972	83.886	2,292.168	138.324
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	550	142.000	64.000	2,240.000	79.800	92.894	21.377	56.861	64.338	234.894	85.377	2,296.861	144.138
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	90	142.000	64.000	2,240.000	79.800	60.792	16.295	37.925	42.925	202.792	80.295	2,277.925	122.725
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	40	142.000	64.000	2,240.000	79.800	58.308	14.374	34.165	38.592	200.308	78.374	2,274.165	118.392
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	180	142.000	64.000	2,240.000	79.800	50.975	12.450	28.980	32.752	192.975	76.450	2,268.980	112.552
74. วัดสระแก้ว	1,720	142.000	64.000	2,240.000	79.800	79.164	18.858	125.685	146.193	221.164	82.858	2,365.685	225.993
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.723	1.453	4.828	5.448	148.723	65.453	2,244.828	85.248
76. วัดสมบูรณาราม	5,070	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.755	6.481	21.743	24.741	169.755	70.481	2,261.743	104.541
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	6,380	142.000	64.000	2,240.000	79.800	21.206	5.029	15.727	17.743	163.206	69.029	2,255.727	97.543
78. วัดสำนักกะท้อน	7,140	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.106	3.026	11.608	14.015	155.106	67.026	2,251.608	93.815
79. วัดสุวรรณรังสรรค์	5,560	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.750	2.541	10.215	11.659	153.750	66.541	2,250.215	91.459
80. วัดหนองโบสถ์	7,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.726	2.243	7.111	8.285	151.726	66.243	2,247.111	88.085
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	9,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.069	2.240	8.502	10.470	152.069	66.240	2,248.502	90.270
82. วัดซากหมาก	9,700	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.232	2.282	8.375	10.325	152.232	66.282	2,248.375	90.125
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	4,870	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.847	3.640	11.393	13.554	159.847	67.640	2,251.393	93.354
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	4,790	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.077	3.521	12.220	14.189	159.077	67.521	2,252.220	93.989
85. วัดชลธาราราม (พยูน)	4,280	142.000	64.000	2,240.000	79.800	23.444	4.719	13.094	15.612	165.444	68.719	2,253.094	95.412
86. มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	3,450	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.824	2.669	14.586	16.015	155.824	66.669	2,254.586	95.815
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	4,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.150	3.446	27.135	30.575	158.150	67.446	2,267.135	110.375
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	3,820	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.520	2.315	20.294	22.903	152.520	66.315	2,260.294	102.703
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	3,920	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.832	3.017	24.122	27.193	154.832	67.017	2,264.122	106.993
90. วัดบ้านฉาง	3,900	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.144	3.892	28.160	30.831	158.144	67.892	2,268.160	110.631
91. วัดประชุมมิตรบำรุง	6,710	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.586	1.506	9.016	10.388	149.586	65.506	2,249.016	90.188
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	7,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.771	1.379	10.054	11.906	148.771	65.379	2,250.054	91.706
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	7,540	142.000	64.000	2,240.000	79.800	5.033	1.048	7.842	9.018	147.033	65.048	2,247.842	88.818
94. วัดเนินกระปรอก	7,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.038	0.867	6.270	7.168	146.038	64.867	2,246.270	86.968
95. วัดภูดรนิมิเสนาะ	8,670	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.195	0.431	2.429	2.779	144.195	64.431	2,242.429	82.579
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	8,560	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.621	0.515	2.341	2.668	144.621	64.515	2,242.341	82.468

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	11,040	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.081	2.467	11.311	12.978	153.081	66.467	2,251.311	92.778
98. วัดญาณสังวราราม	11,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.471	2.396	10.812	12.443	152.471	66.396	2,250.812	92.243
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11,440	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.512	1.548	9.034	10.564	148.512	65.548	2,249.034	90.364
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	11,950	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.164	1.640	12.022	13.796	149.164	65.640	2,252.022	93.596
101. วัดมาบฟักทอง	13,170	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.743	2.180	9.096	10.465	151.743	66.180	2,249.096	90.265
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	9,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.582	0.800	5.985	6.930	145.582	64.800	2,245.985	86.730
103. วัดเขาชีจรรย์	7,420	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.026	0.683	7.202	8.379	145.026	64.683	2,247.202	88.179
104. วัดราษฎร์สามัคคี	2,990	142.000	64.000	2,240.000	79.800	31.965	7.226	21.033	24.188	173.965	71.226	2,261.033	103.988
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม	3,220	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.379	6.428	21.903	25.407	169.379	70.428	2,261.903	105.207
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดช วิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	2,690	142.000	64.000	2,240.000	79.800	33.891	7.924	23.695	27.417	175.891	71.924	2,263.695	107.217
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	5,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	18.568	3.836	12.748	14.804	160.568	67.836	2,252.748	94.604
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	4,650	142.000	64.000	2,240.000	79.800	21.189	4.773	15.150	17.742	163.189	68.773	2,255.150	97.542
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)	6,670	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.400	3.645	11.379	13.157	159.400	67.645	2,251.379	92.957
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	7,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.850	0.648	3.990	4.739	144.850	64.648	2,243.990	84.539
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	7,400	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.654	0.860	5.459	6.389	145.654	64.860	2,245.459	86.189
112. วัดทุ่งโปรง	8,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.848	0.605	4.808	5.752	144.848	64.605	2,244.808	85.552
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	4,220	142.000	64.000	2,240.000	79.800	1.627	0.350	2.634	3.149	143.627	64.350	2,242.634	82.949
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	4,030	142.000	64.000	2,240.000	79.800	25.663	5.980	18.558	21.716	167.663	69.980	2,258.558	101.516
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม	4,690	142.000	64.000	2,240.000	79.800	20.663	4.789	18.935	21.647	162.663	68.789	2,258.935	101.447
116. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	4,960	142.000	64.000	2,240.000	79.800	18.103	4.219	17.364	19.840	160.103	68.219	2,257.364	99.640
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	5,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.039	2.349	10.897	12.584	154.039	66.349	2,250.897	92.384
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	5,680	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.066	3.361	11.916	13.783	158.066	67.361	2,251.916	93.583
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	6,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	15.163	3.373	11.404	13.060	157.163	67.373	2,251.404	92.860
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	7,130	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.668	2.089	12.502	14.324	152.668	66.089	2,252.502	94.124
121. วัดช่องแสมสาร	8,660	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.741	1.877	9.216	10.545	151.741	65.877	2,249.216	90.345
122. วิหารหลวงพ่อดำ	8,950	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.376	1.916	8.313	9.475	151.376	65.916	2,248.313	89.275
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	9,230	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.158	2.126	7.732	8.946	153.158	66.126	2,247.732	88.746
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	9,160	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.708	2.043	7.390	8.578	152.708	66.043	2,247.390	88.378
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,260	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.439	2.047	7.718	8.990	152.439	66.047	2,247.718	88.790
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,280	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.142	2.118	7.732	8.968	153.142	66.118	2,247.732	88.768

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	1,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	50.519	9.680	38.611	42.503	192.519	73.680	2,278.611	122.303
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2,860	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.066	5.669	18.011	21.912	169.066	69.669	2,258.011	101.712
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง	4,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	5.070	0.959	3.457	3.916	147.070	64.959	2,243.457	83.716
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,480	142.000	64.000	2,240.000	79.800	42.140	9.859	37.046	41.976	184.140	73.859	2,277.046	121.776
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	2,620	142.000	64.000	2,240.000	79.800	99.882	23.531	135.462	154.511	241.882	87.531	2,375.462	234.311
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	5,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	39.356	9.353	28.223	31.589	181.356	73.353	2,268.223	111.389
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	6,760	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.493	2.920	11.338	12.970	155.493	66.920	2,251.338	92.770
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	8,190	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.776	3.754	13.768	16.469	158.776	67.754	2,253.768	96.269
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	11,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.012	1.809	8.468	10.686	150.012	65.809	2,248.468	90.486
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	5,250	142.000	64.000	2,240.000	79.800	20.797	4.214	12.673	15.020	162.797	68.214	2,252.673	94.820
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	9,310	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.413	0.707	6.518	7.341	145.413	64.707	2,246.518	87.141
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	9,740	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.525	0.495	2.385	2.692	144.525	64.495	2,242.385	82.492
139. โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	11,880	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.935	2.483	11.688	13.347	152.935	66.483	2,251.688	93.147
140. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	12,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.702	2.430	11.438	13.085	152.702	66.430	2,251.438	92.885
141. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	9,390	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.010	0.866	8.427	9.851	146.010	64.866	2,248.427	89.651
142. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	1,910	142.000	64.000	2,240.000	79.800	34.733	8.020	25.534	28.607	176.733	72.020	2,265.534	108.407
143. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	3,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	35.183	7.317	22.450	26.423	177.183	71.317	2,262.450	106.223
144. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	8,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.999	1.920	9.124	10.478	151.999	65.920	2,249.124	90.278
145. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	4,710	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.229	1.445	6.776	7.723	148.229	65.445	2,246.776	87.523
146. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	1,500	142.000	64.000	2,240.000	79.800	50.972	12.022	39.615	45.767	192.972	76.022	2,279.615	125.567
147. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,290	142.000	64.000	2,240.000	79.800	84.981	17.232	36.188	46.044	226.981	81.232	2,276.188	125.844
148. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	1,570	142.000	64.000	2,240.000	79.800	53.629	10.964	28.862	33.481	195.629	74.964	2,268.862	113.281
149. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,110	142.000	64.000	2,240.000	79.800	24.695	5.567	15.499	18.486	166.695	69.567	2,255.499	98.286
150. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,940	142.000	64.000	2,240.000	79.800	55.028	11.019	26.479	30.827	197.028	75.019	2,266.479	110.627
151. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	6,450	142.000	64.000	2,240.000	79.800	21.922	5.059	20.133	23.181	163.922	69.059	2,260.133	102.981
152. หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	9,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.662	2.138	10.319	12.784	151.662	66.138	2,250.319	92.584
153. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,870	142.000	64.000	2,240.000	79.800	103.682	26.476	55.765	61.829	245.682	90.476	2,295.765	141.629
154. ชุมชนสระแก้ว 1	3,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	57.944	14.229	49.748	66.143	199.944	78.229	2,289.748	145.943
155. ชุมชนสระแก้ว 2	2,610	142.000	64.000	2,240.000	79.800	69.280	16.333	93.696	108.999	211.280	80.333	2,333.696	188.799
156. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,320	142.000	64.000	2,240.000	79.800	65.141	14.710	48.544	54.671	207.141	78.710	2,288.544	134.471
157. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	5,130	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.693	0.952	5.235	5.911	146.693	64.952	2,245.235	85.711
158. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	4,400	142.000	64.000	2,240.000	79.800	40.133	9.428	28.409	31.904	182.133	73.428	2,268.409	111.704
159. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	9,280	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.247	2.508	9.692	11.801	153.247	66.508	2,249.692	91.601
160. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,880	142.000	64.000	2,240.000	79.800	15.023	2.995	11.276	12.863	157.023	66.995	2,251.276	92.663

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
161. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	1,120	142.000	64.000	2,240.000	79.800	132.226	26.912	44.268	52.446	274.226	90.912	2,284.268	132.246
162. ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	2,380	142.000	64.000	2,240.000	79.800	14.165	2.917	11.028	12.578	156.165	66.917	2,251.028	92.378
163. ชุมชนบ้านฉาง-พลา	2,410	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.056	2.656	11.030	12.466	155.056	66.656	2,251.030	92.266
164. ชุมชนรวมสมพงษ์	3,320	142.000	64.000	2,240.000	79.800	25.414	5.213	22.415	25.800	167.414	69.213	2,262.415	105.600
165. ชุมชนมิ่งมงคล	4,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.297	2.620	12.780	14.701	155.297	66.620	2,252.780	94.501
166. ชุมชน จ.คู่	4,160	142.000	64.000	2,240.000	79.800	14.400	2.851	12.931	14.746	156.400	66.851	2,252.931	94.546
167. ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	4,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	14.064	2.752	10.975	12.176	156.064	66.752	2,250.975	91.976
168. ชุมชนเทพจินดา	4,570	142.000	64.000	2,240.000	79.800	15.387	3.041	12.125	13.529	157.387	67.041	2,252.125	93.329
169. ชุมชนสวนสุขภาพ	4,680	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.254	2.661	14.177	16.118	155.254	66.661	2,254.177	95.918
170. ชุมชนวัดบ้านฉาง	4,970	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.245	3.854	25.305	27.533	158.245	67.854	2,265.305	107.333
171. ชุมชนโด่งดัง	5,060	142.000	64.000	2,240.000	79.800	15.371	3.060	10.624	11.782	157.371	67.060	2,250.624	91.582
172. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	5,190	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.726	3.944	29.475	32.980	158.726	67.944	2,269.475	112.780
173. ชุมชนรวมมิตร	5,370	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.855	3.409	28.255	31.621	158.855	67.409	2,268.255	111.421
174. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	5,800	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.251	2.453	12.310	15.371	154.251	66.453	2,252.310	95.171
175. ชุมชนดาวพิทักษ์	5,950	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.345	2.476	19.679	21.883	152.345	66.476	2,259.679	101.683
176. ชุมชนไทวา	7,700	142.000	64.000	2,240.000	79.800	5.653	1.202	8.285	9.432	147.653	65.202	2,248.285	89.232
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	7,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.437	1.653	9.750	11.234	149.437	65.653	2,249.750	91.034
178. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	8,490	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.669	0.980	7.323	8.368	146.669	64.980	2,247.323	88.168
179. ชุมชนหนองใหญ่	8,830	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.627	0.843	7.718	8.784	145.627	64.843	2,247.718	88.584
180. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	7,970	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.302	1.643	9.659	11.214	149.302	65.643	2,249.659	91.014
181. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	5,140	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.471	2.970	16.844	18.749	155.471	66.970	2,256.844	98.549
182. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	4,990	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.151	1.879	8.099	9.175	150.151	65.879	2,248.099	88.975
183. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	3,320	142.000	64.000	2,240.000	79.800	26.216	5.297	24.343	27.888	168.216	69.297	2,264.343	107.688
184. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	8,960	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.936	0.767	4.477	5.165	145.936	64.767	2,244.477	84.965
185. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	9,650	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.633	0.515	2.445	2.827	144.633	64.515	2,242.445	82.627
186. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	8,000	142.000	64.000	2,240.000	79.800	23.712	5.356	17.624	20.339	165.712	69.356	2,257.624	100.139
187. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	10,640	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.331	2.789	9.912	12.516	154.331	66.789	2,249.912	92.316
188. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	10,680	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.177	2.071	10.595	12.102	151.177	66.071	2,250.595	91.902
189. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	8,800	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.527	1.506	9.551	11.000	148.527	65.506	2,249.551	90.800
190. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	8,540	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.773	0.830	8.103	9.519	145.773	64.830	2,248.103	89.319
191. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	7,230	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.925	2.057	9.714	11.475	150.925	66.057	2,249.714	91.275
192. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)	6,020	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.404	2.541	12.445	14.590	152.404	66.541	2,252.445	94.390
193. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,940	142.000	64.000	2,240.000	79.800	32.060	7.079	21.308	24.371	174.060	71.079	2,261.308	104.171
194. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,290	142.000	64.000	2,240.000	79.800	52.815	11.746	26.325	31.013	194.815	75.746	2,266.325	110.813
195. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	2,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.267	6.446	25.950	30.764	169.267	70.446	2,265.950	110.564
196. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	4,110	142.000	64.000	2,240.000	79.800	14.763	3.321	17.948	21.138	156.763	67.321	2,257.948	100.938

ตารางที่ 5.2-48 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

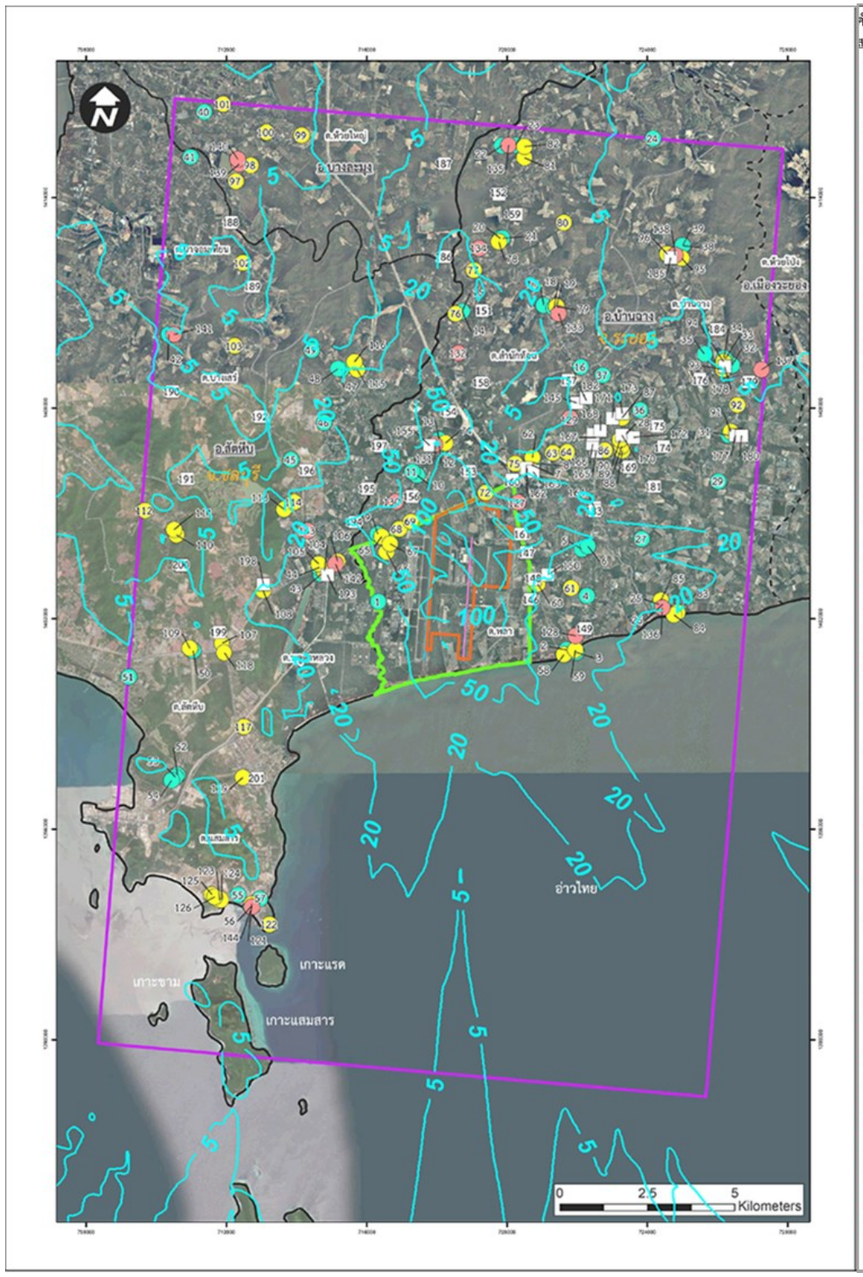
หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
197. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	3,010	142.000	64.000	2,240.000	79.800	37.062	8.510	32.179	35.952	179.062	72.510	2,272.179	115.752
198. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	4,730	142.000	64.000	2,240.000	79.800	19.989	4.549	15.759	18.436	161.989	68.549	2,255.759	98.236
199. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	5,930	142.000	64.000	2,240.000	79.800	18.298	3.991	12.311	14.426	160.298	67.991	2,252.311	94.226
200. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	7,120	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.637	1.320	7.745	9.196	148.637	65.320	2,247.745	88.996
201. ชุมชนบ้านหนองกระจง	5,840	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.124	2.707	11.248	12.892	155.124	66.707	2,251.248	92.692
มาตรฐาน		**330**[1/]	**120**[1/]	**34,200**[2/]	**320**[3/]	**330**[1/]	**120**[1/]	**34,200**[2/]	**320**[3/]	**330**[1/]	**120**[1/]	**34,200**[2/]	**320**[3/]

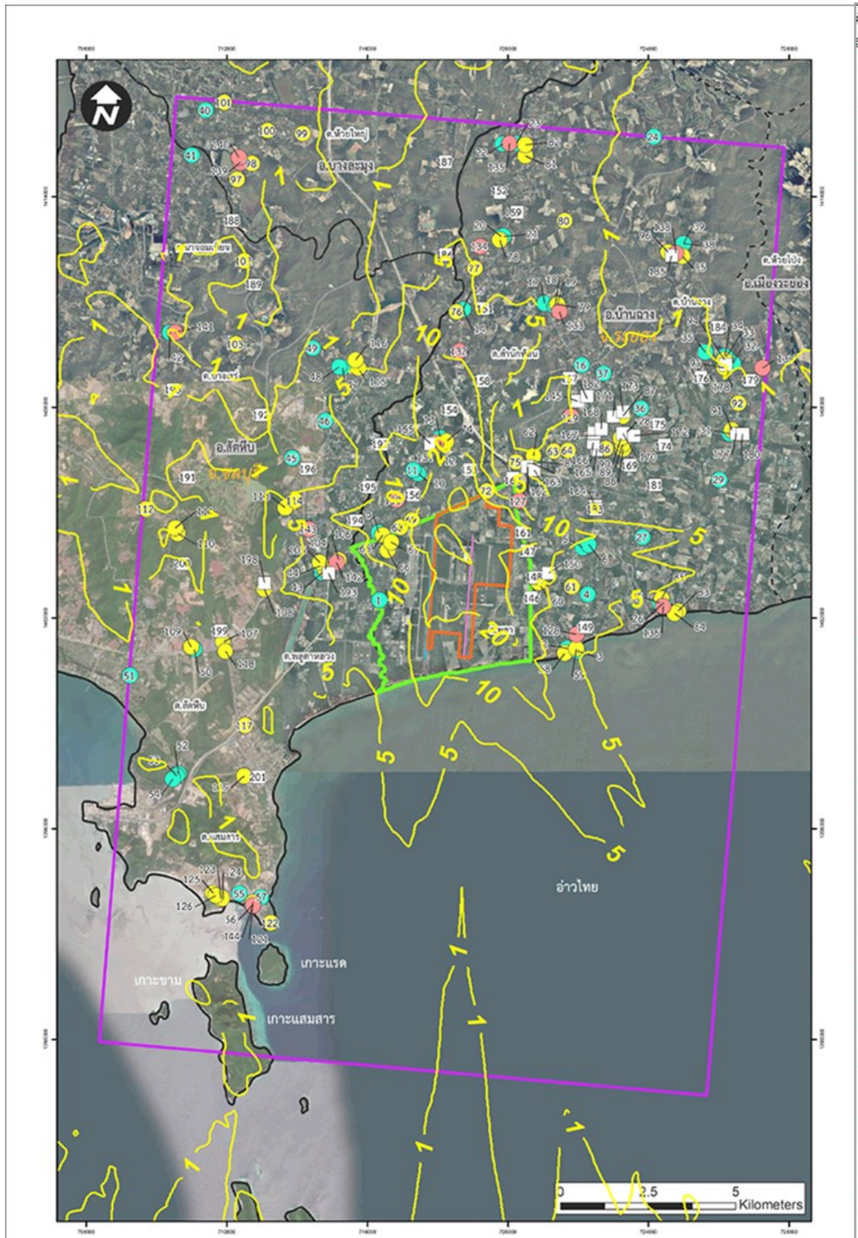
หมายเหตุ:
1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
4/ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปสูงสุด ระหว่างวันที่ 18-24 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศสำหรับพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่ไม่ใช่ตัวแทนจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เลือกใช้ผลตรวจวัดที่มีค่าสูงสุดเป็นตัวแทนผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 142 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม 71 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 89 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 74 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนวัดสระแก้ว 89 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 64 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม 42 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนวัดสระแก้ว 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 2,244.581 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม 1,740.695 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 1,763.599 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 1,465.849 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดสระแก้ว 1,465.849 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 24.270 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม 25.022 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 17.685 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 79.771 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดสระแก้ว 18.061 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
5/ ตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version


อ.บ้านฉาง
อ.เมืองระยอง
อ.นิคมพัฒนา
อ.วังจันทร์
อ.ปลวกแดง
อ.เขาชะเมา
อ.แกลง
อ.ค่ายประดู่
อ.ค่ายกองบิน 46
อ.ทับมา
อ.ทับมาบ
อ.ทับมาบ
อ.ค่ายมาบตาพุด
อ.ค่ายมาบตาพุด
อ.ค่ายมาบตาพุด

Draft Version



คำอธิบายสัญลักษณ์

สถานศึกษา

1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ
2. โรงเรียนวัดพลา
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)
8. โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่
10. โรงเรียนพัฒนเวศศึกษา
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม
16. โรงเรียนสัจจศึกษา
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพพิทศ อบต. สำนักท้อน
23. โรงเรียนวัดซากหมาก
24. โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)
26. โรงเรียนบ้านพยูน
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอัษรบริหารธุรกิจ
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
44. โรงเรียนบ้านขลอด
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา
46. โรงเรียนอนุบาลอริฏฐาน
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
49. โรงเรียนเฉลียวภาวานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8
53. โรงเรียนจุกเสม็ด
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร

ศาสนสถาน

58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
59. วัดพลา
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย
61. วัดคลองทราย
62. วัดศิริภาวนาราม
63. คริสตจักรไคร้สตเซชบ้านฉาง
64. คริสตจักรบ้านฉาง
65. วัดบ้านคลองบางไผ่
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74. วัดสระแก้ว
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
76. วัดสมบูรณาราม
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
78. วัดสำนักกะท้อน
79. วัดสุวรรณรังสรรค์
80. วัดหนองโบสถ์
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก
82. วัดซากหมาก
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
85. วัดชลธาราราม (พยูน)
86. มัสยิดตะวะห์ดีลอิสลาม
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
90. วัดบ้านฉาง
91. วัดประชุมมิตรบำรุง
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2
94. วัดเนินกระปรอก
95. วัดภูดรนิ่มเสนาะ
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
98. วัดญาณสังวราราม
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
101. วัดมาบฟักทอง
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
103. วัดเขาชีจรรย์
104. วัดราษฎร์สามัคคี
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
112. วัดทุ่งโปรง
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
116. สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
121. วัดช่องแสมสาร
122. วิหารหลวงพ่อดำ
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

สถานพยาบาล

127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซากหมาก
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด
139. โรงพยาบาลวัดญาณสังวรารามโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
140. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ
141. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
142. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10
143. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร

ชุมชน

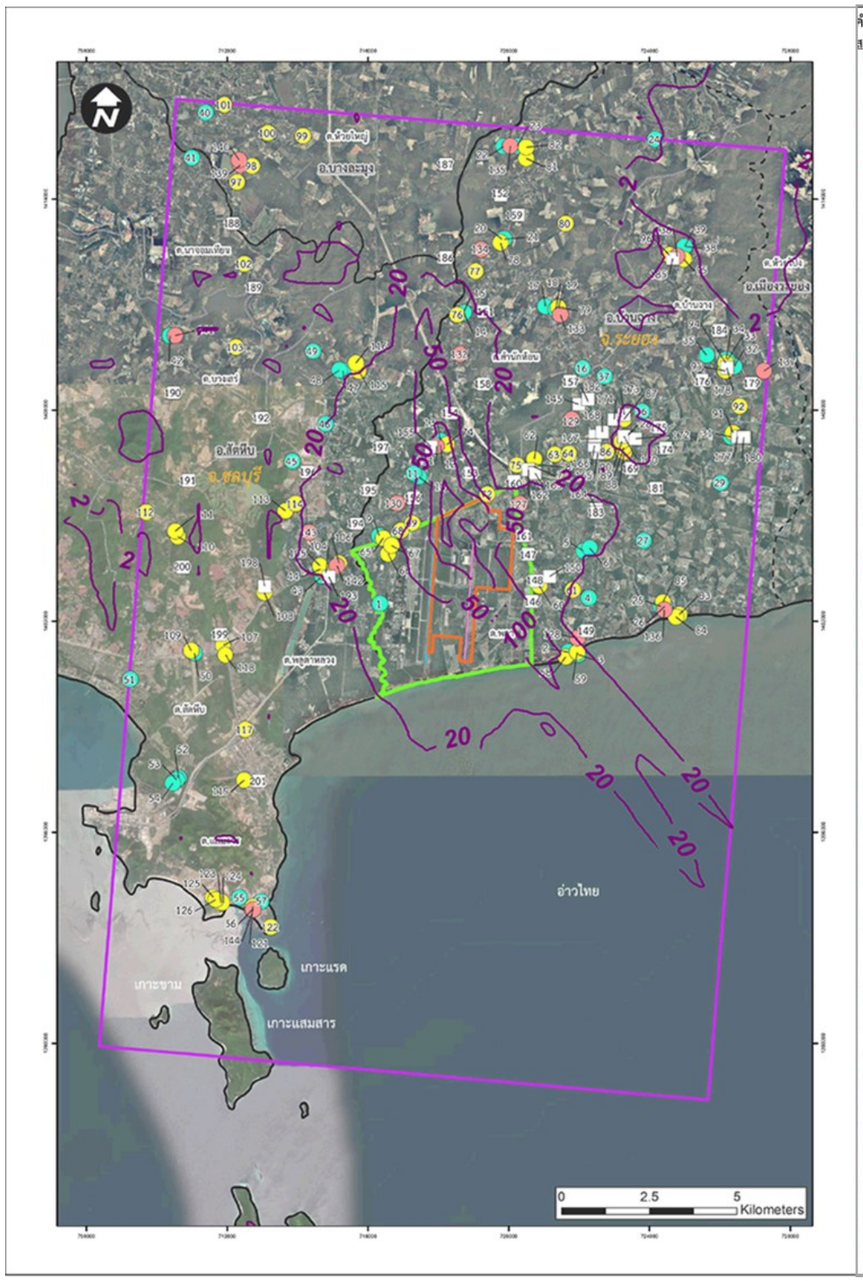
144. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง
145. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
146. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง
147. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา
148. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
149. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
150. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
151. หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก
152. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
153. ชุมชนสระแก้ว 1
154. ชุมชนสระแก้ว 2
155. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
156. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า
157. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก
158. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน
159. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
160. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
161. ชุมชนวัดศิริภาวนาราม
162. ชุมชนบ้านฉาง-พลา
163. ชุมชนรวมสมพงษ์
164. ชุมชนมิ่งมงคล
165. ชุมชน จ.คู่
166. ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา
167. ชุมชนเทพจินดา
168. ชุมชนสวนสุขภาพ
169. ชุมชนวัดบ้านฉาง
170. ชุมชนโต่งดัง
171. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง
172. ชุมชนรวมมิตร
173. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก
174. ชุมชนดาวพิทักษ์
175. ชุมชนไทวา
176. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
178. ชุมชนหนองใหญ่
179. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท
180. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
181. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
182. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
183. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก
184. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด
185. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง
186. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด
187. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
188. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
189. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)
190. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)
191. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)
192. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง
193. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด
194. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่
195. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง
196. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี
197. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก
198. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย
199. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า
200. ชุมชนบ้านหนองกระจง

- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
- ทางวิ่งที่ 2
- พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
- พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
- พื้นที่ศึกษาโครงการ

รูปที่ 5.2-64 เส้นแสดงความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ในระยะก่อสร้าง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version



คำอธิบายสัญลักษณ์

สถานศึกษา

1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ
2. โรงเรียนวัดพลา
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)
8. โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่
10. โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม
16. โรงเรียนสัจจศึกษา
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพหิต อบต. สำนักท้อน
23. โรงเรียนวัดซากหมาก
24. โรงเรียนนานาชาติเชนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)
26. โรงเรียนบ้านพยูน
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกูดร-ห้วยมะหาด
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
44. โรงเรียนบ้านขลอด
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา
46. โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
49. โรงเรียนเฉลียวภาวนาบุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8
53. โรงเรียนจุกเสม็ด
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร

ศาสนสถาน

58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
59. วัดพลา
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย
61. วัดคลองทราย
62. วัดศรีภาวนาราม
63. คริสตจักรไคร้สตเซิชบ้านฉาง
64. คริสตจักรบ้านฉาง
65. วัดบ้านคลองบางไผ่
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74. วัดสระแก้ว
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
76. วัดสมบูรณาราม
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
78. วัดสำนักกะท้อน
79. วัดสุวรรณรังสรรค์
80. วัดหนองโบสถ์
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก
82. วัดซากหมาก
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
85. วัดชลธาราราม (พยูน)
86. มัสยิดตะวะห์ดีอิสลาม
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
90. วัดบ้านฉาง
91. วัดประชุมมิตรบำรุง
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2
94. วัดเนินกระปรอก
95. วัดภูตรนิมเสนาะ
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
98. วัดญาณสังวราราม
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
101. วัดมาบฟักทอง
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
103. วัดเขาชีจรรย์
104. วัดราษฎร์สามัคคี
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
112. วัดทุ่งโปรง
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
116. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
121. วัดช่องแสมสาร
122. วิหารหลวงพ่อดำ
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

สถานพยาบาล

127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซากหมาก
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด
139. โรงพยาบาลวัดภูณสังวราราม
140. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
141. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ
142. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
143. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10
144. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร

ชุมชน

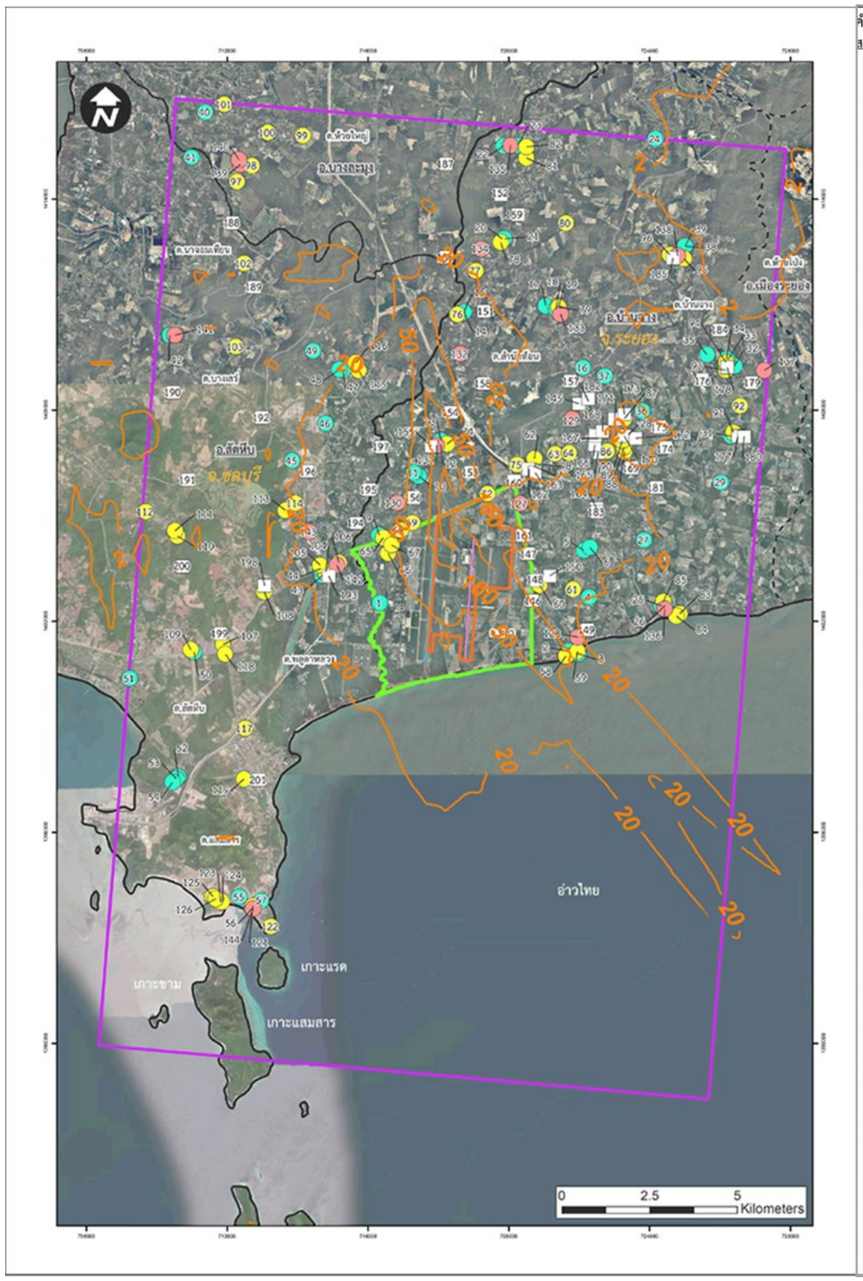
145. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง
146. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
147. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง
148. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา
149. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
150. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
151. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
152. หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก
153. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
154. ชุมชนสระแก้ว 1
155. ชุมชนสระแก้ว 2
156. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
157. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า
158. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก
159. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน
160. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
161. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
162. ชุมชนวัดศรีภาวนาราม
163. ชุมชนบ้านฉาง-พลา
164. ชุมชนรวมสมพงษ์
165. ชุมชนมิ่งมงคล
166. ชุมชน จ.คู่
167. ชุมชนศูนย์การค้าวิริวัฒน์พัฒนา
168. ชุมชนเทพจินดา
169. ชุมชนสวนสุขภาพ
170. ชุมชนวัดบ้านฉาง
171. ชุมชนโค่งดัง
172. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง
173. ชุมชนรวมมิตร
174. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก
175. ชุมชนดาวิพิทักษ์
176. ชุมชนไทวา
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร
178. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
179. ชุมชนหนองใหญ่
180. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท
181. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
182. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
183. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
184. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก
185. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด
186. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง
187. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด
188. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
189. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
190. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)
191. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)
192. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)
193. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง
194. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด
195. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่
196. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง
197. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี
198. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก
199. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย
200. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า
201. ชุมชนบ้านหนองกระจง

เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
เขตตำบล
ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
ทางวิ่งที่ 2
พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
พื้นที่ศึกษาโครงการ

รูปที่ 5.2-65 เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในระยะก่อสร้าง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version



คำอธิบายสัญลักษณ์

สถานศึกษา

1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ
2. โรงเรียนวัดพลา
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)
8. โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่
10. โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม
16. โรงเรียนสัจจศึกษา
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณวังสรรค์
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพหิต อบต. สำนักท้อน
23. โรงเรียนวัดชากหมาก
24. โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)
26. โรงเรียนบ้านพยูน
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกูดร-ห้วยมะหาด
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
44. โรงเรียนบ้านขลอด
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา
46. โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
49. โรงเรียนเฉลียวภาวนาบุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8
53. โรงเรียนจุกเสม็ด
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร

ศาสนสถาน

58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
59. วัดพลา
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย
61. วัดคลองทราย
62. วัดศิริภาวนาราม
63. คริสตจักรไคร้สตเซิชบ้านฉาง
64. คริสตจักรบ้านฉาง
65. วัดบ้านคลองบางไผ่
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74. วัดสระแก้ว
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
76. วัดสมบูรณาราม
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
78. วัดสำนักกะท้อน
79. วัดสุวรรณรังสรรค์
80. วัดหนองโบสถ์
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยชากหมาก
82. วัดชากหมาก
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
85. วัดชลธาราราม (พยูน)
86. มัสยิดตะวะห์ดีอิสลาม
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
90. วัดบ้านฉาง
91. วัดประชุมมิตรบำรุง
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2
94. วัดเนินกระปรอก
95. วัดภูตรนิมเสนาะ
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
98. วัดญาณสังวราราม
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
101. วัดมาบฟักทอง
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
103. วัดเขาชีจรรย์
104. วัดราษฎร์สามัคคี
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
112. วัดทุ่งโปรง
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
116. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
121. วัดช่องแสมสาร
122. วิหารหลวงพ่อดำ
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

สถานพยาบาล

127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนกูดร-ห้วยมะหาด
139. โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม
140. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
141. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ
142. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
143. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10
144. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร

ชุมชน

145. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง
146. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
147. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง
148. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา
149. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
150. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
151. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
152. หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก
153. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
154. ชุมชนสระแก้ว 1
155. ชุมชนสระแก้ว 2
156. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
157. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า
158. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก
159. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน
160. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
161. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
162. ชุมชนวัดศิริภาวนาราม
163. ชุมชนบ้านฉาง-พลา
164. ชุมชนรวมสมพงษ์
165. ชุมชนมิ่งมงคล
166. ชุมชน จ.คู่
167. ชุมชนศูนย์การค้าวิริตน์พัฒนา
168. ชุมชนเทพจินดา
169. ชุมชนสวนสุขภาพ
170. ชุมชนวัดบ้านฉาง
171. ชุมชนโค่งดัง
172. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง
173. ชุมชนรวมมิตร
174. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก
175. ชุมชนดาวพิทักษ์
176. ชุมชนไทวา
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร
178. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
179. ชุมชนหนองใหญ่
180. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท
181. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
182. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
183. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
184. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก
185. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด
186. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง
187. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด
188. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
189. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
190. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)
191. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)
192. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)
193. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง
194. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด
195. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่
196. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง
197. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี
198. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก
199. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย
200. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า
201. ชุมชนบ้านหนองกระจง

เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
เขตตำบล
ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
ทางวิ่งที่ 2
พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
พื้นที่ศึกษาโครงการ

รูปที่ 5.2-66 เส้นแสดงความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในระยะก่อสร้าง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.3.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

การกำหนดกรณีศึกษาการประเมินคุณภาพอากาศของโครงการได้ดำเนินการทั้ง 11 กรณี เช่นเดียวกับการศึกษาเรื่องเสียง (ข้อมูลคาดการณ์จำนวนเที่ยวบิน อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561) ซึ่งประกอบด้วยสมมติฐานกรณีปกติ กรณีเลวร้าย (Peak Hour) และกรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-49** โดยใช้ข้อมูลเที่ยวบินต่อปีจำแนกตามรายชนิดอากาศยานในแต่ละทางวิ่งเป็นข้อมูลสำหรับนำเข้าแบบจำลอง Aviation Environmental Design Tool (AEDT) เพื่อประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และใช้คำนวณความเข้มข้นสารมลพิษที่แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมใกล้เคียง และนำข้อมูลเข้าสู่แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD เพื่อประเมินการแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศ

การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภานั้น เริ่มจากการใช้แบบจำลอง AEDT คำนวณอัตราการปล่อยมลพิษต่างๆ เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์ระเหยบางชนิด และนำผลการประเมินอัตราการปล่อยมลพิษจาก AEDT ใช้เป็นข้อมูลนำเข้าสู่แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD เพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แนวทางดังกล่าวนี้อ้างอิงจาก Emissions and Dispersion Modeling System (EDMS) User's Manual, FAA-AEE-07-01, (Rev. 8 – 11/15/10), November 2010 แสดงดัง**รูปที่ 5.2-67**

ตารางที่ 5.2-49 สมมติฐานการศึกษาสำหรับการประเมินผลกระทบด้านอากาศของโครงการ

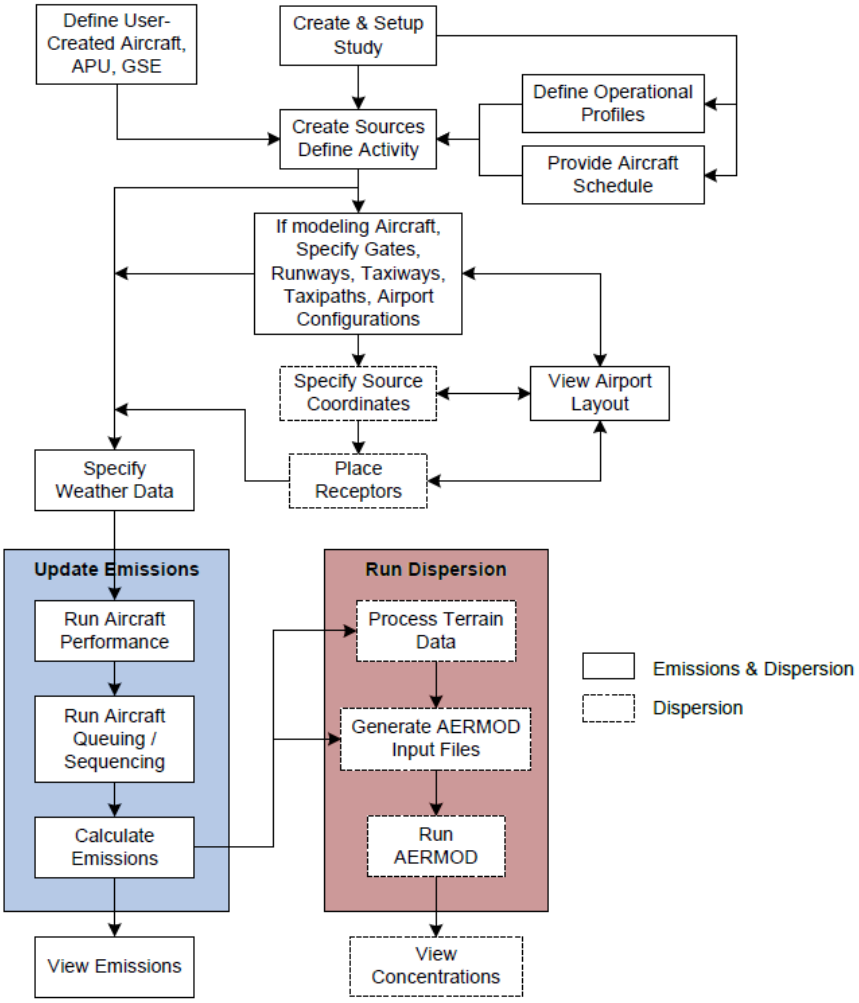
สมมติฐานการการศึกษา[1/,2/]	จำนวนเที่ยวบินต่อปี	ความสามารถในการรองรับเที่ยวบินของทางวิ่ง (เที่ยวบินต่อชั่วโมง)	สัดส่วนเที่ยวบิน (ร้อยละ)		จำนวนเที่ยวบินต่อวัน	
			ช่วงเวลากลางวัน	ช่วงเวลากลางคืน	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว
กรณีปกติ						
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)	17,052	35	90	10	48	45
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง)	80,600	70	70	30	221	221
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง)	200,000	70	70	30	548	548
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)	324,200	70	70	30	889	889
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)						
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	-	70	70	30	1,364	1,364
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง						
กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)	-	35	66	34	791	791
กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591)	-	35	66	34	791	791
กรณีเพิ่มเติม (เพื่อพิจารณาชดเชยแบบแบ่งเฟส)						
กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)	-	35	70	30	221	221
กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571)	-	35	70	30	221	221
กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581)	-	35	70	30	548	548
กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)	-	35	70	30	548	548

หมายเหตุ : [1/] ข้อมูลเที่ยวบินคาดการณ์อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ.2561) กรณีที่ 2-5 (Aggressive Forecast) และกรณีที่ 6-11 (Baseline Forecast)

[2/] กรณี 2-11 อ้างอิงรูปแบบสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงจากข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

[3/] เพิ่มผลการศึกษาแบบแบ่งเฟส โดยให้มีกรณีปิดทางวิ่งในปี พ.ศ. 2571 และ พ.ศ. 2581 เพื่อใช้พิจารณาสำหรับมาตรการการชดเชย

Subject to changes and approval by the Government of Thailand



รูปที่ 5.2-67 ขั้นตอนการประเมินมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยใช้แบบจำลอง AEDT และแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD

จาก**รูปที่ 5.2-67** การประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาโดยใช้แบบจำลอง AEDT และแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD มีขั้นตอนโดยสังเขป ดังนี้

- รวบรวมกิจกรรมในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ชนิดของอากาศยาน ช่วงเวลาและความถี่ของกิจกรรมในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เช่น จำนวนเที่ยวบิน ช่วงเวลาที่ใช้ การวิ่ง Taxi ในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้ นำเข้าแบบจำลอง AEDT เพื่อคำนวณอัตราการปล่อยมลพิษจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในแถบสีฟ้า
- นำผลอัตราการปล่อยสารมลพิษจากสนามบินเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD
- ใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD ประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยมีข้อมูลนำเข้าเพิ่มเติมคือ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลความสูงต่ำของภูมิประเทศบริเวณที่ศึกษา ได้ผลเป็นความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศดังแสดงในแถบสีแดง

- **ข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่มาใช้งานในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา**

สำหรับข้อมูลปริมาณการจราจรทางอากาศ ทิศทางและสัดส่วนการใช้เส้นทางการบินที่ใช้นำเข้าแบบจำลอง AEDT เพื่อใช้ในการคาดการณ์อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ ใช้ข้อมูลชุดเดียวกับข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประกอบการประเมินผลกระทบด้านเสียง ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินและแบบอากาศยาน (เที่ยวต่อปี) ข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2562 และข้อมูลสัดส่วนเที่ยวบินของแบบอากาศยานคาดการณ์ปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 โดยสามารถสรุปข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่มาใช้งานในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาแต่ละกรณีได้แสดงดัง**หัวข้อ 5.2.1.2 เสียง ระยะดำเนินการ**

- **อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ**

จากข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่จะนำมาใช้งานในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภานำไปเป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง AEDT จากนั้นสั่งให้คำนวณอัตราการปล่อยสารมลพิษ สำหรับสารในกลุ่มสารพิษทางอากาศ 45 ชนิด (45 Hazardous Air Pollutants (HAPs) และเลือกแสดงผลจำนวน 17 ชนิด ประกอบด้วย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC)

ผลการประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสำหรับโครงการ ทั้ง 11 กรณี แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-50**

ตารางที่ 5.2-50 ผลการประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสำหรับโครงการโดยแบบจำลอง AEDT

สารมลพิษทางอากาศ (Pollutants)	อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ (g/m^2/s)								
	กรณีที่ 1 สถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 5 กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	
	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)
CO	0.00000559989	0.00000806853	0.00003227441	0.00005002857	0.00004919221	0.00008065827	0.00007886172	0.00012385350	0.00012122768
VOCs	0.00000060572	0.00000109556	0.00000438225	0.00000682898	0.00000666325	0.00001091698	0.00001063784	0.00001675490	0.00001632764
NO_2	0.00000072347	0.00000183893	0.00000736311	0.00001160973	0.00001085262	0.00001732194	0.00001618131	0.00002658222	0.00002483379
SO_2	0.00000022324	0.00000045247	0.00000181056	0.00000283076	0.00000273214	0.00000433135	0.00000417648	0.00000664667	0.00000641037
PM_{10}	0.00000003642	0.00000006143	0.00000024573	0.00000037836	0.00000037148	0.00000060374	0.00000059047	0.00000092699	0.00000090711
$PM_{2.5}$	0.00000003617	0.00000006102	0.00000024409	0.00000037601	0.00000036909	0.00000059972	0.00000058658	0.00000092077	0.00000090105
Formaldehyde (IRIS, CAA)	0.00000006348	0.00000011506	0.00000041915	0.00000063485	0.00000062868	0.00000102745	0.00000100479	0.00000156652	0.00000153294
Benzene (IRIS, CAA)	0.00000000965	0.00000000961	0.00000003410	0.00000008754	0.00000008659	0.00000014119	0.00000013798	0.00000021481	0.00000021008
Acetaldehyde (IRIS, CAA)	0.00000002200	0.00000003989	0.00000014540	0.00000022024	0.00000021812	0.00000035649	0.00000034864	0.00000054356	0.00000053193
Naphthalene (IRIS, CAA)	0.00000000264	0.00000000486	0.00000001815	0.00000002756	0.00000002736	0.00000004481	0.00000004389	0.00000006850	0.00000006712
Isopropylbenzene (cumene) (IRIS, CAA)	0.00000000001	0.00000000003	0.00000000010	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000025	0.00000000024	0.00000000038	0.00000000037
Ethylbenzene (IRIS, CAA)	0.00000000140	0.00000000205	0.00000000646	0.00000000959	0.00000000940	0.00000001517	0.00000001473	0.00000002279	0.00000002217
Styrene (IRIS, CAA)	0.00000000151	0.00000000278	0.00000001036	0.00000001574	0.00000001563	0.00000002559	0.00000002507	0.00000003912	0.00000003834
1,3-butadiene (IRIS, CAA)	0.00000000824	0.00000001515	0.00000005658	0.00000008594	0.00000008532	0.00000013972	0.00000013685	0.00000021359	0.00000020930
Acrolein (IRIS, CAA)	0.00000001195	0.00000002200	0.00000008214	0.00000012475	0.00000012385	0.00000020283	0.00000019866	0.00000031007	0.00000030384
Toluene (IRIS, CAA)	0.00000000559	0.00000000793	0.00000002429	0.00000003595	0.00000003515	0.00000005653	0.00000005484	0.00000008465	0.00000008224
M & P-xylene (IRIS, CAA)	0.00000000447	0.00000000604	0.00000001759	0.00000002584	0.00000002515	0.00000004022	0.00000003891	0.00000005985	0.00000005799

หมายเหตุ : (IRIS, CAA) : Identified in IRIS as having toxic characteristics and Indentified as a HAP in Section 112 of the CAA

ตารางที่ 5.2-50 ผลการประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสำหรับโครงการโดยแบบจำลอง AEDT

สารมลพิษทางอากาศ (Pollutants)	อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ (g/m^2/s)											
	กรณีที่ 6 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)		กรณีที่ 7 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591)		กรณีที่ 8 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)		กรณีที่ 9 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571)		กรณีที่ 10 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581)		กรณีที่ 11 สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)	
	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)	ทางวิ่งที่ 1 (36L/18R)	ทางวิ่งที่ 2 (36R/18L)
CO	0	0.00013769809	0.00013741959	0	0	0.00004035473	0.00003933128	0	0	0.00009971063	0.00009948783	0
VOCs	0	0.00001909386	0.00001908043	0	0	0.00000547821	0.00000525286	0	0	0.00001350867	0.00001350145	0
NO_2	0	0.00002983141	0.00002978754	0	0	0.00000920449	0.00000911719	0	0	0.00002249077	0.00002245987	0
SO_2	0	0.00000756302	0.00000755718	0	0	0.00000226336	0.00000225288	0	0	0.00000556895	0.00000556449	0
PM_{10}	0	0.00000103987	0.00000103792	0	0	0.00000030726	0.00000029580	0	0	0.00000075259	0.00000075129	0
$PM_{2.5}$	0	0.00000103470	0.00000103288	0	0	0.00000030521	0.00000029388	0	0	0.00000074766	0.00000074645	0
Formaldehyde (IRIS, CAA)	0	0.00000178881	0.00000180921	0	0	0.00000052058	0.00000047171	0	0	0.00000125019	0.00000126152	0
Benzene (IRIS, CAA)	0	0.00000024522	0.00000024802	0	0	0.00000007200	0.00000006518	0	0	0.00000017170	0.00000017324	0
Acetaldehyde (IRIS, CAA)	0	0.00000062069	0.00000062777	0	0	0.00000018059	0.00000016364	0	0	0.00000043377	0.00000043771	0
Naphthalene (IRIS, CAA)	0	0.00000007820	0.00000007910	0	0	0.00000002252	0.00000002046	0	0	0.00000005453	0.00000005503	0
Isopropylbenzene (cumene) (IRIS, CAA)	0	0.00000000043	0.00000000044	0	0	0.00000000012	0.00000000011	0	0	0.00000000030	0.00000000031	0
Ethylbenzene (IRIS, CAA)	0	0.00000002601	0.00000002630	0	0	0.00000000802	0.00000000720	0	0	0.00000001841	0.00000001857	0
Styrene (IRIS, CAA)	0	0.00000004467	0.00000004518	0	0	0.00000001286	0.00000001169	0	0	0.00000003114	0.00000003143	0
1,3-butadiene (IRIS, CAA)	0	0.00000024385	0.00000024666	0	0	0.00000007023	0.00000006380	0	0	0.00000017003	0.00000017159	0
Acrolein (IRIS, CAA)	0	0.00000035400	0.00000035807	0	0	0.00000010196	0.00000009262	0	0	0.00000024683	0.00000024909	0
Toluene (IRIS, CAA)	0	0.00000009661	0.00000009768	0	0	0.00000003016	0.00000002702	0	0	0.00000006858	0.00000006916	0
M & P-xylene (IRIS, CAA)	0	0.00000006830	0.00000006904	0	0	0.00000002184	0.00000001949	0	0	0.00000004875	0.00000004915	0

หมายเหตุ : (IRIS, CAA) : Identified in IRIS as having toxic characteristics and Indentified as a HAP in Section 112 of the CAA

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

(2) ผลการศึกษา

การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินการของโครงการจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) จะให้ผลออกมาเป็นค่าความเข้มข้นสารมลพิษทางอากาศหลัก ตามค่าเฉลี่ยช่วงเวลาต่างๆ ที่ปรากฏในค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และของสารอินทรีย์ระเหยที่จุดรับผลกระทบต่างๆ เป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด และค่าเฉลี่ยรายปี ประกอบด้วยดัชนีคุณภาพอากาศ จำนวน 17 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) และกลุ่มสารอินทรีย์ระเหย ได้แก่ อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC) รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-51**

ตารางที่ 5.2-51 ดัชนีคุณภาพอากาศที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระยะดำเนินการ

สารมลพิษทางอากาศ (Pollutants)		ค่าความเข้มข้นตามช่วงเวลา
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 8 ชั่วโมง สูงสุด
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
สารอินทรีย์ระเหย	อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	อะครอลีน (Acrolein)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	เบนซีน (Benzene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-51 ดัชนีคุณภาพอากาศที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระยะดำเนินการ

สารมลพิษทางอากาศ (Pollutants)		ค่าความเข้มข้นตามช่วงเวลา
สารอินทรีย์ระเหย (ต่อ)	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	แนฟทาลีน (Naphthalene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	สไตรีน (Styrene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	โทลูอีน (Toluene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	ไซลีน (Xylene)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี
	สารอินทรีย์ระเหย (VOC)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด
		เฉลี่ย 1 ปี

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) โดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และ 8 ชั่วโมง สูงสุด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ปี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และ 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในขณะที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ส่วนใหญ่เกินค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทั้งนี้ รายละเอียดการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแต่ละดัชนี มีดังต่อไปนี้

1.1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง พบว่า ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ซึ่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของทุกกรณี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 10.26 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (10,260 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของ CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 5,085.05330 และ 2,860.35711 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง น้อยที่สุด เท่ากับ 183.13152 และ 82.89661 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ CO ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-52** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 1** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) **(รูปที่ 1-1** ถึง **รูปที่ 1-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		183.13152	1,192.18056	1,818.59401	2,915.46829	4,481.71882	5,085.05330	4,493.99686	1,490.25985	1,286.23737	3,682.21554	3,253.51376	82.89661	672.80235	1,036.58901	1,661.92556	2,554.70951	2,860.35711	2,034.25983	838.27545	**582.23027**	2,071.25684	1,472.74076
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718920.00	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718920.00	719692.23	718920.00	719692.23	718920.00
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1406208.00	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406208.00	1405801.29	1406208.00	1405801.29	1406208.00
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	19.18766	101.73846	279.59692	449.73948	690.89716	328.23586	470.85992	96.19500	134.76592	237.68388	340.88792	8.94852	45.90893	130.26662	209.56315	321.92668	146.97775	219.59425	43.07429	62.85058	106.43030	158.97939
2	โรงเรียนวัดพลา	13.74292	97.11878	238.83886	383.98764	589.94535	331.50188	337.24735	97.15217	96.52435	240.04888	244.15658	6.12362	42.46517	105.98425	170.40535	261.80141	143.53313	150.27206	42.06478	43.00972	103.93596	108.79229
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	12.70450	92.28764	223.12099	358.72683	551.13275	318.91493	311.76500	93.46335	89.23099	230.93436	225.70815	5.50295	39.36484	97.07684	156.07505	239.78771	134.12110	135.04090	39.30643	38.65037	97.12048	97.76541
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	12.84476	87.87685	220.48543	354.51309	544.65186	295.96442	315.20690	86.73732	90.21611	214.31532	228.19998	5.73646	46.50879	109.53886	176.07235	270.52232	163.16516	140.77112	47.81828	40.29043	118.15201	101.91391
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	14.81050	99.52923	251.49051	404.37838	621.25791	343.30881	363.44570	100.61239	104.02264	248.59858	263.12336	4.55144	31.00528	75.69046	121.68540	186.95450	113.23717	111.69111	33.18605	31.96737	81.99790	80.86089
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	14.15950	102.92165	252.27491	405.58289	623.12541	358.72377	347.47030	105.13000	99.45029	259.76094	251.55768	4.29661	31.66241	75.45243	121.28882	186.34937	112.43371	105.43760	32.95058	30.17754	81.41609	76.33354
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	6.32758	102.45329	176.10155	282.67214	434.41019	425.43726	155.27707	124.68150	44.44222	308.06986	112.41577	2.77548	34.11803	70.70271	113.57181	174.51738	131.66726	68.10947	38.58729	19.49377	95.34359	49.30913
8	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	6.22922	93.83708	164.45693	264.02547	405.75223	388.22340	152.86344	113.77535	43.75140	281.12237	110.66837	2.72143	32.48123	67.84377	108.98414	167.46643	122.05772	66.78317	35.77105	19.11417	88.38507	48.34894
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	26.27875	122.95475	344.84773	554.85353	852.32835	387.34245	644.87320	113.51718	184.57067	280.48445	466.86811	10.58891	59.33069	161.77643	260.21109	399.74378	188.04021	259.84897	55.10833	74.37198	136.16467	188.12256
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	48.57390	168.36720	471.06805	759.08409	1,165.71126	674.92238	1,191.99020	197.79728	341.16231	488.72834	862.96378	21.97235	57.99305	236.43631	380.82733	584.87978	156.03629	539.19535	45.72904	154.32437	112.98982	390.36064
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	44.29911	166.00262	448.84348	722.92013	1,110.27975	642.97032	1,087.08798	188.43320	311.13800	465.59105	787.01784	18.54346	47.92326	197.98511	318.90584	489.77639	144.29092	455.05141	42.28686	130.24133	104.48470	329.44305
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	43.69458	202.66446	413.80784	666.94552	1,024.17662	859.05541	1,072.25288	251.76054	306.89201	622.06372	776.27769	18.37821	81.47032	166.44361	268.32714	412.02970	310.44319	450.99629	90.98056	129.08071	224.79975	326.50727
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	42.42989	203.82759	403.51851	650.34742	998.69253	865.12843	1,041.21770	253.54034	298.00936	626.46135	753.80919	21.86833	82.33603	196.28804	316.45580	485.92894	316.03509	536.64276	92.61937	153.59378	228.84899	388.51264
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	47.11017	193.33451	443.58554	714.84538	1,097.76069	803.03547	1,156.07049	235.34296	330.88164	581.49827	836.95903	15.95488	61.25017	177.34271	285.60264	438.64518	254.80716	391.52829	74.67550	112.06023	184.51230	283.45429
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	47.11017	193.33451	443.58554	714.84538	1,097.76069	803.03547	1,156.07049	235.34296	330.88164	581.49827	836.95903	15.95488	61.25017	177.34271	285.60264	438.64518	254.80716	391.52829	74.67550	112.06023	184.51230	283.45429
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	9.58764	205.65202	316.00228	506.62488	778.78605	875.08293	235.27797	256.45767	67.33946	633.66965	170.33392	2.29606	77.08843	117.67030	188.64338	289.98626	328.73806	56.34477	96.34218	16.12657	238.04754	40.79186
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	14.27841	253.28877	390.68762	626.38060	962.86974	1,076.42809	350.38830	315.46524	100.28546	779.46877	253.67022	4.62190	80.50027	128.47372	206.03038	316.69365	338.18250	113.42014	99.11003	32.46224	244.88649	82.11265
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	11.70077	159.55850	245.68605	393.94459	605.55752	679.47472	287.13368	199.13142	82.18120	492.02481	207.87584	3.32304	54.73889	86.02416	137.93958	212.03447	231.17751	81.54652	67.75043	23.33962	167.40147	59.03714
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	10.54338	121.52423	188.11073	301.60160	463.61839	515.84806	258.73165	151.17789	74.05219	373.53861	187.31366	2.95310	38.09439	65.24156	104.83131	161.07695	160.62646	72.46822	47.07427	20.74130	116.31368	52.46473
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	13.61713	226.05152	346.94740	556.23228	855.04420	962.25152	334.16059	282.00389	95.64089	696.79063	241.92186	4.46226	84.61193	135.04636	216.57091	332.89568	355.44589	109.50264	104.16936	31.34101	257.38735	79.27650
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	13.57328	224.35484	343.79279	551.16814	847.26156	955.53143	333.08465	280.03445	95.33294	691.92445	241.14291	4.33599	81.61705	130.15335	208.72279	320.83256	342.96779	106.40404	100.51244	30.45415	248.35164	77.03321
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	10.27100	113.74518	175.00636	280.58870	431.31833	484.90167	252.04747	142.10854	72.13910	351.12955	182.47452	2.99183	45.95079	70.62297	113.27555	174.11251	195.99774	73.41872	57.44041	21.01334	141.92692	53.15287
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	9.82854	87.01736	150.94194	242.49221	372.61088	371.03655	241.18960	108.73846	69.03144	268.67694	174.61376	2.96426	35.92250	57.89990	92.85932	142.73405	150.39107	72.74224	44.07462	20.81973	108.90197	52.66312
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	2.51511	25.89111	52.79465	84.79794	130.30499	98.30043	61.72008	28.80858	17.66505	71.18182	44.68341	0.53767	5.90261	10.38098	16.65883	25.60331	23.92035	13.19424	7.01026	3.77636	17.32133	9.55222

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	11.76808	81.54914	203.58644	327.33411	502.89802	275.58606	288.78548	80.76510	82.65397	199.55883	209.07169	4.19706	31.45534	76.22254	122.53653	188.26343	108.40307	102.99471	31.76933	29.47836	78.49740	74.56496
26	โรงเรียนบ้านพยูน	11.81168	81.13947	202.42487	325.46547	500.02745	274.32826	289.85546	80.39648	82.96021	198.64802	209.84633	4.14238	30.95824	75.09642	120.72676	185.48275	106.61835	101.65280	31.24629	29.09429	77.20504	73.59346
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	11.94973	94.69906	224.85327	361.44248	555.32575	330.57320	293.24315	96.88000	83.92981	239.37640	212.29890	3.37340	28.31458	65.75022	105.67933	162.37078	100.19004	82.78241	29.36237	23.69335	72.55014	59.93189
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	24.71414	120.58513	287.75424	463.06902	711.31193	461.59979	606.47824	135.27953	173.58156	334.25606	439.07136	10.35151	73.51170	181.79139	292.27844	449.04424	250.00252	254.02325	73.26742	72.70459	181.03314	183.90492
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	18.12654	103.17578	250.99072	403.50398	619.93572	354.67996	444.82029	103.94489	127.31306	256.83272	322.03604	3.72046	28.09750	64.03562	102.91388	158.12467	100.52632	91.29901	29.46092	26.13090	72.79364	66.09764
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	18.12654	103.17578	250.99072	403.50398	619.93572	354.67996	444.82029	103.94489	127.31306	256.83272	322.03604	3.72046	28.09750	64.03562	102.91388	158.12467	100.52632	91.29901	29.46092	26.13090	72.79364	66.09764
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	20.12768	104.27135	288.94900	464.86209	714.10497	347.46952	493.92768	101.83175	141.36820	251.61146	357.58826	6.22394	31.34043	89.70401	144.31409	221.69089	95.45303	152.73385	27.97410	43.71431	69.11995	110.57455
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	6.05626	72.21453	134.25671	215.70754	331.44768	307.83174	148.61903	90.21524	42.53660	222.90874	107.59555	2.14522	33.25184	50.96023	81.69946	125.58926	141.61440	52.64302	41.50247	15.06708	102.54657	38.11191
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	4.55762	49.93303	105.28409	169.15545	259.91829	192.94238	111.84265	56.54499	32.01075	139.71445	80.97060	1.63732	16.40742	36.03982	57.90991	88.98045	59.93685	40.17939	17.56550	11.49984	43.40179	29.08863
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	4.50571	49.73618	103.21551	165.83391	254.81395	191.78956	110.56887	56.20714	31.64618	138.87967	80.04842	1.61129	16.09187	35.38345	56.85555	87.36029	58.75059	39.54054	17.21784	11.31699	42.54279	28.62612
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	5.90073	70.79948	133.19159	213.98680	328.80649	301.86205	144.80220	88.46572	41.44418	218.58593	104.83228	1.98186	38.96638	60.41351	96.86330	148.89676	165.31723	48.63430	48.44898	13.91974	119.71038	35.20972
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	14.67007	132.57886	286.26912	459.94479	706.73239	496.76509	359.99951	145.58531	103.03630	359.72015	260.62843	8.13056	87.02446	187.42312	301.12611	462.69933	321.30722	199.52161	94.16445	57.10555	232.66667	144.44743
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	10.66004	198.99056	312.44654	501.00424	770.12195	840.64259	261.59451	246.36436	74.87158	608.73053	189.38628	3.40939	72.27763	114.11214	182.98476	281.27402	304.76927	83.66549	89.31773	23.94609	220.69113	60.57121
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	2.74424	22.08453	48.37758	77.73351	119.44038	83.25309	67.34286	24.39871	19.27436	60.28567	48.75413	0.64289	7.37412	14.82270	23.80605	36.58222	28.19240	15.77626	8.26225	4.51536	20.41483	11.42152
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	2.74424	22.08453	48.37758	77.73351	119.44038	83.25309	67.34286	24.39871	19.27436	60.28567	48.75413	0.64289	7.37412	14.82270	23.80605	36.58222	28.19240	15.77626	8.26225	4.51536	20.41483	11.42152
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	20.92658	93.58035	283.63189	456.40307	701.08207	270.61721	513.53256	79.30889	146.97936	195.96075	371.78158	4.67700	21.32705	64.01885	103.01144	158.23729	71.20794	114.77230	20.86868	32.84925	51.56346	83.09157
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	13.27682	99.64143	216.53645	347.91805	534.59314	366.12059	325.80944	107.29776	93.25068	265.11717	235.87589	3.14958	25.45984	50.31142	80.79493	124.15810	98.12632	77.28981	28.75756	22.12130	71.05574	55.95542
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	17.26322	145.25911	336.11216	540.23785	830.04427	523.08704	423.63455	153.29940	121.24944	378.78054	306.69822	4.86992	24.20985	61.57648	99.11169	152.23781	87.18117	119.50657	25.54990	34.20426	63.13009	86.51904
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	16.85329	92.30254	247.10169	397.42254	610.54122	296.71728	413.57498	86.95796	118.37026	214.86048	299.41541	7.67491	39.44489	111.83294	179.90783	276.37095	121.11106	188.34010	35.49362	53.90526	87.69958	136.35237
44	โรงเรียนบ้านขลอด	17.49398	93.45313	249.60498	401.44471	616.72146	300.94237	429.29744	88.19619	122.87023	217.91997	310.79798	8.03658	41.61389	117.57574	189.14373	290.55976	128.14175	197.21538	37.55408	56.44548	92.79068	142.77779
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	39.54271	128.81267	444.56367	715.77356	1,099.37955	411.91935	970.36712	120.71985	277.73105	298.28121	702.51557	11.89956	30.28147	123.33224	198.68656	305.13486	106.02045	292.01189	31.07107	83.57741	76.77209	211.40751
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	20.79003	113.85450	279.67448	449.66576	690.84328	420.74122	510.18164	123.30525	146.02028	304.66935	369.35562	6.49362	22.48464	73.69387	118.66963	182.26306	80.24857	159.35175	23.51818	45.60844	58.11001	115.36571
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	51.25149	160.15200	551.78981	888.75803	1,364.96912	428.76037	1,257.69734	125.65539	359.96850	310.47621	910.53370	10.55726	43.28665	137.10908	220.66345	338.95103	119.78319	259.07237	35.10447	74.14971	86.73804	187.56032
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	33.28212	164.55502	435.18984	699.89477	1,075.22580	590.63179	816.73400	173.09452	233.75935	427.69140	591.28998	8.23975	39.98191	116.45726	187.36720	287.82387	165.22839	202.20130	48.42294	57.87251	119.64605	146.38744
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	9.32108	118.29629	180.33342	289.09901	444.40948	504.68304	228.73680	147.90580	65.46730	365.45374	165.59832	1.59239	35.78213	54.54320	87.44013	134.41494	152.65949	39.07677	44.73941	11.18425	110.54459	28.29037
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	17.70693	103.31189	276.77137	445.14271	683.85102	331.92866	434.52318	97.27724	124.36590	240.35792	314.58125	3.80546	22.39715	59.58840	95.83563	147.22845	72.33643	93.38485	21.19940	26.72790	52.38064	67.60772
51	โรงเรียนสัตหีบเขตกองเรือยุทธการ	14.62811	97.73722	247.53020	398.01462	611.47985	327.07080	358.96969	95.85356	102.74156	236.84023	259.88288	3.14595	22.28716	54.39060	87.44209	134.34395	76.45651	77.20083	22.40686	22.09583	55.36409	55.89099

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	13.53020	68.84297	196.09255	315.46382	484.60769	223.75462	332.02733	65.57503	95.03032	162.02637	240.37745	3.97549	20.65452	58.26719	93.73366	143.99242	64.00334	97.55748	18.75725	27.92216	46.34643	70.62858
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	13.68026	69.49316	198.09462	318.68561	489.55664	225.62295	335.70972	66.12258	96.08427	163.37928	243.04338	3.97459	20.67266	58.28880	93.76823	144.04558	64.24769	97.53546	18.82886	27.91585	46.52338	70.61263
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	13.96787	70.90808	202.18907	325.27296	499.67585	229.12056	342.76761	67.14761	98.10432	165.91198	248.15307	4.02047	20.77718	58.75717	94.52283	145.20444	64.77997	98.66111	18.98485	28.23803	46.90881	71.42757
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	11.60464	73.58396	179.18307	288.13143	442.65901	283.53118	284.77463	83.09355	81.50601	205.31209	206.16796	3.25106	23.22878	51.74422	83.15069	127.76178	85.80602	79.78010	25.14689	22.83405	62.13431	57.75831
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	12.18594	69.83945	174.56085	280.83620	431.41017	251.56532	299.03948	73.72542	85.58879	182.16480	216.49527	2.71862	19.46937	47.09817	75.71514	116.32788	76.63216	66.71412	22.45833	19.09440	55.49128	48.29894
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	12.56082	70.94676	185.03852	297.66383	457.26882	258.97549	308.23896	75.89709	88.22179	187.53069	223.15541	2.86512	19.97429	46.09926	74.09240	113.83977	73.48808	70.30927	21.53691	20.12338	53.21457	50.90172
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	14.27429	99.46662	247.78219	398.38980	612.06523	336.62425	350.28709	98.65336	100.25649	243.75813	253.59694	5.97136	40.61118	102.13248	164.21805	252.29388	136.55915	146.53545	40.02094	41.94025	98.88593	106.08710
59	วัดพลา	13.09348	93.23514	227.56336	365.88021	562.11959	321.73292	321.31029	94.28921	91.96297	232.97494	232.61864	5.81187	40.93785	101.55579	163.28055	250.85662	138.93333	142.62158	40.71673	40.82006	100.60513	103.25359
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ๊ี้ย	14.71299	117.16128	271.80505	436.93738	671.31072	428.53020	361.05262	125.58794	103.33772	310.30954	261.39085	7.19041	57.51936	136.11736	218.79958	336.16808	201.20372	176.45060	58.96611	50.50234	145.69670	127.74474
61	วัดคลองทราย	13.96878	96.11332	236.42402	380.10568	583.98110	328.01709	342.79010	96.13089	98.11076	237.52546	248.16936	6.70502	49.77521	121.04341	194.59451	298.97134	171.14728	164.53931	50.15757	47.09318	123.93207	119.12134
62	วัดคีรีภาวนาราม	5.35380	62.05115	113.50146	182.30421	280.13831	260.95294	131.38067	76.47662	37.60277	188.96262	95.11552	2.39337	24.30328	52.73015	84.72829	130.18780	93.24341	58.73265	27.32654	16.81001	67.51991	42.52061
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	5.17150	75.95176	133.81124	214.77955	330.08533	314.17241	126.90716	92.07347	36.32239	227.50018	91.87683	2.13204	27.00327	51.96762	83.48458	128.28232	106.90263	52.31973	31.32960	14.97455	77.41089	37.87786
64	คริสตจักรบ้านฉาง	6.40839	90.69354	175.28511	281.45309	432.52178	361.51371	157.26008	105.94763	45.00978	261.78121	113.85140	2.97634	37.19464	71.40508	114.64965	176.18872	145.26604	73.03845	42.57264	20.90451	105.19081	52.87757
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	27.87424	124.46853	351.53819	565.59166	868.83152	391.00380	684.02622	114.59020	195.77675	283.13573	495.21368	10.61053	60.86685	164.26346	264.19990	405.87495	194.46128	260.37946	56.99013	74.52381	140.81433	188.50662
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	26.44998	117.83027	322.81934	519.26871	797.70768	379.26860	649.07512	111.15100	185.77331	274.63798	469.91017	9.88046	60.73301	159.14043	255.92757	393.17637	198.37823	242.46367	58.13805	69.39610	143.65069	175.53615
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	28.60952	122.22225	339.23752	545.70703	838.31393	392.91243	702.06971	115.14955	200.94101	284.51781	508.27660	9.39487	61.64458	157.25808	252.87040	388.48867	205.25245	230.54754	60.15266	65.98555	148.62848	166.90924
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	37.04399	145.48461	404.75006	651.50276	1,000.71434	468.61593	909.04936	137.33573	260.18115	339.33663	658.12343	9.89198	58.89969	141.90315	228.11945	350.48144	203.73365	242.74637	59.70755	69.47701	147.52868	175.74081
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	45.76451	160.55191	449.74774	723.94335	1,111.98065	515.45861	1,123.04832	151.06376	321.43029	373.25660	813.05201	18.31804	48.29788	173.24733	279.22951	428.79055	182.10602	449.51970	53.36921	128.65809	131.86757	325.43826
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	52.64823	165.24523	501.46316	808.19744	1,241.09360	554.01827	1,291.97310	162.36431	369.77865	401.17862	935.34829	24.76569	45.64360	236.02968	380.40277	584.15890	178.74233	607.74317	52.38343	173.94360	129.43183	439.98713
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	39.22225	336.46094	515.33316	826.17848	1,270.01129	1,433.21847	962.50311	420.02862	275.48027	1,037.82970	696.82227	18.85735	125.17250	235.43898	377.97963	580.87702	493.30613	462.75420	144.57160	132.44596	357.21543	335.01963
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	31.13221	327.23775	503.47310	807.19175	1,240.81648	1,391.86277	763.97576	407.90864	218.65929	1,007.88299	553.09466	14.38767	124.86795	225.46745	361.87909	556.16137	500.68092	353.06949	146.73291	101.05285	362.55570	255.61131
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	36.02289	339.50837	518.18666	830.73138	1,277.01660	1,447.85463	883.99183	424.31800	253.00937	1,048.42811	639.98255	13.51104	133.86887	270.26829	434.07628	667.03187	510.72531	331.55731	149.67659	94.89579	369.82910	240.03716
74	วัดสระแก้ว	59.61223	213.53705	532.87150	859.11599	1,319.19666	907.79230	1,462.86757	266.04370	418.69075	657.35534	1,059.07056	24.47983	92.18806	225.76902	363.93030	558.84403	376.65676	600.72820	110.38556	171.93582	272.74667	434.90851
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	5.67759	68.09165	118.28119	189.79572	291.70575	277.28511	139.32651	81.26303	39.87697	200.78915	100.86805	2.60734	26.99327	48.43556	77.82810	119.58528	112.91890	63.98351	33.09277	18.31287	81.76743	46.32207

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	49.41719	186.92395	457.93952	738.16026	1,133.50976	748.67116	1,212.68420	219.41059	347.08518	542.13170	877.94559	18.65389	65.48080	188.79002	303.84806	466.72432	274.99962	457.76134	80.59324	131.01694	199.13417	331.40495
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	27.29857	178.97109	303.04137	486.43786	747.57672	748.04952	669.89930	219.22841	191.73345	541.68156	484.98623	9.64685	98.53951	161.22978	258.60630	397.49548	410.34668	236.73097	120.25895	67.75533	297.14240	171.38585
78	วัดสำนักกะท้อน	13.86653	226.81699	348.44432	558.63603	858.73811	965.21614	340.28077	282.87272	97.39256	698.93739	246.35268	4.55595	87.09556	139.08370	223.04635	342.84896	365.81247	111.80186	107.20746	31.99907	264.89405	80.94106
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	10.54338	121.52423	188.11073	301.60160	463.61839	515.84806	258.73165	151.17789	74.05219	373.53861	187.31366	2.95310	38.09439	65.24156	104.83131	161.07695	160.62646	72.46822	47.07427	20.74130	116.31368	52.46473
80	วัดหนองโบสถ์	7.43475	75.66235	137.67829	221.05166	339.70513	305.28896	182.44681	89.47003	52.21853	221.06745	132.08581	2.64113	19.22502	42.25304	67.89372	104.32082	73.36133	64.81258	21.49976	18.55016	53.12279	46.92229
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	10.08548	113.77450	193.51238	310.46909	477.18729	467.07892	247.49498	136.88528	70.83612	338.22364	179.17866	2.83467	42.56986	66.51689	106.65522	163.94692	180.13390	69.56191	52.79125	19.90948	130.43951	50.36066
82	วัดซากหมาก	10.25810	116.66150	202.09206	324.28410	498.40584	497.21020	251.73096	145.71576	72.04851	360.04247	182.24538	2.98606	46.75774	73.70342	118.18590	181.66923	197.26842	73.27708	57.81281	20.97281	142.84705	53.05033
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	10.74738	74.53032	185.96547	299.00171	459.36990	251.95666	263.73769	73.84011	75.48498	182.44818	190.93787	3.89401	28.86445	70.23165	112.90767	173.46914	99.21200	95.55795	29.07574	27.34986	71.84192	69.18098
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	10.68101	74.03625	184.81100	297.14609	456.51886	250.21494	262.10915	73.32967	75.01887	181.18696	189.75886	3.93115	29.34948	71.22115	114.49699	175.91137	101.05311	96.46925	29.61530	27.61069	73.17511	69.84073
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	11.74290	81.49284	203.33098	326.92253	502.26595	275.50063	288.16762	80.74006	82.47713	199.49697	208.62438	4.09619	30.64502	74.30781	119.45876	183.53468	105.56594	100.51937	30.93786	28.76988	76.44296	72.77289
86	มัสยิดดะวะห์ตี้ลอิสลาม	13.87687	149.36846	298.79580	479.86894	737.40760	572.38044	340.53468	167.74565	97.46523	414.47514	246.53650	6.65360	98.33995	194.71871	312.70172	480.52969	378.66370	163.27763	110.97373	46.73207	274.19995	118.20792
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	23.84600	139.32332	316.93210	509.34786	782.60203	499.00733	585.17435	146.24244	167.48412	361.34381	423.64800	14.17892	80.54722	218.30293	351.12282	539.40768	256.49130	347.94678	75.16906	99.58666	185.73183	251.90263
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	19.34880	107.18278	266.96856	429.56111	659.85853	427.40432	474.81431	125.25798	135.89771	309.49426	343.75077	6.70803	73.04648	154.07016	247.51132	380.32512	272.66250	164.61309	79.90830	47.11430	197.44181	119.17475
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	24.49087	113.08425	274.95948	442.42356	679.61540	440.97097	600.99930	129.23391	172.01342	319.31822	435.10478	9.39353	70.14160	168.20961	270.40303	415.44747	243.32906	230.51471	71.31165	65.97615	176.20072	166.88547
90	วัดบ้านฉาง	27.88791	124.91137	305.92613	492.53433	756.50664	472.17365	684.36152	138.37838	195.87271	341.91287	495.45642	12.49948	71.27090	192.84843	310.17917	476.50919	227.23811	306.73369	66.59592	87.79097	164.54885	222.06564
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	20.75871	104.44168	290.49598	467.39347	717.98086	345.46401	509.41301	101.24400	145.80029	250.15921	368.79915	6.45037	30.50532	89.95674	144.73768	222.33650	95.17714	158.29027	27.89325	45.30463	68.92017	114.59722
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	11.97758	148.13117	306.48137	492.30556	756.49076	558.36895	293.92643	163.63935	84.12537	404.32906	212.79358	3.44990	43.73083	80.00109	128.41371	197.35209	174.39916	84.65951	51.11059	24.23060	126.28684	61.29085
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	6.90730	156.90463	241.33465	386.91821	594.77156	667.43860	169.50334	195.60404	48.51395	483.30915	122.71514	2.46321	71.43370	110.06791	176.46801	271.26633	303.68488	60.44645	88.99993	17.30052	219.90589	43.76135
94	วัดเนินกระปรอก	5.13657	53.90209	116.76573	187.60918	288.27164	207.05688	126.05002	60.68148	36.07707	149.93512	91.25629	1.83766	18.07920	39.93777	64.17515	98.60662	65.83791	45.09570	19.29490	12.90695	47.67489	32.64788
95	วัดภูตรนิมเสนาะ	2.76891	22.77002	48.12061	77.30760	118.78984	86.24847	67.94840	25.27656	19.44767	62.45470	49.19252	0.67423	7.25805	14.17610	22.76380	34.98174	28.12570	16.54549	8.24271	4.73552	20.36653	11.97842
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	2.74698	23.80065	49.40701	79.41884	122.02059	91.85692	67.41019	26.92021	19.29363	66.51592	48.80287	0.67370	7.88620	16.50048	26.50660	40.73031	29.55850	16.53244	8.66261	4.73179	21.40406	11.96897
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	24.51389	110.72023	333.92663	537.32424	825.38831	321.69195	601.56414	94.27720	172.17508	232.94527	435.51370	5.06583	23.93071	70.60717	113.60504	174.51253	75.20864	124.31417	22.04115	35.58025	54.46047	89.99959
98	วัดญาณสังวราราม	27.37453	130.26586	339.55484	546.05515	838.89726	427.12834	671.76329	125.17710	192.26694	309.29442	486.33570	4.64076	30.92669	78.40632	126.07354	193.68977	103.42002	113.88306	30.30897	32.59474	74.88905	82.44779
99	สำนักสงฆ์ศิวิศิริรักษ์	9.79716	145.47407	236.79764	380.21199	584.29239	608.02590	240.41968	178.19215	68.81108	440.28691	174.05636	2.29344	34.83641	59.85763	96.04148	147.61264	142.46076	56.28047	41.75051	16.10817	103.15944	40.74531
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	18.83255	145.87193	331.20133	532.49284	818.10014	527.44713	462.14553	154.57720	132.27176	381.93779	334.57897	6.41142	34.58410	76.55918	123.02267	189.02681	125.79558	157.33446	36.86650	45.03106	91.09176	113.90525
101	วัดมาบฟักทอง	18.25534	118.05405	275.68311	443.11352	680.81711	416.31924	447.98101	122.00931	128.21769	301.46728	324.32430	4.38453	27.75358	71.84344	115.53151	177.49058	91.45716	107.59505	26.80305	30.79503	66.22644	77.89547
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	5.35372	46.22758	92.81396	149.06325	229.06238	176.83350	131.37889	51.82401	37.60226	128.04960	95.11422	0.89669	7.70460	15.81171	25.40770	39.03947	29.47225	22.00462	8.63734	6.29800	21.34160	15.93066
103	วัดเขาชีจรรย์	6.18952	54.93155	122.35123	196.62890	302.11733	215.05084	151.88904	63.02424	43.47252	155.72374	109.96293	1.03159	18.32582	28.49676	45.69096	70.23514	77.67140	25.31484	22.76290	7.24542	56.24383	18.32716
104	วัดราษฎร์สามัคคี	17.54310	93.28718	250.25304	402.49451	618.33199	299.41231	430.50286	87.74778	123.21523	216.81202	311.67066	8.03575	41.44194	117.30808	188.71458	289.90008	127.41320	197.19511	37.34057	56.43967	92.26311	142.76312
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	17.76064	93.11606	254.08500	408.77778	627.94871	298.96063	435.84123	87.61541	124.74314	216.48495	315.53547	8.22587	42.45461	120.13255	193.25805	296.87976	130.56504	201.86054	38.26427	57.77498	94.54545	146.14074
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	18.65844	102.74896	282.32440	454.12239	697.63156	323.67775	457.87298	94.85917	131.04890	234.38323	331.48578	9.18567	48.30799	135.52111	218.00609	334.89957	149.63818	225.41388	43.85397	64.51623	108.35679	163.19263

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	16.10260	100.22056	261.25006	420.12939	645.43916	328.60176	395.15345	96.30224	113.09779	237.94884	286.07879	4.02052	23.85500	62.82949	101.04383	155.23092	77.62658	98.66249	22.74977	28.23842	56.21137	71.42857
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	13.00603	84.78955	216.86639	348.72440	535.74943	281.80117	319.16437	82.58654	91.34878	204.05934	231.06506	4.25869	27.74278	70.97913	114.13567	175.34793	92.18467	104.50704	27.01626	29.91120	66.75325	75.65984
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	14.60934	101.90682	253.75904	407.99876	626.82815	344.97564	358.50928	101.10088	102.60978	249.80557	259.54956	3.44352	23.13604	58.46522	94.00785	144.42689	77.54115	84.50311	22.72473	24.18583	56.14950	61.17762
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	3.07467	27.61299	62.80371	100.93300	155.08141	104.93083	75.45166	30.75173	21.59519	75.98306	54.62465	1.12025	8.66178	20.75014	33.35642	51.24889	30.06883	27.49064	8.81217	7.86816	21.77360	19.90237
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	3.72549	36.92675	74.39766	119.49073	183.61745	141.12051	91.42239	41.35772	26.16622	102.18893	66.18697	1.18159	8.85096	21.45179	34.48626	52.98421	30.83383	28.99596	9.03637	8.29900	22.32755	20.99217
112	วัดทุ่งโปรง	3.55737	33.97126	69.20161	111.22898	170.89684	129.63365	87.29684	37.99131	24.98543	93.87100	63.20019	1.01077	8.04690	19.07531	30.66255	47.11048	29.54270	24.80412	8.65798	7.09924	21.39261	17.95741
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	2.37456	20.36393	46.38477	74.55163	114.54525	75.83802	58.27096	22.22560	16.67787	54.91623	42.18636	0.57988	5.33214	11.02386	17.70772	27.21021	20.10663	14.23004	5.89258	4.07281	14.55972	10.30211
114	ศาลเลด์จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	38.91134	106.24021	363.20254	585.35930	898.89822	373.50060	954.87365	109.46059	273.29662	270.46122	691.29878	8.72192	35.13157	98.62844	158.82444	243.93552	122.08115	214.03349	35.77792	61.25903	88.40204	154.95358
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	68.51060	164.70548	659.10105	1,062.20308	1,631.16941	456.48956	1,681.23126	133.78189	481.18913	330.55562	1,217.15907	11.41843	50.94643	140.95193	226.72945	348.30421	159.60921	280.20521	46.77615	80.19819	115.57706	202.85984
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	46.09593	167.30928	487.68136	784.81201	1,205.53254	603.42543	1,131.18130	176.84391	323.75805	436.95560	818.94003	8.02654	49.78414	122.34926	196.70357	302.20875	170.00641	196.96901	49.82322	56.37496	123.10594	142.59943
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	13.21405	77.74484	196.03078	315.20016	484.25180	280.13178	324.26924	82.09730	92.80986	202.85050	234.76083	3.18616	19.09817	50.57670	81.34053	124.96070	67.14995	78.18747	19.67941	22.37822	48.62497	56.60529
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	15.97829	101.70097	261.99731	421.30910	647.25812	336.29483	392.10292	98.55682	112.22469	243.51958	283.87030	4.31756	24.67445	66.69906	107.27892	164.80614	78.73182	105.95164	23.07368	30.32467	57.01170	76.70569
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	23.61884	119.43441	341.17802	548.87635	843.16834	364.37292	579.59978	106.78557	165.88861	263.85164	419.61219	4.54162	22.02055	61.75189	99.36618	152.63703	78.97473	111.45003	23.14486	31.89837	57.18760	80.68635
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	15.94268	90.14449	214.71952	345.15816	530.30469	315.15936	391.22895	92.36272	111.97455	228.21485	283.23757	3.52719	25.95761	62.58969	100.61779	154.58850	92.73621	86.55621	27.17790	24.77346	67.15263	62.66400
121	วัดช่องแสมสาร	12.34762	70.92505	175.34007	282.09856	433.34674	254.38300	303.00728	74.55119	86.72442	184.20516	219.36783	2.72349	19.37449	47.53867	76.42838	117.42217	77.94465	66.83369	22.84298	19.12863	56.44169	48.38551
122	วิหารหลวงพ่อดำ	14.04613	83.70524	183.98039	295.62648	454.23930	305.67111	344.68821	89.58203	98.65402	221.34417	249.54353	2.67851	17.85817	43.60992	70.13054	107.74084	72.71353	65.72982	21.30991	18.81269	52.65370	47.58634
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	11.73191	83.10950	182.82274	293.76759	451.38269	316.59626	287.89791	92.78382	82.39994	229.25535	208.42912	3.32688	24.41152	59.50481	95.66351	146.97530	83.80817	81.64077	24.56138	23.36660	60.68761	59.10538
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	11.35090	82.40948	178.26511	286.41894	440.09883	312.90085	278.54797	91.70082	79.72387	226.57941	201.66006	3.06275	23.83699	56.96806	91.57671	140.69900	82.87241	75.15912	24.28714	21.51147	60.01001	54.41286
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	11.43463	91.65622	191.18481	307.11677	471.92026	344.07744	280.60255	100.83764	80.31191	249.15517	203.14751	3.55471	22.61177	58.41529	93.93684	144.31503	74.62088	87.23159	21.86890	24.96676	54.03487	63.15295
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	11.76370	89.11052	191.55792	307.87945	473.04329	336.78481	288.67787	98.70042	82.62317	243.87439	208.99379	3.60858	23.74126	60.49980	97.28298	149.45748	79.10863	88.55358	23.18411	25.34513	57.28456	64.11004
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	47.65586	191.77690	427.35104	688.97948	1,057.95096	781.79621	1,169.46163	229.11844	334.71435	566.11838	846.65379	29.14928	82.45757	271.19700	437.13746	671.26570	310.98063	715.31516	91.13807	204.73203	225.18893	517.86590
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	12.93659	91.38097	226.44505	364.07463	559.34785	316.98415	317.46023	92.89750	90.86103	229.53623	229.83132	6.28699	44.25913	109.81927	176.56669	271.26877	150.18278	154.28091	44.01357	44.15710	108.75115	111.69457

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	4.28851	43.33453	85.91572	138.01825	212.07962	171.50976	105.23877	50.26380	30.12063	124.19455	76.18959	1.67158	16.56945	35.07911	56.37256	86.61635	64.82336	41.02012	18.99757	11.74047	46.94023	29.69729
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	35.10225	147.59687	425.14309	684.01494	1,050.74700	497.31568	861.39942	145.74667	246.54315	360.11884	623.62635	9.51652	40.79314	111.99726	180.32113	276.96131	150.28729	233.53278	44.04420	66.83996	108.82682	169.07046
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	42.06415	194.01691	395.18873	636.49332	977.54585	822.02160	1,032.24256	240.90717	295.44056	595.24660	747.31146	15.18570	78.54492	187.37086	301.19781	462.76288	273.38537	372.65295	80.12015	106.65787	197.96526	269.78913
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	65.38705	202.37252	594.54618	958.45875	1,471.76756	834.75237	1,604.58025	244.63813	459.25067	604.46528	1,161.66612	22.23123	77.47537	217.74161	350.85665	538.80834	326.66571	545.54813	95.73484	156.14261	236.54689	394.95986
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	10.97326	172.25816	267.53660	428.95727	659.38481	730.38920	269.28088	214.05276	77.07151	528.89327	194.95097	2.88627	69.82705	109.81454	176.08833	270.67472	294.82711	70.82829	86.40401	20.27193	213.49176	51.27748
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	21.09478	227.52275	372.87831	598.08913	919.30163	948.45980	517.66015	277.96199	148.16072	686.80370	374.76983	6.45226	131.85633	206.21822	330.65884	508.27728	557.77706	158.33670	163.46589	45.31792	403.90046	114.63084
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	9.90980	110.91934	170.53979	273.41603	420.29599	471.88633	243.18376	138.29417	69.60219	341.70481	176.05747	3.03779	40.98000	66.90839	107.31684	164.95377	170.78276	74.54646	50.05074	21.33612	123.66811	53.96932
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	11.56902	80.03938	199.94408	321.47872	493.90184	270.36834	283.90066	79.23596	81.25587	195.78055	205.53524	4.18085	31.23968	75.78459	121.83312	187.18253	107.58260	102.59687	31.52888	29.36449	77.90328	74.27694
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	6.74403	168.41264	267.76325	429.39415	660.03433	708.42797	165.49665	207.61665	47.36719	512.99058	119.81442	1.96391	55.06484	85.07172	136.39518	209.66563	233.89037	48.19381	68.54548	13.79366	169.36593	34.89082
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภูดร-ห้วยมะหาด	2.87279	22.81943	50.53090	81.20228	124.76763	88.83728	70.49750	26.03525	20.17725	64.32932	51.03799	0.68324	7.90244	15.91797	25.56543	39.28572	30.18186	16.76654	8.84530	4.79879	21.85544	12.13845
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	21.97557	128.02221	343.19551	551.97693	847.97475	411.11419	539.27445	120.48388	154.34700	297.69817	390.41791	4.84163	27.81095	75.01076	120.64634	185.34205	88.89199	118.81233	26.05128	34.00555	64.36893	86.01643
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	22.50562	129.44010	346.57336	557.40676	856.31720	416.05353	552.28166	121.93144	158.06983	301.27487	399.83472	4.76381	28.02817	74.81753	120.33023	184.85802	90.29714	116.90268	26.46309	33.45899	65.38644	84.63390
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	7.92380	194.97226	311.21448	499.08818	767.15881	819.03479	194.44781	240.03183	55.65336	593.08378	140.77416	1.65470	32.49538	51.86908	83.18136	127.85980	136.50580	40.60597	40.00531	11.62193	98.84730	29.39746
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	18.16475	100.21078	275.12937	442.54762	679.85061	315.88348	445.75795	92.57493	127.58143	228.73921	322.71488	8.70522	46.96851	130.24231	209.50436	321.84225	146.87680	213.62365	43.04470	61.14172	106.35720	154.65687
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	15.21023	103.86402	260.79077	419.32047	644.21747	349.63219	373.25479	102.46556	106.83013	253.17750	270.22484	6.25960	40.39172	103.74014	166.81880	256.28476	133.85093	153.60897	39.22725	43.96478	96.92484	111.20811
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	12.23400	69.63905	176.35230	283.71205	435.82981	251.76715	300.21903	73.78457	85.92639	182.31096	217.34923	2.73426	19.59282	46.86769	75.34059	115.75363	75.78738	67.09796	22.21076	19.20426	54.87956	48.57683
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	5.46136	80.93272	145.48354	233.63064	359.02199	329.37179	134.02027	96.52791	38.35826	238.50643	97.02650	1.81202	25.74607	45.63054	73.22906	112.54621	104.01616	44.46645	30.48367	12.72685	75.32073	32.19232
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	16.42921	105.73583	271.85697	437.16029	671.61147	369.60534	403.16838	108.31902	115.39177	267.64056	291.88135	9.35527	55.69400	147.92149	237.89938	365.47584	180.10786	229.57583	52.78362	65.70744	130.42065	166.20575
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	18.66016	133.43140	321.42055	516.79891	793.97928	509.36701	457.91529	149.27851	131.06101	368.84552	331.51641	6.99415	70.67361	154.84453	248.80577	382.29907	258.53249	171.63441	75.76727	49.12389	187.20990	124.25797
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	15.94920	114.95422	273.26734	439.38223	675.03881	426.65873	391.38907	125.03947	112.02038	308.95436	283.35349	7.51354	53.95522	132.86213	213.60730	328.17849	184.01098	184.38020	53.92749	52.77189	133.24700	133.48553
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	12.30899	87.57844	216.09292	347.42727	533.77259	301.50683	302.05912	88.36162	86.45305	218.32871	218.68140	6.01387	43.38360	106.64461	171.45505	263.41772	148.12628	147.57870	43.41088	42.23884	107.26198	106.84238
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	15.92949	109.27571	271.21616	436.09231	669.98196	388.76383	390.90528	113.93374	111.88191	281.51371	283.00325	7.03325	51.09519	125.26681	201.39189	309.41242	174.76124	172.59390	51.21670	49.39850	126.54903	124.95261
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	39.94632	147.99472	391.94902	631.59785	969.93092	611.90434	980.27173	179.32879	280.56587	443.09539	709.68620	10.80594	82.95678	149.63866	240.76749	369.85018	350.26040	265.17481	102.64966	75.89630	253.63240	191.97830
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	11.80456	184.35923	282.11131	452.27574	695.24453	785.54858	289.68068	230.21814	82.91019	568.83557	209.71979	3.78100	71.55040	111.98857	179.60455	276.07064	305.15953	92.78466	89.43210	26.55611	220.97372	67.17320
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	151.35195	293.80098	1,352.15389	2,180.00172	3,347.45157	1,253.23782	3,714.13509	367.28229	1,063.03130	907.50116	2,688.91813	82.89661	123.13835	746.22206	1,203.04053	1,847.31658	441.11499	2,034.25983	129.27612	582.23027	319.42250	1,472.74076
154	ชุมชนสระแก้ว 1	93.58158	188.81958	837.57358	1,350.35886	2,073.51669	798.53433	2,296.46607	234.02383	657.27693	578.23888	1,662.56991	35.32672	92.15662	323.98531	522.26696	801.97782	383.05433	866.90797	112.26047	248.11976	277.37932	627.61437
155	ชุมชนสระแก้ว 2	42.75993	186.05686	424.09439	683.36018	1,049.43243	781.71287	1,049.31693	229.09402	300.32746	566.05804	759.67278	15.95104	77.31205	225.31204	362.50359	556.85918	231.79481	391.43418	67.93134	112.03329	167.84848	283.38616

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	49.22149	162.76038	492.07383	792.57544	1,217.25006	588.46579	1,207.88166	172.45973	345.71064	426.12294	874.46870	21.33462	44.10959	210.97848	339.96311	522.07794	119.30995	523.54568	34.96577	149.84523	86.39535	379.03077
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	5.04390	51.49331	94.76624	152.25801	233.95394	212.43146	123.77582	62.25659	35.42617	153.82699	89.60984	1.75975	15.74818	35.85994	57.63151	88.54948	61.01916	43.18387	17.88268	12.35976	44.18551	31.26378
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	103.52428	177.79192	930.25158	1,499.74330	2,302.91101	749.14756	2,540.45727	219.55021	727.11022	542.47667	1,839.21194	38.08741	82.29101	368.84540	594.40837	912.80782	343.25742	934.65445	100.59732	267.50964	248.56137	676.66071
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	10.87970	127.67333	212.73710	341.26523	524.53493	528.16590	266.98483	154.78784	76.41435	382.45827	193.28870	2.99431	48.34053	74.76133	119.86551	184.25607	205.25721	73.47951	60.15406	21.03074	148.63193	53.19688
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	10.64548	388.16567	591.64802	948.49132	1,458.04241	1,656.08986	261.23717	485.34481	74.76930	1,199.21650	189.12757	4.25374	206.34717	320.92505	514.56340	790.97533	874.52411	104.38551	256.29391	29.87642	633.26500	75.57186
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	18.89286	160.13830	355.94110	572.07680	878.97268	621.18187	463.62550	182.04773	132.69534	449.81348	335.65042	8.58683	81.76241	182.47704	293.23401	450.55627	296.05194	210.71849	86.76297	60.31023	214.37869	152.55362
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	9.90325	338.38875	515.93289	827.11168	1,271.45430	1,443.57711	243.02298	423.06440	69.55618	1,045.33065	175.94107	3.91036	162.97357	248.66717	398.65005	612.81297	695.08119	95.95905	203.70516	27.46466	503.32585	69.47136
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	9.91752	348.73617	531.58115	852.19645	1,310.01562	1,487.83646	243.37326	436.03534	69.65643	1,077.37996	176.19466	4.42076	154.04749	234.95677	376.66917	579.02383	657.09446	108.48416	192.57251	31.04950	475.81870	78.53915
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	13.00140	120.11187	270.67300	434.98325	668.34861	432.53153	319.05077	126.76059	91.31627	313.20701	230.98282	4.05766	47.34334	99.49956	159.84137	245.61269	177.04577	99.57388	51.88622	28.49927	128.20332	72.08838
165	ชุมชนมิ่งมงคล	10.42279	241.77461	389.99447	625.47299	961.41344	1,011.92390	255.77231	296.56121	73.20519	732.75965	185.17119	4.30209	155.79280	249.80059	400.61298	615.78664	653.42490	105.57201	191.49709	30.21601	473.16148	76.43085
166	ชุมชน จ.คู่	10.47235	258.29454	402.61275	645.55008	992.32192	1,093.86616	256.98856	320.57576	73.55330	792.09612	186.05171	4.41849	152.31595	242.93581	389.58889	598.84584	640.01918	108.42854	187.56832	31.03359	463.45405	78.49888
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	9.47597	418.45358	642.95018	1,030.79764	1,584.54693	1,780.62505	232.53764	521.84193	66.55514	1,289.39558	168.35001	3.92393	220.27663	343.62325	550.96939	846.93412	932.61529	96.29217	273.31850	27.56001	675.33029	69.71253
168	ชุมชนเทพจินดา	10.85119	250.14438	403.46031	647.06911	994.60891	1,046.98670	266.28517	306.83695	76.21410	758.14952	192.78217	4.36544	139.56416	229.12017	367.50846	564.88292	580.48608	107.12664	170.12115	30.66097	420.34463	77.55635
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	28.77337	103.88184	277.59954	447.37100	687.00611	377.64112	706.09054	110.67404	202.09183	273.45948	511.18756	9.35443	41.36726	113.38488	182.53248	280.36460	150.30524	229.55515	44.04946	65.70152	108.83982	166.19078
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	26.22756	126.90721	304.21693	489.69724	752.17451	476.65385	643.61704	139.69138	184.21114	345.15709	465.95869	12.30658	74.63237	196.67223	316.29354	485.91305	242.76549	302.00006	71.14648	86.43614	175.79262	218.63864
171	ชุมชนโต่งดัง	10.94787	228.08776	417.46842	670.10126	1,029.84181	939.59422	268.65765	275.36379	76.89314	680.38391	194.49977	4.15799	127.19638	218.93585	351.28630	539.91444	519.81226	102.03604	152.33967	29.20397	376.40919	73.87091
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	28.25812	109.83193	300.62282	484.04687	743.45518	431.88976	693.44635	126.57251	198.47290	312.74228	502.03356	11.41189	64.66053	168.43468	270.86747	416.13032	212.11683	280.04466	62.16438	80.15224	153.59915	202.74362
173	ชุมชนรวมมิตร	26.43927	141.54260	328.79900	528.47458	811.97330	500.73507	648.81232	146.74878	185.69809	362.59491	469.71991	15.51000	80.31037	226.91039	365.03007	560.75371	247.29833	380.61103	72.47491	108.93558	179.07497	275.55053
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	26.40261	94.53180	284.59468	458.39221	704.00606	335.83113	647.91272	98.42093	185.44062	243.18381	469.06863	8.19407	37.11051	104.65842	168.36242	258.63620	124.17881	201.08032	36.39268	57.55167	89.92101	145.57589
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	19.36291	102.21154	272.96938	439.18237	674.64820	368.07513	475.16048	107.87057	135.99679	266.53250	344.00139	6.14416	61.71673	128.87303	207.02117	318.11149	231.55805	150.77589	67.86196	43.15392	167.67703	109.15705
176	ชุมชนไทวา	7.20903	155.98887	239.52158	384.00657	590.29723	663.91224	176.90752	194.57058	50.63312	480.75563	128.07554	2.54990	85.41534	131.60098	210.99109	324.33519	363.13431	62.57394	106.42258	17.90943	262.95473	45.30158
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	21.25509	104.21811	280.85444	451.95777	694.24645	342.47049	521.59397	100.36670	149.28663	247.99153	377.61779	6.46438	28.42780	86.88464	139.81384	214.76713	89.14806	158.63420	26.12633	45.40307	64.55436	114.84622
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	6.19454	83.41505	138.08470	221.87244	340.91607	355.50347	152.01242	104.18623	43.50783	257.42904	110.05226	2.22966	40.68789	62.43324	100.09391	153.86512	173.21322	54.71524	50.76303	15.66018	125.42807	39.61213
179	ชุมชนหนองใหญ่	7.15669	222.99976	378.68408	607.54996	933.79901	916.03211	175.62322	268.45852	50.26553	663.32199	127.14574	2.06188	74.89325	116.93948	187.50337	288.22433	316.98650	50.59803	92.89819	14.48178	229.53793	36.63139
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	21.13138	103.91606	274.33886	441.43270	678.09099	344.91298	518.55813	101.08251	148.41774	249.76020	375.41994	6.12958	28.44611	84.65671	136.21492	209.24296	89.72567	150.41815	26.29561	43.05153	64.97262	108.89806
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	17.02714	93.43662	215.45029	346.27791	532.04153	332.38249	417.84143	97.41024	119.59137	240.68656	302.50418	5.35418	28.41331	66.02304	106.11817	163.04492	104.87299	131.39018	30.73478	37.60549	75.94118	95.12240
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	6.71496	85.73279	163.99809	263.33007	404.67119	349.59820	164.78327	102.45559	47.16301	253.15288	119.29796	2.19282	25.77702	50.09079	80.48071	123.66323	104.62323	53.81122	30.66159	15.40143	75.76033	38.95765
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	12.96598	118.08945	264.94501	425.76856	654.19315	426.31650	318.18155	124.93917	91.06749	308.70654	230.35353	3.83164	45.37125	94.97085	152.56285	234.42951	170.02128	94.02740	49.82758	26.91180	123.11671	68.07291
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	3.69926	43.96972	89.27028	143.38102	220.32790	168.11536	90.77888	49.26901	25.98204	121.73658	65.72108	1.09072	13.93065	26.09327	41.88972	64.37622	55.00037	26.76593	16.11878	7.66074	39.82716	19.37770
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	2.90046	23.59085	51.35277	82.52914	126.80452	92.17429	71.17653	27.01322	20.37160	66.74573	51.52959	0.69619	8.13688	16.58068	26.63153	40.92344	30.90343	17.08429	9.05677	4.88974	22.37796	12.36849
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	41.39677	154.31162	403.90998	650.50451	999.07522	597.77289	1,015.86536	175.18734	290.75320	432.86245	735.45488	22.71694	55.79668	238.10549	383.56385	589.06823	200.88447	557.46738	58.87255	159.55404	145.46552	403.58902
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	10.10701	161.63015	248.78542	398.86579	613.13676	687.37350	248.02325	201.44629	70.98731	497.74452	179.56110	2.64593	50.44316	78.10223	125.22306	192.49132	214.10386	64.93040	62.74672	18.58388	155.03802	47.00759
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	25.47749	135.20407	305.54049	491.02382	754.45244	486.09764	625.21049	142.45904	178.94296	351.99558	452.63292	5.71760	35.10952	72.38417	116.50687	178.95736	134.48969	140.30832	39.41445	40.15797	97.38738	101.57885
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	8.51845	208.07982	320.19208	513.34759	789.11859	884.99462	209.04051	259.36246	59.82997	640.84696	151.33882	1.41974	68.32146	104.93657	168.23710	258.61498	290.76030	34.84008	85.21217	9.97166	210.54688	25.22314
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	6.58132	146.55154	224.97936	360.69153	554.45739	623.79222	161.50374	182.81273	46.22436	451.70370	116.92367	1.91458	24.42526	44.37832	71.30022	109.55755	103.96537	46.98317	30.46879	13.44716	75.28395	34.01435
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	7.67897	204.09721	322.65728	517.40275	795.32132	860.21545	188.43992	252.10051	53.93383	622.90373	136.42463	2.16202	61.28485	95.78503	153.58495	236.08566	259.30310	53.05543	75.99311	15.18512	187.76793	38.41048
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	30.98203	131.86235	396.88610	638.62795	981.00327	417.70558	760.29040	122.41560	217.60450	302.47116	550.42657	9.68847	31.44143	113.20102	182.26491	279.94513	94.86089	237.75226	27.80057	68.04763	68.69117	172.12523
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	16.71674	91.96703	245.06194	394.13409	605.49168	296.68029	410.22414	86.94712	117.41121	214.83369	296.98950	7.58374	40.06254	112.16009	180.42486	277.16798	124.30664	186.10289	36.43014	53.26494	90.01358	134.73270

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-52 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 8 ชั่วโมง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	22.00878	109.66411	300.20654	482.87855	741.80957	348.95035	540.08941	102.26573	154.58025	252.68376	391.00791	9.29361	48.39093	136.37476	219.38339	337.01415	149.32855	228.06255	43.76323	65.27432	108.13257	165.11018
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	26.46063	130.88753	357.63128	575.26674	883.73216	421.66992	649.33645	123.57742	185.84811	305.34184	470.09937	5.68104	38.59022	92.28598	148.35105	227.92729	134.11002	139.41103	39.30318	39.90116	97.11245	100.92925
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	20.83674	137.66316	327.97214	527.21044	810.01159	479.54313	511.32779	140.53813	146.34832	347.24929	370.18540	6.30087	34.61297	81.11268	130.37703	200.31574	121.80442	154.62161	35.69682	44.25461	88.20166	111.94123
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	28.77439	140.17295	365.32022	587.99911	903.18282	480.52987	706.11560	140.82731	202.09900	347.96382	511.20570	6.56874	32.41089	86.28546	138.83963	213.27364	109.34719	161.19499	32.04602	46.13600	79.18106	116.70015
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	13.69298	83.55988	219.56554	353.10675	542.46948	272.38226	336.02185	79.82617	96.17360	197.23888	243.26935	4.84144	27.32509	71.75572	115.39770	177.28284	89.11324	118.80749	26.11612	34.00417	64.52915	86.01292
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	14.85451	98.24557	249.83043	401.72063	617.17129	327.84789	364.52548	96.08130	104.33169	237.40294	263.90509	4.13000	26.40243	68.06912	109.46005	168.16361	87.25718	101.34906	25.57218	29.00735	63.18513	73.37357
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	4.97707	74.51460	113.82358	182.47749	280.50765	317.68728	122.13584	93.10356	34.95678	230.04538	88.42254	1.75102	34.23041	52.18946	83.66690	128.61460	146.02873	42.96957	42.79616	12.29842	105.74309	31.10863
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	19.16997	124.76460	319.32691	513.48402	788.87110	414.46243	470.42586	121.46514	134.64169	300.12272	340.57367	5.08925	24.22747	71.21727	114.58502	176.01839	72.08096	124.88885	21.12453	35.74473	52.19565	90.41564
มาตรฐาน*		**34,200***											**10,260***									

หมายเหตุ : กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

1.2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ และส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ในขณะที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะต้องไม่เกิน 0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 1,101.64461 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 23.65938 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้น NO_2 เฉลี่ย 1 ปี กรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 27.64979 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.57863 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ NO_2 ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดังตารางที่ 5.2-53 และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 2** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) **(รูปที่ 2-1** ถึง **รูปที่ 2-22)** พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในขณะที่ค่าเฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		23.65938	271.98468	401.23403	598.24311	918.13689	1,101.64461	974.12991	339.91324	298.15651	830.56338	734.49804	0.57863	6.05349	12.07764	18.01725	27.64979	23.71328	23.82391	7.31675	7.29190	17.87816	17.96333
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2.47892	23.20481	63.57834	94.83465	145.53787	71.11022	102.06477	21.94111	31.23944	53.61216	76.95726	0.05119	0.43523	1.27122	1.89623	2.91004	1.23614	2.10780	0.38141	0.64514	0.93197	1.58929
2	โรงเรียนวัดพลา	1.77549	22.15228	54.06984	80.64680	123.76537	71.81778	73.10257	22.15943	22.37485	54.14561	55.11965	0.02707	0.35945	0.86279	1.28686	1.97490	1.17755	1.11456	0.36333	0.34114	0.88779	0.84038
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	1.64134	21.05053	50.52313	75.35700	115.64729	69.09090	67.57895	21.31805	20.68421	52.08973	50.95482	0.02525	0.33797	0.80870	1.20619	1.85109	1.10929	1.03949	0.34227	0.31816	0.83633	0.78378
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1.65946	20.04403	49.95602	74.51174	114.34999	64.11882	68.32503	19.78391	20.91256	48.34113	51.51736	0.02411	0.35580	0.82099	1.22449	1.87918	1.19324	0.99266	0.36818	0.30383	0.89962	0.74847
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1.91342	22.70176	56.99724	85.01437	130.46787	74.37568	78.78139	22.94867	24.11299	56.07409	59.40150	0.02708	0.40760	0.93389	1.39288	2.13760	1.37252	1.11500	0.42349	0.34127	1.03478	0.84071
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1.82931	23.47592	57.10373	85.17177	130.70969	77.71523	75.31852	23.97909	23.05309	58.59188	56.79048	0.02669	0.39900	0.91638	1.36677	2.09753	1.34170	1.09884	0.41398	0.33633	1.01155	0.82853
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.81748	23.37282	39.34691	58.67681	90.05076	92.16829	33.65824	28.43859	10.30194	69.48848	25.37846	0.02319	0.76125	1.40725	2.09859	3.22068	2.84539	0.95471	0.87795	0.29221	2.14522	0.71986
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.80477	21.40735	36.75796	54.81615	84.12581	84.10614	33.13506	25.95101	10.14180	63.41018	24.98397	0.02210	0.68174	1.27668	1.90390	2.92189	2.53448	0.90992	0.78201	0.27850	1.91082	0.68608
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3.39504	28.04346	78.61228	117.26347	179.95754	83.91529	139.78431	25.89212	42.78444	63.26629	105.39796	0.04513	0.33659	1.05128	1.56820	2.40662	0.89893	1.85825	0.27737	0.56876	0.67773	1.40113
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	6.27543	38.40905	108.82359	162.35730	249.15534	146.21766	258.37875	45.11556	79.08320	110.23794	194.81866	0.11318	0.66416	2.37108	3.53714	5.42820	1.52532	4.65983	0.47064	1.42626	1.14999	3.51353
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	5.72315	37.86812	103.24833	154.03074	236.37887	139.29545	235.63989	42.97971	72.12341	105.01908	177.67346	0.09660	0.58527	2.05093	3.05952	4.69523	1.37638	3.97742	0.42468	1.21739	1.03770	2.99900
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	5.64505	46.23568	95.76041	142.87117	219.25114	186.10892	232.42419	57.42404	71.13916	140.31317	175.24882	0.16290	1.02195	3.51008	5.23620	8.03564	2.46286	6.70710	0.75992	2.05287	1.85682	5.05718
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	5.48166	46.50110	93.36111	139.29114	213.75725	187.42460	225.69693	57.82999	69.08012	141.30511	170.17643	0.18557	1.09163	3.89161	5.80543	8.90918	2.51177	7.64035	0.77501	2.33852	1.89370	5.76086
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	6.08632	44.10627	102.53365	152.97431	234.75590	173.97255	250.59271	53.67936	76.70009	131.16320	188.94795	0.11742	1.06052	3.00746	4.48605	6.88450	3.08751	4.83445	0.95265	1.47970	2.32777	3.64519
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	6.08632	44.10627	102.53365	152.97431	234.75590	173.97255	250.59271	53.67936	76.70009	131.16320	188.94795	0.11742	1.06052	3.00746	4.48605	6.88450	3.08751	4.83445	0.95265	1.47970	2.32777	3.64519
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	1.23866	46.91744	69.75395	104.00440	159.61772	189.58118	50.99944	58.49541	15.60964	142.93102	38.45379	0.02436	1.10822	1.93312	2.88270	4.42407	4.23905	1.00312	1.30796	0.30703	3.19595	0.75636
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	1.84468	57.78522	86.26228	128.61909	197.39432	233.20133	75.95104	71.95444	23.24669	175.81758	57.26740	0.03726	1.18985	2.21203	3.29876	5.06258	4.43695	1.53400	1.36902	0.46952	3.34515	1.15665
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	1.51166	36.40170	54.29892	80.96204	124.25389	147.20390	62.23981	45.41987	19.05003	110.98150	46.92908	0.02772	0.88713	1.64854	2.45844	3.77294	3.30870	1.14135	1.02090	0.34934	2.49453	0.86058
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	1.36213	27.72446	41.78955	62.31965	95.64135	111.75522	56.08331	34.48215	17.16568	84.25566	42.28705	0.02491	0.73666	1.39225	2.07625	3.18640	2.72798	1.02581	0.84172	0.31398	2.05671	0.77347
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	1.75924	51.57140	76.57871	114.18012	175.23462	208.46570	72.43348	64.32224	22.17006	157.16863	54.61515	0.03466	0.97215	1.85924	2.77270	4.25523	3.58169	1.42714	1.10513	0.43681	2.70035	1.07607
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	1.75358	51.18435	75.87412	113.12940	173.62209	207.00984	72.20025	63.87303	22.09867	156.07101	54.43929	0.03401	0.96448	1.83993	2.74391	4.21103	3.55732	1.40035	1.09761	0.42861	2.68197	1.05587
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	1.32694	25.94987	38.64695	57.62364	88.43614	105.05088	54.63443	32.41352	16.72222	79.20105	41.19459	0.02464	0.58248	1.16167	1.73246	2.65878	2.10613	1.01467	0.64985	0.31056	1.58788	0.76506
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	1.26978	19.85218	33.94353	50.62324	77.69024	80.38272	52.28086	24.80215	16.00185	60.60298	39.41998	0.02157	0.52871	1.04463	1.55790	2.39088	1.91992	0.88817	0.59239	0.27185	1.44749	0.66969

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.32494	5.90616	11.84967	17.67210	27.12102	21.29617	13.37860	6.57095	4.09485	16.05583	10.08752	0.00463	0.07305	0.16465	0.24558	0.37688	0.24828	0.19072	0.07661	0.05837	0.18718	0.14380
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	1.52036	18.60078	46.11774	68.78657	105.56386	59.70398	62.59786	18.42170	19.15962	45.01264	47.19905	0.02094	0.25954	0.64015	0.95481	1.46531	0.83586	0.86227	0.25790	0.26392	0.63018	0.65015
26	โรงเรียนบ้านพยูน	1.52599	18.50734	45.85333	68.39217	104.95858	59.43148	62.82979	18.33763	19.23061	44.80720	47.37392	0.02089	0.25718	0.63597	0.94858	1.45575	0.82689	0.85991	0.25514	0.26320	0.62342	0.64838
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	1.54383	21.60074	50.82812	75.81017	116.34306	71.61659	63.56411	22.09735	19.45537	53.99393	47.92761	0.02267	0.28610	0.70052	1.04485	1.60350	0.92570	0.93331	0.28562	0.28566	0.69791	0.70372
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	3.19290	27.50751	65.69491	97.99698	150.39001	100.00267	131.46173	30.85590	40.23711	75.39506	99.12269	0.04917	0.71576	1.65986	2.47567	3.79932	2.39349	2.02467	0.73851	0.61970	1.80452	1.52661
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	2.34183	23.53398	56.79505	84.71101	130.00264	76.83917	96.42035	23.70878	29.51183	57.93139	72.70135	0.01956	0.25798	0.62082	0.92597	1.42104	0.84379	0.80526	0.26035	0.24647	0.63616	0.60717
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	2.34183	23.53398	56.79505	84.71101	130.00264	76.83917	96.42035	23.70878	29.51183	57.93139	72.70135	0.01956	0.25798	0.62082	0.92597	1.42104	0.84379	0.80526	0.26035	0.24647	0.63616	0.60717
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	2.60036	23.78329	65.80486	98.15776	150.63732	75.27707	107.06499	23.22679	32.76988	56.75367	80.72745	0.01994	0.31683	0.71227	1.06233	1.63032	1.07827	0.82104	0.33270	0.25130	0.81294	0.61907
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.78243	16.47505	30.21726	45.06643	69.16225	66.68980	32.21503	20.57719	9.86021	50.27947	24.29027	0.00717	0.31670	0.55502	0.82765	1.27020	1.20926	0.29530	0.37312	0.09038	0.91169	0.22266
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.58881	11.39067	23.69339	35.33658	54.23011	41.79975	24.24329	12.89734	7.42026	31.51410	18.27954	0.00579	0.16816	0.31909	0.47585	0.73028	0.62164	0.23845	0.19181	0.07298	0.46867	0.17979
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.58211	11.34574	23.23035	34.64604	53.17036	41.54999	23.96718	12.82028	7.33575	31.32580	18.07136	0.00580	0.16493	0.31444	0.46893	0.71967	0.60847	0.23883	0.18774	0.07310	0.45874	0.18008
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.76233	16.15222	29.96569	44.69099	68.58612	65.39650	31.38768	20.17814	9.60698	49.30441	23.66645	0.00882	0.32469	0.58700	0.87537	1.34343	1.22469	0.36296	0.37788	0.11109	0.92333	0.27368
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	1.89528	30.24248	64.43330	96.09673	147.47709	107.62101	78.03439	33.20654	23.88435	81.13875	58.83826	0.03845	0.73530	1.55672	2.32171	3.56306	2.58312	1.58303	0.79702	0.48453	1.94749	1.19361
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	1.37721	45.39737	69.06961	102.98611	158.05456	182.11990	56.70387	56.19323	17.35562	137.30573	42.75496	0.02690	1.00197	1.80771	2.69575	4.13715	3.78242	1.10757	1.16707	0.33900	2.85168	0.83512
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.35454	5.03765	10.89621	16.25091	24.93981	18.03626	14.59741	5.56510	4.46790	13.59808	11.00651	0.00461	0.09021	0.18964	0.28283	0.43405	0.31804	0.18970	0.09813	0.05806	0.23978	0.14304
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.35454	5.03765	10.89621	16.25091	24.93981	18.03626	14.59741	5.56510	4.46790	13.59808	11.00651	0.00461	0.09021	0.18964	0.28283	0.43405	0.31804	0.18970	0.09813	0.05806	0.23978	0.14304
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	2.70358	21.34255	64.71351	96.53222	148.14227	58.62750	111.31459	18.08956	34.07058	44.20106	83.93167	0.01216	0.10449	0.30358	0.45284	0.69495	0.29810	0.50066	0.09198	0.15324	0.22475	0.37750
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	1.71528	22.72908	48.75277	72.71086	111.58736	79.31771	70.62326	24.47354	21.61599	59.80003	53.25024	0.00858	0.09501	0.24556	0.36627	0.56210	0.29658	0.35321	0.09151	0.10811	0.22360	0.26632
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	2.23029	33.13430	75.91694	113.22892	173.76844	113.32350	91.82808	34.96605	28.10625	85.43803	69.23875	0.01317	0.17569	0.42097	0.62788	0.96358	0.57615	0.54231	0.17777	0.16599	0.43438	0.40890
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	2.17733	21.05273	56.12955	83.72270	128.48515	64.28192	89.64754	19.83423	27.43884	48.46409	67.59462	0.02846	0.26760	0.74445	1.11045	1.70414	0.79115	1.17160	0.24411	0.35860	0.59647	0.88339
44	โรงเรียนบ้านขลอด	2.26011	21.31519	56.69319	84.56332	129.77523	65.19726	93.05558	20.11666	28.48196	49.15420	70.16430	0.02780	0.25947	0.72438	1.08050	1.65819	0.76497	1.14453	0.23603	0.35031	0.57674	0.86298
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	5.10866	29.37999	101.94549	152.08084	233.38763	89.23972	210.33918	27.53498	64.37950	67.28054	158.59663	0.04053	0.29081	0.92721	1.38314	2.12262	0.76083	1.66883	0.23475	0.51079	0.57361	1.25830
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	2.68593	25.96977	63.34661	94.48402	145.00067	91.15092	110.58824	28.12468	33.84826	68.72145	83.38400	0.02869	0.21492	0.66971	0.99901	1.53313	0.57527	1.18135	0.17750	0.36158	0.43372	0.89074
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	6.62135	36.52347	126.96647	189.41533	290.68068	92.88822	272.62159	28.66073	83.44257	70.03126	205.55783	0.03987	0.29687	0.92803	1.38435	2.12448	0.79215	1.64169	0.24442	0.50248	0.59722	1.23784
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	4.29983	37.53262	98.80795	147.38079	226.17828	127.95664	177.03729	39.48111	54.18663	96.47040	133.48686	0.03008	0.29308	0.80204	1.19633	1.83595	0.87762	1.23864	0.27079	0.37912	0.66166	0.93394
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	1.20422	26.98818	39.78491	59.31958	91.03907	109.33639	49.58156	33.73582	15.17566	82.43203	37.38470	0.00714	0.17334	0.34334	0.51204	0.78582	0.62874	0.29405	0.19400	0.09000	0.47402	0.22172
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	2.28762	23.56378	62.87076	93.77791	143.91639	71.91024	94.18832	22.18796	28.82866	54.21532	71.01839	0.02137	0.22119	0.58893	0.87845	1.34812	0.67603	0.88004	0.20859	0.26936	0.50968	0.66355

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	1.88985	22.29299	56.10488	83.68347	128.42539	70.85782	77.81116	21.86323	23.81603	53.42186	58.66994	0.01667	0.19422	0.49130	0.73280	1.12460	0.61521	0.68630	0.18982	0.21006	0.46383	0.51748
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	1.74801	15.70140	44.64464	66.59387	102.19801	48.47502	71.97107	14.95700	22.02852	36.54679	54.26649	0.01864	0.19490	0.51659	0.77054	1.18250	0.59764	0.76758	0.18440	0.23494	0.45058	0.57876
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	1.76740	15.84968	45.10167	67.27562	103.24425	48.87978	72.76927	15.08189	22.27283	36.85196	54.86834	0.01862	0.19457	0.51584	0.76942	1.18080	0.59651	0.76673	0.18405	0.23468	0.44973	0.57811
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	1.80456	16.17239	46.03438	68.66690	105.37937	49.63752	74.29916	15.31569	22.74109	37.42324	56.02188	0.01865	0.19406	0.51548	0.76889	1.17998	0.59412	0.76804	0.18332	0.23508	0.44793	0.57910
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	1.49924	16.78585	40.63243	60.60585	93.00909	61.42523	61.72846	18.95280	18.89352	46.31035	46.54351	0.01007	0.14920	0.34381	0.51278	0.78695	0.50077	0.41470	0.15451	0.12693	0.37755	0.31268
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	1.57434	15.93072	39.75695	59.30347	91.00977	54.50003	64.82054	16.81602	19.83993	41.08923	48.87496	0.00820	0.13080	0.29368	0.43801	0.67220	0.44546	0.33771	0.13745	0.10336	0.33584	0.25463
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	1.62277	16.18348	42.10682	62.80793	96.38801	56.10540	66.81464	17.31136	20.45027	42.29957	50.37852	0.00803	0.12927	0.28927	0.43143	0.66210	0.44107	0.33048	0.13609	0.10115	0.33254	0.24919
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1.84414	22.68765	56.12430	83.71168	128.46881	72.92751	75.92910	22.50184	23.23998	54.98227	57.25086	0.02727	0.35582	0.85987	1.28252	1.96823	1.16077	1.12274	0.35816	0.34364	0.87514	0.84655
59	วัดพลา	1.69159	21.26663	51.54296	76.87839	117.98206	69.70140	69.64802	21.50642	21.31750	52.55001	52.51490	0.02590	0.34513	0.82732	1.23396	1.89371	1.13152	1.06652	0.34913	0.32643	0.85309	0.80416
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ็ย	1.90082	26.72517	61.46899	91.68157	140.70021	92.83836	78.26266	28.64534	23.95422	69.99366	59.01038	0.03854	0.67284	1.46581	2.18616	3.35503	2.32909	1.58688	0.71864	0.48570	1.75597	1.19652
61	วัดคลองทราย	1.80467	21.92293	53.52370	79.83222	122.51527	71.06283	74.30403	21.92649	22.74258	53.57643	56.02555	0.02763	0.40592	0.93823	1.39935	2.14753	1.36002	1.13779	0.41963	0.34825	1.02536	0.85790
62	วัดศรีภาวนาราม	0.69167	14.15618	25.47514	37.99254	58.30640	56.53380	28.47840	17.44355	8.71652	42.62255	21.47283	0.01705	0.42481	0.83589	1.24660	1.91314	1.54551	0.70209	0.47687	0.21489	1.16521	0.52938
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.66812	17.32713	29.85033	44.51381	68.31512	68.06346	27.50871	21.00103	8.41972	51.31512	20.74168	0.01675	0.50261	0.94683	1.41201	2.16699	1.86381	0.68963	0.57508	0.21108	1.40518	0.51998
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.82792	20.68906	39.24313	58.52426	89.81624	78.31966	34.08808	24.16559	10.43350	59.04757	25.70256	0.01783	0.75242	1.32837	1.98089	3.04007	2.86478	0.73423	0.88393	0.22473	2.15984	0.55361
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	3.60117	28.38879	80.10391	119.48781	183.37123	84.70850	148.27122	26.13687	45.38207	63.86431	111.79712	0.04964	0.35970	1.14083	1.70180	2.61164	0.94609	2.04399	0.29192	0.62561	0.71329	1.54118
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	3.41716	26.87522	73.41279	109.50402	168.05019	82.16614	140.69513	25.35242	43.06322	61.94755	106.08472	0.05812	0.41761	1.33048	1.98470	3.04580	1.09339	2.39309	0.33737	0.73247	0.82434	1.80440
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	3.69616	27.87694	77.19382	115.14672	176.70924	85.12199	152.18237	26.26445	46.57917	64.17606	114.74615	0.06035	0.41735	1.35755	2.02509	3.10778	1.06938	2.48494	0.32996	0.76058	0.80624	1.87366
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	4.78584	33.18275	92.60384	138.14091	211.99576	101.52267	197.04779	31.32489	60.31134	76.54103	148.57486	0.07736	0.47840	1.65670	2.47142	3.79271	1.14158	3.18512	0.35223	0.97488	0.86067	2.40159
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	5.91247	36.61928	102.91208	153.51840	235.59453	111.67085	243.43474	34.45612	74.50921	84.19205	183.55081	0.11362	0.62030	2.31185	3.44883	5.29267	1.34312	4.67793	0.41442	1.43180	1.01262	3.52718
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	6.80180	37.69102	116.01409	173.08835	265.62274	120.02455	280.05129	37.03366	85.71661	90.49016	211.15985	0.14544	0.73470	2.87191	4.28440	6.57494	1.47890	5.98816	0.45631	1.83283	1.11499	4.51510
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	5.06725	76.76027	113.72888	169.57131	260.24472	310.49771	208.63456	95.80429	63.85776	234.09367	157.31133	0.23261	2.90335	7.14066	10.65055	16.34496	9.36740	9.57744	2.89032	2.93141	7.06237	7.22143
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	4.02207	74.65598	111.14571	165.72047	254.33462	301.53826	165.60128	93.03985	50.68636	227.33887	124.86406	0.19992	2.95358	6.81258	10.16086	15.59351	9.90754	8.23152	3.05698	2.51946	7.46960	6.20660
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	4.65392	77.45560	114.33123	170.46885	261.62229	313.66854	191.61626	96.78265	58.64889	236.48425	144.47947	0.18256	3.39490	7.24942	10.81191	16.59274	11.87438	7.51647	3.66385	2.30060	8.95245	5.66745
74	วัดสระแก้ว	7.70150	48.71629	123.65534	184.49612	283.12788	196.66746	317.09480	60.68189	97.05469	148.27358	239.09081	0.21560	1.27708	4.53433	6.76422	10.38057	2.95386	8.87676	0.91141	2.71695	2.22700	6.69311

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.73351	15.53376	26.31475	39.23999	60.22167	60.07206	30.20076	18.53528	9.24369	45.29016	22.77150	0.02008	0.49051	0.96998	1.44658	2.22003	1.78049	0.82679	0.54937	0.25306	1.34237	0.62340
76	วัดสมบูรณาราม	6.38437	42.64231	106.08170	158.27230	242.88545	162.19487	262.86443	50.04534	80.45615	122.28364	198.20089	0.11721	1.02699	2.95548	4.40855	6.76555	2.95382	4.82587	0.91140	1.47708	2.22697	3.63873
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	3.52679	40.82973	67.63716	100.86351	154.79459	162.06019	145.20903	50.00379	44.44481	122.18211	109.48822	0.07763	0.99532	2.42195	3.61240	5.54381	3.23310	3.19628	0.99757	0.97830	2.43753	2.41001
78	วัดสำนักกะท้อน	1.79146	51.74602	76.91396	114.68009	176.00192	209.10797	73.76010	64.52041	22.57610	157.65286	55.61543	0.03524	0.98779	1.88935	2.81760	4.32413	3.63915	1.45075	1.12286	0.44404	2.74367	1.09387
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	1.36213	27.72446	41.78955	62.31965	95.64135	111.75522	56.08331	34.48215	17.16568	84.25566	42.28705	0.02491	0.73666	1.39225	2.07625	3.18640	2.72798	1.02581	0.84172	0.31398	2.05671	0.77347
80	วัดหนองโบสถ์	0.96052	17.26071	30.79480	45.92390	70.47888	66.13892	39.54762	20.40721	12.10453	49.86414	29.81907	0.01664	0.35164	0.72294	1.07819	1.65467	1.25332	0.68503	0.38671	0.20967	0.94492	0.51651
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	1.30298	25.95559	42.99699	64.11506	98.39769	101.18969	53.64763	31.22215	16.42018	76.28999	40.45053	0.02255	0.60389	1.16743	1.74102	2.67191	2.21447	0.92832	0.68328	0.28413	1.66956	0.69996
82	วัดซากหมาก	1.32528	26.61519	44.96599	67.05242	102.90543	107.71744	54.56583	33.23629	16.70122	81.21146	41.14286	0.02321	0.62870	1.21216	1.80772	2.77427	2.30813	0.95566	0.71217	0.29250	1.74017	0.72057
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	1.38849	16.99984	42.12521	62.83152	96.42490	54.58482	57.16843	16.84218	17.49781	41.15315	43.10524	0.01869	0.24116	0.58532	0.87303	1.33980	0.78459	0.76945	0.24209	0.23551	0.59153	0.58017
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	1.37992	16.88714	41.86442	62.44257	95.82798	54.20748	56.81543	16.72576	17.38977	40.86867	42.83907	0.01865	0.24294	0.58748	0.87624	1.34473	0.79223	0.76784	0.24444	0.23502	0.59729	0.57895
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	1.51711	18.58794	46.05881	68.69865	105.42893	59.68547	62.46393	18.41599	19.11863	44.99869	47.09806	0.02086	0.25725	0.63572	0.94820	1.45516	0.82745	0.85874	0.25531	0.26284	0.62384	0.64749
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	1.79280	34.07351	66.99865	99.91760	153.34179	124.00260	73.81514	38.26109	22.59295	93.48933	55.65693	0.03890	0.94801	1.87584	2.79753	4.29331	3.44020	1.60181	1.06148	0.49027	2.59367	1.20777
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	3.08075	31.78017	71.50738	106.65058	163.67317	108.10678	126.84384	33.35642	38.82369	81.50499	95.64079	0.05385	0.78851	1.82456	2.72130	4.17628	2.64013	2.21701	0.81462	0.67857	1.99048	1.67163
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	2.49974	24.45113	60.87598	90.80713	139.35644	92.59444	102.92193	28.57008	31.50180	69.80977	77.60356	0.03888	0.72985	1.55398	2.31763	3.55681	2.55660	1.60077	0.78884	0.48995	1.92750	1.20698
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	3.16406	25.79687	62.70415	93.53427	143.54161	95.53357	130.27410	29.47695	39.87361	72.02566	98.22722	0.04734	0.70903	1.62734	2.42715	3.72486	2.38513	1.94903	0.73593	0.59655	1.79822	1.46957
90	วัดบ้านฉาง	3.60293	28.49408	70.12273	104.60748	160.53375	102.29343	148.34390	31.56271	45.40431	77.12213	111.85192	0.05658	0.71739	1.75332	2.61513	4.01333	2.32386	2.32944	0.71703	0.71298	1.75203	1.75641
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	2.68189	23.82200	66.21067	98.76415	151.56773	74.84259	110.42163	23.09274	33.79727	56.42611	83.25837	0.02042	0.31760	0.71933	1.07286	1.64649	1.07646	0.84084	0.33214	0.25736	0.81158	0.63400
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	1.54742	33.79077	68.83946	102.66525	157.55813	120.96710	63.71222	37.32449	19.50070	91.20077	48.03928	0.01533	0.38118	0.75039	1.11908	1.71743	1.38651	0.63112	0.42781	0.19317	1.04533	0.47586
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.89238	35.79620	53.27548	79.43478	121.91019	144.59635	36.74196	44.61531	11.24579	109.01559	27.70360	0.00948	0.46963	0.80887	1.20618	1.85112	1.80503	0.39050	0.55694	0.11952	1.36087	0.29444
94	วัดเนินกระปรอก	0.66361	12.29555	26.28562	39.20283	60.16352	44.85756	27.32292	13.84083	8.36285	33.81948	20.60159	0.00635	0.21185	0.39039	0.58218	0.89347	0.79290	0.26154	0.24465	0.08005	0.59779	0.19720
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.35773	5.19418	10.82199	16.13989	24.76949	18.68519	14.72866	5.76533	4.50807	14.08733	11.10547	0.00465	0.09359	0.19512	0.29100	0.44658	0.33133	0.19135	0.10223	0.05857	0.24980	0.14428
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.35489	5.42937	11.16731	16.65602	25.56139	19.90022	14.61200	6.14023	4.47236	15.00338	11.01751	0.00504	0.09547	0.20270	0.30232	0.46396	0.33492	0.20747	0.10334	0.06350	0.25251	0.15643
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	3.16703	25.25167	76.17614	113.63061	174.38221	69.69252	130.39654	21.50368	39.91108	52.54331	98.31954	0.01454	0.13063	0.37135	0.55393	0.85008	0.37957	0.59850	0.11712	0.18319	0.28617	0.45127
98	วัดญาณสังวราราม	3.53661	29.71201	77.05113	114.92770	176.37423	92.53465	145.61308	28.55163	44.56848	69.76469	109.79287	0.01684	0.14740	0.42438	0.63302	0.97147	0.42381	0.69325	0.13077	0.21219	0.31953	0.52271
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	1.26573	33.18786	52.98718	79.01955	121.27032	131.72496	52.11397	40.64383	15.95077	99.31146	39.29415	0.01076	0.18685	0.40778	0.60818	0.93335	0.64620	0.44309	0.19938	0.13562	0.48719	0.33409
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	2.43304	33.27420	74.99399	111.85609	171.66094	114.26808	100.17581	35.25750	30.66128	86.15018	75.53298	0.01442	0.18131	0.44455	0.66306	1.01757	0.58611	0.59351	0.18084	0.18166	0.44189	0.44751
101	วัดมาบฟักทอง	2.35847	26.92822	62.27317	92.87956	142.53898	90.19293	97.10547	27.82909	29.72153	67.99919	73.21794	0.01258	0.12647	0.34118	0.50891	0.78100	0.38281	0.51807	0.11812	0.15857	0.28861	0.39063
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.69167	10.54529	20.81551	31.04303	47.64118	38.30986	28.47801	11.82053	8.71640	28.88297	21.47254	0.00308	0.04322	0.10156	0.15147	0.23246	0.14342	0.12670	0.04425	0.03878	0.10813	0.09553
103	วัดเขาชีจรรย์	0.79964	12.53083	27.60007	41.16436	63.17362	46.58940	32.92384	14.37519	10.07716	35.12517	24.82472	0.00347	0.10030	0.19054	0.28416	0.43609	0.37062	0.14294	0.11435	0.04375	0.27942	0.10778
104	วัดราษฎร์สามัคคี	2.26645	21.27729	56.84983	84.79716	130.13406	64.86578	93.31687	20.01438	28.56193	48.90429	70.36131	0.02898	0.26931	0.75346	1.12388	1.72476	0.79264	1.19332	0.24457	0.36524	0.59760	0.89976
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	2.29456	21.23826	57.87127	86.32375	132.47630	64.76793	94.47402	19.98419	28.91611	48.83051	71.23381	0.02726	0.25376	0.70939	1.05815	1.62389	0.74736	1.12252	0.23060	0.34358	0.56346	0.84639
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	2.41055	23.43504	64.19314	95.75158	146.94507	70.12273	99.24968	21.63642	30.37782	52.86766	74.83468	0.03089	0.28282	0.79679	1.18853	1.82397	0.82776	1.27173	0.25541	0.38924	0.62408	0.95889

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	2.08035	22.85905	59.28247	88.42437	135.70080	71.18949	85.65444	21.96557	26.21666	53.67192	64.58381	0.02239	0.23391	0.62012	0.92496	1.41949	0.71714	0.92167	0.22127	0.28210	0.54067	0.69494
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	1.68029	19.33963	49.17409	73.34621	112.56117	61.05044	69.18286	18.83716	21.17512	46.02778	52.16417	0.02329	0.23789	0.63710	0.95030	1.45838	0.72398	0.95887	0.22338	0.29349	0.54583	0.72299
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	1.88743	23.24425	57.47714	85.72949	131.56546	74.73679	77.71136	23.06009	23.78548	56.34634	58.59469	0.02188	0.22564	0.60172	0.89753	1.37739	0.68885	0.90089	0.21254	0.27574	0.51934	0.67927
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.39723	6.29863	14.16990	21.13387	32.43347	22.73260	16.35509	7.01416	5.00588	17.13880	12.33180	0.00235	0.04167	0.09027	0.13463	0.20662	0.14467	0.09657	0.04464	0.02956	0.10907	0.07282
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.48131	8.42361	16.69137	24.89265	38.20229	30.57287	19.81694	9.43328	6.06547	23.04981	14.94206	0.00287	0.05623	0.11816	0.17623	0.27045	0.19826	0.11812	0.06117	0.03615	0.14947	0.08906
112	วัดทุ่งโปรง	0.45959	7.74940	15.63073	23.31300	35.77764	28.08431	18.92268	8.66543	5.79175	21.17362	14.26778	0.00232	0.04371	0.09293	0.13859	0.21270	0.15321	0.09542	0.04727	0.02921	0.11551	0.07195
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.30678	4.64524	10.47271	15.61981	23.97118	16.42983	12.63096	5.06944	3.86602	12.38695	9.52380	0.00138	0.02364	0.05181	0.07727	0.11859	0.08158	0.05679	0.02517	0.01738	0.06150	0.04282
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	5.02709	24.23341	84.01920	125.35310	192.36789	80.91654	206.98078	24.96686	63.35158	61.00544	156.06438	0.05308	0.29438	1.08689	1.62142	2.48827	0.64602	2.18567	0.19933	0.66898	0.48705	1.64800
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	8.85112	37.55925	152.41347	227.39337	348.95990	98.89557	364.42786	30.51430	111.54215	74.56038	274.78013	0.05336	0.34949	1.17149	1.74757	2.68188	0.86646	2.19699	0.26735	0.67244	0.65325	1.65654
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	5.95529	38.15941	111.35117	166.10259	254.90750	130.72830	245.19766	40.33631	75.04880	98.56004	184.88007	0.04104	0.33809	1.00314	1.49636	2.29638	0.94714	1.68973	0.29224	0.51718	0.71408	1.27407
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	1.70717	17.73295	44.42417	66.26091	101.68776	60.68878	70.28940	18.72557	21.51381	45.75511	52.99851	0.01721	0.20394	0.51233	0.76416	1.17273	0.64898	0.70874	0.20024	0.21693	0.48928	0.53439
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	2.06429	23.19687	59.42442	88.63556	136.02499	72.85615	84.99320	22.47982	26.01427	54.92847	64.08523	0.02235	0.23586	0.62252	0.92854	1.42499	0.72547	0.92006	0.22384	0.28161	0.54695	0.69373
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	3.05140	27.24002	77.68440	115.87755	177.83098	78.93909	125.63549	24.35671	38.45384	59.51458	94.72968	0.01804	0.20206	0.51976	0.77525	1.18975	0.63285	0.74285	0.19527	0.22737	0.47712	0.56011
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	2.05969	20.56182	48.83737	72.85033	111.79903	68.27728	84.80376	21.06700	25.95628	51.47632	63.94239	0.01122	0.15418	0.36529	0.54483	0.83613	0.50908	0.46205	0.15708	0.14142	0.38381	0.34839
121	วัดช่องแสมสาร	1.59523	16.17829	39.94539	59.58477	91.44143	55.11047	65.68061	17.00437	20.10317	41.54946	49.52345	0.00833	0.13212	0.29719	0.44324	0.68023	0.44951	0.34293	0.13870	0.10496	0.33890	0.25857
122	วิหารหลวงพ่อดำ	1.81467	19.09379	41.44493	61.81224	94.86148	66.22171	74.71547	20.43276	22.86852	49.92656	56.33578	0.00665	0.10306	0.23367	0.34851	0.53485	0.34910	0.27368	0.10772	0.08377	0.26320	0.20636
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	1.51569	18.95789	41.18574	61.42572	94.26828	68.58858	62.40547	21.16305	19.10073	51.71101	47.05398	0.01170	0.16418	0.38596	0.57566	0.88344	0.54464	0.48190	0.16805	0.14750	0.41062	0.36335
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	1.46646	18.79836	40.12728	59.84646	91.84476	67.78799	60.37875	20.91603	18.48041	51.10743	45.52583	0.01103	0.16040	0.37204	0.55489	0.85156	0.53630	0.45395	0.16548	0.13894	0.40434	0.34228
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	1.47728	20.90797	42.95976	64.06934	98.32577	74.54220	60.82410	23.00005	18.61672	56.19963	45.86163	0.01198	0.16928	0.39682	0.59186	0.90831	0.56251	0.49310	0.17356	0.15093	0.42409	0.37180
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	1.51979	20.32739	43.24880	64.50454	98.99292	72.96230	62.57453	22.51257	19.15248	55.00850	47.18146	0.01217	0.16930	0.39924	0.59546	0.91383	0.56060	0.50106	0.17297	0.15336	0.42266	0.37780
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	6.15682	43.74967	99.15329	147.93830	227.02629	169.37120	253.49540	52.25961	77.58853	127.69410	191.13660	0.15798	1.85542	4.67808	6.97762	10.70825	5.89025	6.50473	1.81744	1.99093	4.44084	4.90459

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	1.67132	20.84343	51.28020	76.48629	117.38034	68.67261	68.81347	21.18898	21.06206	51.77437	51.88564	0.02672	0.36500	0.86662	1.29258	1.98367	1.20365	1.10004	0.37139	0.33669	0.90746	0.82943
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.55405	9.88564	19.31098	28.80012	44.19887	37.15650	22.81182	11.46467	6.98212	28.01342	17.20021	0.01112	0.25771	0.51667	0.77054	1.18253	0.92958	0.45796	0.28682	0.14017	0.70084	0.34531
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	4.53498	33.66571	96.87599	144.50606	221.76533	107.74029	186.71908	33.24335	57.14998	81.22868	140.78697	0.06298	0.40822	1.37636	2.05319	3.15089	1.00538	2.59296	0.31021	0.79364	0.75798	1.95510
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	5.43441	44.26282	90.89480	135.60095	208.09615	178.08578	223.75146	54.94849	68.48466	134.26428	168.70954	0.14686	0.92047	3.16315	4.71866	7.24141	2.21695	6.04649	0.68404	1.85068	1.67143	4.55908
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	8.44757	46.16784	137.85224	205.67592	315.63082	180.84382	347.81279	55.79949	106.45670	136.34365	262.25231	0.16367	1.21029	3.79712	5.66419	8.69248	3.21802	6.73868	0.99292	2.06254	2.42617	5.08100
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	1.41767	39.29883	59.09855	88.11789	135.23620	158.23420	58.36999	48.82328	17.86558	119.29757	44.01122	0.02863	0.93516	1.73047	2.58062	3.96044	3.49399	1.17862	1.07807	0.36075	2.63423	0.88868
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	2.72531	51.90589	82.65897	123.25321	189.15798	205.47781	112.20930	63.40033	34.34443	154.91597	84.60628	0.05955	1.00444	2.21303	3.30061	5.06535	3.45615	2.45205	1.06640	0.75051	2.60570	1.84886
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	1.28028	25.30513	37.64628	56.13132	86.14591	102.23119	52.71311	31.54351	16.13415	77.07520	39.74591	0.02336	0.57163	1.12990	1.68506	2.58603	2.07537	0.96184	0.64036	0.29440	1.56469	0.72523
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	1.49464	18.25640	45.29382	67.55769	103.67794	58.57359	61.53901	18.07292	18.83553	44.16041	46.40067	0.02030	0.25574	0.62661	0.93462	1.43432	0.82711	0.83570	0.25520	0.25579	0.62358	0.63012
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.87128	38.42121	59.24094	88.33209	135.56460	153.47643	35.87347	47.35526	10.97996	115.71055	27.04874	0.00782	0.38066	0.65730	0.98017	1.50427	1.46167	0.32213	0.45100	0.09859	1.10200	0.24288
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.37115	5.20527	11.39226	16.99096	26.07550	19.24603	15.28121	5.93838	4.67719	14.51017	11.52210	0.00503	0.09910	0.20789	0.31005	0.47583	0.34975	0.20695	0.10791	0.06334	0.26368	0.15604
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	2.83910	29.19979	77.96147	116.28722	178.46032	89.06529	116.89447	27.48116	35.77844	67.14903	88.13892	0.01527	0.13923	0.39299	0.58620	0.89961	0.40690	0.62851	0.12555	0.19237	0.30678	0.47390
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	2.90758	29.52321	78.72514	117.42624	180.20832	90.13536	119.71394	27.81133	36.64141	67.95579	90.26482	0.01533	0.13874	0.39312	0.58640	0.89991	0.40418	0.63138	0.12471	0.19325	0.30472	0.47607
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	1.02370	44.48039	68.87205	102.69307	157.60454	177.43870	42.14899	54.74884	12.90074	133.77644	31.78051	0.00557	0.19725	0.35926	0.53575	0.82221	0.74176	0.22940	0.22887	0.07021	0.55924	0.17297
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	2.34677	22.85614	62.55532	93.30855	143.19587	68.43416	96.62360	21.11541	29.57404	51.59459	72.85460	0.03043	0.28229	0.79039	1.17897	1.80930	0.83034	1.25289	0.25620	0.38348	0.62602	0.94468
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	1.96506	23.69057	59.08990	88.13538	135.25760	75.74560	80.90763	23.37136	24.76378	57.10691	61.00470	0.02369	0.22117	0.61740	0.92094	1.41331	0.65208	0.97544	0.20120	0.29856	0.49163	0.73548
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	1.58055	15.88505	40.15708	59.90017	91.92553	54.54376	65.07622	16.82952	19.91818	41.12220	49.06774	0.00814	0.13020	0.29205	0.43558	0.66847	0.44368	0.33518	0.13690	0.10259	0.33450	0.25273
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.70557	18.46307	32.59984	48.61693	74.61162	71.35631	29.05057	22.01704	8.89164	53.79770	21.90425	0.01657	0.46924	0.89542	1.33535	2.04935	1.73051	0.68215	0.53395	0.20879	1.30468	0.51434
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	2.12255	24.11720	61.65592	91.96389	141.13286	80.07266	87.39178	24.70648	26.74841	60.36921	65.89377	0.04047	0.62311	1.41624	2.11229	3.24166	2.10774	1.66633	0.65034	0.51002	1.58909	1.25642
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2.41077	30.43745	72.81856	108.61215	166.68247	110.35114	99.25885	34.04892	30.38062	83.19708	74.84159	0.04826	0.96348	2.01369	3.00322	4.60896	3.40656	1.98690	1.05110	0.60814	2.56831	1.49813
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	2.06053	26.22092	61.91799	92.35363	141.73118	92.43291	84.83846	28.52024	25.96691	69.68799	63.96856	0.03723	0.70115	1.49135	2.22422	3.41345	2.45733	1.53272	0.75821	0.46913	1.85266	1.15568
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1.59024	19.97631	48.93164	72.98324	112.00437	65.31955	65.47508	20.15439	20.04027	49.24639	49.36849	0.02537	0.35510	0.83546	1.24609	1.91233	1.17744	1.04454	0.36330	0.31971	0.88770	0.78759
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2.05798	24.92584	61.46345	91.67587	140.69101	84.22322	84.73360	25.98714	25.93481	63.49845	63.88949	0.03401	0.57782	1.26996	1.89407	2.90677	1.99083	1.40011	0.61427	0.42854	1.50095	1.05569
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	5.16080	33.76071	90.55475	135.10162	207.32845	132.56520	212.48613	40.90309	65.03663	99.94494	160.21544	0.10205	1.16413	2.97116	4.43167	6.80109	3.66550	4.20180	1.13099	1.28606	2.76353	3.16818
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	1.52507	42.05976	62.25524	92.82334	142.45797	170.18413	62.79190	52.51043	19.21901	128.30699	47.34536	0.03041	0.79886	1.55158	2.31391	3.55112	2.92336	1.25225	0.90200	0.38328	2.20401	0.94420
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	19.55367	67.02791	313.78254	468.16970	718.45355	271.50604	805.08513	83.77338	246.41619	204.69666	607.03757	0.43966	2.65242	9.31768	13.89988	21.33117	6.21861	18.10226	1.91876	5.54064	4.68840	13.64918

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	12.09012	43.07703	194.35086	289.97495	444.99582	172.99741	497.78768	53.37848	152.36021	130.42801	375.33400	0.22593	1.34528	4.76192	7.10373	10.90159	3.12379	9.30208	0.96385	2.84713	2.35512	7.01381
155	ชุมชนสระแก้ว 2	5.52430	42.44647	97.93423	146.11038	224.22278	169.35315	227.45254	52.25404	69.61747	127.68049	171.50017	0.13750	0.83589	2.92343	4.36108	6.69265	1.97059	5.66139	0.60803	1.73281	1.48568	4.26871
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	6.35909	37.12254	113.35521	169.11256	259.52305	127.48739	261.82342	39.33633	80.13753	96.11662	197.41596	0.10659	0.59691	2.19097	3.26848	5.01590	1.32068	4.38872	0.40750	1.34328	0.99570	3.30911
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.65164	11.74704	21.32788	31.80865	48.81590	46.02193	26.82995	14.20010	8.21197	34.69733	20.22990	0.01413	0.29686	0.61138	0.91180	1.39931	1.05721	0.58182	0.32620	0.17808	0.79706	0.43870
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	13.37465	40.56097	215.81375	321.99715	494.13726	162.29808	550.67582	50.07719	168.54793	122.36146	415.21188	0.21219	1.63433	5.01904	7.48687	11.48965	4.43630	8.73666	1.36882	2.67407	3.34466	6.58748
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	1.40559	29.12658	47.20854	70.39390	108.03407	114.42380	57.87229	35.30555	17.71324	86.26758	43.63595	0.02549	0.70766	1.35658	2.02309	3.10480	2.60459	1.04948	0.80365	0.32122	1.96368	0.79132
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1.37533	88.55634	130.52735	194.61717	298.68328	358.78139	56.62642	110.70226	17.33191	270.49620	42.69656	0.04061	3.12188	5.10095	7.60621	11.67330	12.22998	1.67212	3.77357	0.51179	9.22055	1.26078
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	2.44083	36.52928	80.35496	119.84734	183.92566	134.57512	100.49661	41.52325	30.75947	101.46028	75.77487	0.05765	1.20834	2.49007	3.71365	5.69926	4.30191	2.37343	1.32736	0.72645	3.24334	1.78958
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	1.27943	77.20020	113.82570	169.71495	260.46528	312.74184	52.67826	96.49672	16.12348	235.78559	39.71963	0.03507	2.50953	4.13027	6.15883	9.45199	9.80612	1.44406	3.02569	0.44199	7.39313	1.08883
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	1.28128	79.56087	117.27609	174.85946	268.36069	322.33035	52.75419	99.45526	16.14672	243.01466	39.77688	0.03273	2.48000	4.05795	6.05096	9.28645	9.71058	1.34769	2.99621	0.41249	7.32110	1.01617
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	1.67969	27.39809	61.04423	91.04466	139.72338	93.70522	69.15824	28.91281	21.16759	70.64721	52.14560	0.03691	0.51622	1.21487	1.81199	2.78079	1.71138	1.51963	0.52805	0.46512	1.29027	1.14581
165	ชุมชนมิ่งมงคล	1.34656	55.15754	86.36517	128.77775	197.63686	219.22691	55.44184	67.64262	16.96934	165.28183	41.80338	0.02603	1.20234	2.09233	3.12011	4.78842	4.60320	1.07171	1.42032	0.32802	3.47049	0.80808
166	ชุมชน จ.คู่	1.35296	58.92703	88.95835	132.64028	203.56548	236.97918	55.70548	73.12010	17.05004	178.66581	42.00216	0.02611	1.24301	2.15330	3.21101	4.92793	4.76711	1.07513	1.47089	0.32907	3.59407	0.81066
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	1.22423	95.46598	141.92341	211.61037	324.76284	385.76114	50.40544	119.02688	15.42783	290.83706	38.00591	0.02414	1.41690	2.38529	3.55687	5.45874	5.49201	0.99373	1.69456	0.30415	4.14059	0.74927
168	ชุมชนเทพจินดา	1.40190	57.06699	89.34671	133.22346	204.45977	226.82304	57.72063	69.98641	17.66683	171.00879	43.52160	0.02875	1.16526	2.07113	3.08854	4.73996	4.42497	1.18366	1.36533	0.36229	3.33612	0.89249
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	3.71733	23.69580	64.18499	95.76067	146.95521	81.81356	153.05394	25.24363	46.84594	61.68173	115.40331	0.04684	0.55196	1.38972	2.07284	3.18110	1.75389	1.92856	0.54116	0.59028	1.32231	1.45414
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	3.38843	28.94920	69.62376	103.86102	159.38859	103.26404	139.51203	31.86219	42.70110	77.85390	105.19265	0.05440	0.72918	1.74391	2.60107	3.99177	2.39405	2.23980	0.73869	0.68555	1.80495	1.68882
171	ชุมชนโต่งดัง	1.41439	52.03265	93.15987	138.92376	213.20549	203.55714	58.23490	62.80770	17.82423	153.46792	43.90936	0.03098	1.04235	1.91740	2.85936	4.38824	3.90405	1.27548	1.20460	0.39039	2.94338	0.96171
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	3.65076	25.05514	68.97089	102.89045	157.89853	93.56618	150.31315	28.86991	46.00705	70.54239	113.33675	0.05159	0.63244	1.56681	2.33697	3.58645	2.03101	2.12427	0.62667	0.65019	1.53124	1.60171
173	ชุมชนรวมมิตร	3.41578	32.28606	74.25416	110.74869	169.96217	108.48108	140.63817	33.47192	43.04578	81.78719	106.04177	0.05590	0.78821	1.84932	2.75826	4.23300	2.61778	2.30142	0.80772	0.70441	1.97362	1.73528
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	3.41104	21.56057	65.48582	97.69525	149.92514	72.75569	140.44317	22.44882	42.98610	54.85273	105.89474	0.03581	0.46987	1.13303	1.68993	2.59348	1.53491	1.47436	0.47360	0.45126	1.15721	1.11167
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	2.50156	23.31452	62.20130	92.78322	142.38918	79.74115	102.99696	24.60419	31.52476	60.11928	77.66014	0.03228	0.59621	1.27585	1.90283	2.92022	2.08309	1.32913	0.64274	0.40681	1.57050	1.00217
176	ชุมชนไทวา	0.93136	35.58730	52.86915	78.82881	120.98023	143.83238	38.34691	44.37959	11.73702	108.43961	28.91373	0.01052	0.51584	0.88973	1.32677	2.03619	1.98156	0.43322	0.61141	0.13260	1.49396	0.32665
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	2.74602	23.77088	64.10996	95.63251	146.76144	74.19406	113.06200	22.89263	34.60542	55.93716	85.24922	0.02031	0.30003	0.69200	1.03211	1.58394	1.00647	0.83604	0.31055	0.25589	0.75881	0.63038
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.80029	19.03034	31.09711	46.37901	71.17656	77.01758	32.95059	23.76383	10.08534	58.06589	24.84488	0.00779	0.34959	0.61113	0.91133	1.39861	1.33608	0.32089	0.41225	0.09822	1.00731	0.24196
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.92460	50.87339	84.13254	125.45427	192.53529	198.45256	38.06853	61.23268	11.65181	149.61942	28.70383	0.01022	0.45656	0.79861	1.19091	1.82768	1.74451	0.42069	0.53827	0.12876	1.31524	0.31720
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	2.73003	23.70217	62.57236	93.33788	143.24019	74.72321	112.40395	23.05590	34.40400	56.33610	84.75305	0.01932	0.28736	0.66124	0.98623	1.51353	0.96526	0.79559	0.29783	0.24351	0.72774	0.59988
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	2.19979	21.31310	48.64018	72.54560	111.33327	72.00856	90.57234	22.21829	27.72190	54.28945	68.29193	0.02883	0.36106	0.88682	1.32272	2.02992	1.16594	1.18703	0.35975	0.36332	0.87904	0.89503
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.86753	19.55826	36.70722	54.74152	84.01109	75.73824	35.71883	23.36909	10.93263	57.10136	26.93215	0.01749	0.59758	1.09588	1.63425	2.50807	2.24099	0.71999	0.69146	0.22037	1.68955	0.54287
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	1.67512	26.93682	59.74040	89.09981	136.73872	92.35877	68.96982	28.49737	21.10992	69.63209	52.00354	0.03464	0.49239	1.15178	1.71788	2.63637	1.63821	1.42605	0.50547	0.43648	1.23510	1.07525
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.47792	10.03019	20.03216	29.87502	45.84862	36.42113	19.67746	11.23777	6.02277	27.45900	14.83688	0.00592	0.14071	0.28015	0.41781	0.64120	0.50915	0.24356	0.15710	0.07455	0.38386	0.18365
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.37472	5.38157	11.58525	17.27894	26.51743	19.96898	15.42840	6.16144	4.72224	15.05522	11.63308	0.00520	0.10172	0.21389	0.31899	0.48955	0.35859	0.21407	0.11064	0.06552	0.27035	0.16141
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	5.34819	35.19838	92.85636	138.52641	212.58579	129.50371	220.20150	39.95846	67.39811	97.63679	166.03285	0.08481	0.76336	2.16833	3.23438	4.96362	2.21940	3.49177	0.68480	1.06874	1.67328	2.63281
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	1.30576	36.87428	54.92300	81.89133	125.68030	148.91512	53.76213	45.94787	16.45523	112.27164	40.53687	0.02541	0.54619	1.11761	1.66678	2.55797	1.95119	1.04624	0.60204	0.32023	1.47106	0.78887
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	3.29152	30.84065	68.91661	102.78613	157.74261	105.30998	135.52218	32.49347	41.47991	79.39640	102.18429	0.01297	0.12901	0.34970	0.52161	0.80049	0.38909	0.53406	0.12005	0.16346	0.29334	0.40268
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	1.10053	47.47130	70.68571	105.39382	161.75006	191.72848	45.31214	59.15796	13.86890	144.54994	34.16554	0.00559	0.18257	0.33790	0.50391	0.77334	0.68206	0.23033	0.21045	0.07050	0.51423	0.17367
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.85026	33.43427	49.65850	74.04166	113.63329	135.14064	35.00795	41.69774	10.71505	101.88664	26.39614	0.00410	0.17462	0.30787	0.45910	0.70458	0.66520	0.16900	0.20525	0.05173	0.50152	0.12743
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.99207	46.56228	71.35910	106.40051	163.29458	186.36023	40.84670	57.50158	12.50214	140.50265	30.79859	0.00801	0.35065	0.61533	0.91760	1.40823	1.33817	0.32972	0.41289	0.10092	1.00889	0.24861

ตารางที่ 5.2-53 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	4.00267	30.07353	90.53243	135.04552	207.24644	90.49327	164.80243	27.92176	50.44185	68.22563	124.26173	0.02753	0.24193	0.69525	1.03707	1.59153	0.69667	1.13355	0.21496	0.34695	0.52524	0.85470
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2.15969	20.97626	55.65635	83.01668	127.40170	64.27391	88.92120	19.83176	27.21653	48.45805	67.04696	0.02909	0.27529	0.76354	1.13891	1.74783	0.81579	1.19758	0.25171	0.36655	0.61505	0.90298
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2.84339	25.01230	68.24965	101.80216	156.23061	75.59788	117.07112	23.32578	35.83251	56.99554	88.27212	0.02785	0.24430	0.70261	1.04805	1.60839	0.70300	1.14654	0.21691	0.35093	0.53001	0.86449
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	3.41854	29.85304	81.33135	121.31553	186.17670	91.35212	140.75178	28.18676	43.08056	68.87314	106.12743	0.03166	0.25375	0.76347	1.13886	1.74774	0.70199	1.30363	0.21660	0.39901	0.52925	0.98294
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	2.69197	31.40075	74.14893	110.59337	169.72351	103.88998	110.83668	32.05533	33.92430	78.32582	83.57132	0.02935	0.21614	0.67955	1.01370	1.55566	0.57351	1.20824	0.17696	0.36981	0.43238	0.91102
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	3.71746	31.97281	83.53770	124.61570	191.23966	104.10375	153.05937	32.12129	46.84760	78.48699	115.40741	0.04026	0.29946	0.93657	1.39709	2.14403	0.79867	1.65752	0.24643	0.50732	0.60214	1.24978
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	1.76904	19.05887	49.83897	74.33898	114.08453	59.00989	72.83693	18.20754	22.29354	44.48935	54.91935	0.02207	0.22741	0.60662	0.90484	1.38861	0.69412	0.90854	0.21417	0.27808	0.52332	0.68504
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	1.91910	22.40889	56.63550	84.47510	129.64023	71.02617	79.01545	21.91518	24.18463	53.54879	59.57798	0.02228	0.23368	0.61850	0.92255	1.41579	0.71731	0.91736	0.22133	0.28078	0.54080	0.69169
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.64300	16.99979	25.19357	37.57416	57.66404	68.82494	26.47447	21.23598	8.10316	51.88921	19.96186	0.00552	0.23743	0.41787	0.62314	0.95632	0.90506	0.22735	0.27926	0.06959	0.68235	0.17143
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	2.47663	28.45753	72.40880	108.00226	165.74626	89.79066	101.97068	27.70497	31.21064	67.69591	76.88632	0.01599	0.19353	0.48198	0.71890	1.10326	0.61937	0.65851	0.19111	0.20155	0.46696	0.49652
มาตรฐาน*		320*											57*										

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)
* ค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่าตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ในขณะที่ค่าเฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดของทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (300 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของ SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นของ SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 80.11215 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าความเข้มข้นของ SO_2 เฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 6.96533 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นของ SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 1.70751 และ 0.17855 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ SO_2 ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดังตารางที่ 5.2-54 และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 3** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) **(รูปที่ 3-1** ถึง **รูปที่ 3-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)										
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		1.70751	19.24116	29.32880	44.83482	68.81561	**80.11215**	57.80328	23.97539	17.23191	58.99042	42.56158
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.21059	1.58664	4.42049	6.76120	10.37637	4.84459	7.12900	1.44985	2.12525	3.56730	5.24921
2	โรงเรียนวัดพลา	0.08148	0.79739	1.98725	3.03930	4.66447	2.64092	2.75835	0.79036	0.82230	1.94464	2.03102
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.07316	0.73713	1.81624	2.77773	4.26304	2.45963	2.47665	0.73610	0.73832	1.81115	1.82360
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.09226	1.01910	2.42553	3.70947	5.69303	3.47577	3.12326	1.04020	0.93109	2.55937	2.29971
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.10437	0.96341	2.45797	3.75928	5.76941	3.14064	3.53307	0.93991	1.05325	2.31260	2.60146
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.09896	0.97877	2.42911	3.71507	5.70158	3.25057	3.35001	0.97281	0.99868	2.39355	2.46667
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	0.05461	1.03874	2.04145	3.12158	4.79095	3.92177	1.84856	1.17368	0.55108	2.88779	1.36113
8	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	0.05414	0.98729	1.95457	2.98876	4.58708	3.71502	1.83277	1.11181	0.54637	2.73555	1.34950
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.16776	1.36134	3.66844	5.61081	8.61091	4.26610	5.67920	1.27673	1.69304	3.14134	4.18169
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.47056	1.68190	7.06566	10.80938	16.58830	3.04158	15.92945	0.91026	4.74878	2.23966	11.72914
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.39246	1.36560	5.83693	8.92968	13.70365	2.93718	13.28573	0.87902	3.96065	2.16279	9.78252
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.29672	2.59435	5.66178	8.65822	13.28822	9.29964	10.04460	2.78313	2.99443	6.84777	7.39602
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.33811	2.66003	5.71921	8.74594	13.42289	9.61060	11.44565	2.87619	3.41210	7.07675	8.42764
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.26504	2.25574	4.34266	6.64289	10.19455	9.13714	8.97230	2.73450	2.67476	6.72812	6.60647
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.26504	2.25574	4.34266	6.64289	10.19455	9.13714	8.97230	2.73450	2.67476	6.72812	6.60647
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.04914	2.14476	3.34551	5.11441	7.84990	8.86276	1.66344	2.65238	0.49589	6.52607	1.22482
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.08362	2.68271	4.30400	6.57989	10.09915	10.98069	2.83083	3.28622	0.84391	8.08561	2.08439
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.05939	1.76776	2.76129	4.22129	6.47909	7.30148	2.01060	2.18513	0.59939	5.37643	1.48044
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.05272	1.29307	2.03333	3.10846	4.77104	5.32896	1.78468	1.59481	0.53204	3.92397	1.31409
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.06932	1.84595	2.92009	4.46412	6.85178	7.59216	2.34663	2.27213	0.69956	5.59047	1.72787
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.06734	1.78061	2.81423	4.30228	6.60338	7.32564	2.27949	2.19236	0.67954	5.39422	1.67843
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.05301	1.05806	1.65322	2.52735	3.87913	4.36972	1.79447	1.30774	0.53495	3.21764	1.32130
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.04776	0.75710	1.33190	2.03639	3.12549	2.99577	1.61672	0.89655	0.48196	2.20593	1.19042

บริเวณ		เฉลี่ย 1 ปี										
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.17855	1.48859	2.96700	4.53872	**6.96533**	6.01190	6.04421	1.79920	1.80186	4.42685	4.45046
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.01580	0.10704	0.31352	0.47955	0.73596	0.31339	0.53476	0.09379	0.15942	0.23077	0.39375
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00835	0.08840	0.21377	0.32692	0.50174	0.29854	0.28277	0.08934	0.08430	0.21983	0.20821
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00779	0.08312	0.20038	0.30645	0.47032	0.28123	0.26372	0.08417	0.07862	0.20708	0.19418
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00744	0.08750	0.20362	0.31140	0.47791	0.30252	0.25184	0.09053	0.07508	0.22276	0.18543
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00836	0.10024	0.23166	0.35429	0.54374	0.34797	0.28288	0.10414	0.08433	0.25623	0.20829
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00824	0.09812	0.22731	0.34762	0.53351	0.34015	0.27878	0.10180	0.08311	0.25047	0.20527
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	0.00716	0.18720	0.35132	0.53719	0.82447	0.72138	0.24221	0.21589	0.07221	0.53118	0.17835
8	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	0.00682	0.16765	0.31859	0.48714	0.74767	0.64255	0.23085	0.19230	0.06882	0.47314	0.16998
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.01393	0.08279	0.25892	0.39605	0.60781	0.22790	0.47144	0.06820	0.14054	0.16781	0.34713
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.03492	0.16336	0.58253	0.89112	1.36756	0.38671	1.18222	0.11573	0.35243	0.28475	0.87049
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.02981	0.14396	0.50404	0.77104	1.18328	0.34895	1.00909	0.10443	0.30082	0.25695	0.74301
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.05027	0.25136	0.86296	1.32007	2.02584	0.62440	1.70162	0.18686	0.50727	0.45977	1.25293
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.05726	0.26851	0.95613	1.46261	2.24459	0.63680	1.93839	0.19058	0.57786	0.46890	1.42727
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.03623	0.26083	0.74220	1.13522	1.74221	0.78276	1.22652	0.23426	0.36564	0.57638	0.90311
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.03623	0.26083	0.74220	1.13522	1.74221	0.78276	1.22652	0.23426	0.36564	0.57638	0.90311
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00752	0.27252	0.48356	0.73934	1.13475	1.07470	0.25450	0.32163	0.07587	0.79136	0.18739
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.01150	0.29260	0.55214	0.84424	1.29574	1.12488	0.38918	0.33665	0.11602	0.82830	0.28656
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00855	0.21816	0.41149	0.62919	0.96568	0.83884	0.28956	0.25104	0.08632	0.61768	0.21321
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00769	0.18116	0.34733	0.53109	0.81511	0.69161	0.26025	0.20698	0.07758	0.50927	0.19163
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.01070	0.23907	0.46365	0.70897	1.08811	0.90805	0.36207	0.27175	0.10794	0.66864	0.26660
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.01049	0.23718	0.45888	0.70166	1.07689	0.90187	0.35527	0.26990	0.10591	0.66409	0.26159
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00760	0.14324	0.28932	0.44241	0.67899	0.53396	0.25742	0.15980	0.07674	0.39318	0.18955
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00666	0.13002	0.26024	0.39794	0.61075	0.48675	0.22533	0.14567	0.06717	0.35842	0.16592

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.01166	0.14788	0.25943	0.39679	0.60896	0.58687	0.39488	0.17563	0.11772	0.43214	0.29075	0.00143	0.01797	0.04086	0.06249	0.09591	0.06294	0.04839	0.01884	0.01442	0.04635	0.03563
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.06400	0.69298	1.66152	2.54105	3.89982	2.35279	2.16663	0.70412	0.64590	1.73247	1.59533	0.00646	0.06383	0.15850	0.24240	0.37202	0.21191	0.21876	0.06342	0.06522	0.15604	0.16108
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.06288	0.67997	1.63108	2.49450	3.82838	2.30794	2.12863	0.69070	0.63457	1.69944	1.56735	0.00644	0.06325	0.15745	0.24081	0.36957	0.20964	0.21816	0.06274	0.06504	0.15437	0.16064
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.07831	0.90016	2.11177	3.22958	4.95655	3.09706	2.65086	0.92687	0.79025	2.28051	1.95187	0.00699	0.07036	0.17347	0.26531	0.40718	0.23469	0.23678	0.07024	0.07059	0.17281	0.17435
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.13935	1.53539	3.65768	5.59387	8.58507	5.23367	4.71736	1.56629	1.40631	3.85380	3.47348	0.01517	0.17603	0.41162	0.62950	0.96611	0.60681	0.51367	0.18160	0.15313	0.44682	0.37822
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.06488	0.59448	1.37992	2.11033	3.23880	2.05830	2.19625	0.61599	0.65473	1.51562	1.61714	0.00603	0.06345	0.15380	0.23522	0.36100	0.21392	0.20430	0.06402	0.06090	0.15752	0.15043
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.06488	0.59448	1.37992	2.11033	3.23880	2.05830	2.19625	0.61599	0.65473	1.51562	1.61714	0.00603	0.06345	0.15380	0.23522	0.36100	0.21392	0.20430	0.06402	0.06090	0.15752	0.15043
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.12728	0.89951	2.58205	3.94935	6.06101	2.67970	4.30883	0.80196	1.28452	1.97319	3.17267	0.00615	0.07792	0.17678	0.27035	0.41491	0.27337	0.20830	0.08181	0.06210	0.20129	0.15338
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.02851	0.62680	0.95108	1.45391	2.23156	2.61352	0.96501	0.78216	0.28768	1.92446	0.71055	0.00221	0.07788	0.13881	0.21224	0.32575	0.30658	0.07492	0.09175	0.02233	0.22575	0.05516
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.02176	0.37881	0.72251	1.10476	1.69557	1.44952	0.73653	0.43380	0.21957	1.06735	0.54232	0.00179	0.04135	0.07959	0.12170	0.18679	0.15760	0.06050	0.04717	0.01803	0.11605	0.04454
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.02141	0.37922	0.72577	1.10975	1.70324	1.44894	0.72482	0.43363	0.21608	1.06692	0.53370	0.00179	0.04056	0.07842	0.11992	0.18404	0.15426	0.06059	0.04617	0.01806	0.11359	0.04462
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.02906	0.77829	1.19382	1.82501	2.80114	3.23388	0.98360	0.96781	0.29322	2.38126	0.72424	0.00272	0.07985	0.14666	0.22424	0.34416	0.31049	0.09209	0.09292	0.02745	0.22863	0.06780
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.11053	1.84156	3.84234	5.87564	9.01772	6.75656	3.74166	2.02205	1.11544	4.97518	2.75505	0.01186	0.18083	0.38701	0.59183	0.90831	0.65489	0.40162	0.19599	0.11973	0.48222	0.29572
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.04531	1.35159	2.17789	3.32956	5.11037	5.57977	1.53368	1.66987	0.45721	4.10865	1.12928	0.00830	0.24640	0.45167	0.69060	1.05994	0.95894	0.28100	0.28698	0.08377	0.70611	0.20690
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.01618	0.26485	0.55538	0.84929	1.30345	0.96928	0.54790	0.29008	0.16334	0.71373	0.40343	0.00142	0.02218	0.04716	0.07211	0.11067	0.08063	0.04813	0.02413	0.01435	0.05937	0.03544
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.01618	0.26485	0.55538	0.84929	1.30345	0.96928	0.54790	0.29008	0.16334	0.71373	0.40343	0.00142	0.02218	0.04716	0.07211	0.11067	0.08063	0.04813	0.02413	0.01435	0.05937	0.03544
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.06305	0.59301	1.32025	2.01902	3.09868	2.10271	2.13429	0.62928	0.63626	1.54832	1.57152	0.00375	0.02570	0.07488	0.11453	0.17577	0.07558	0.12702	0.02262	0.03787	0.05565	0.09353
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.07095	0.52172	1.46997	2.24836	3.45053	1.87074	2.40193	0.55986	0.71605	1.37752	1.76859	0.00265	0.02337	0.06073	0.09288	0.14255	0.07519	0.08961	0.02250	0.02671	0.05537	0.06598
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.06471	0.75860	1.61810	2.47442	3.79764	2.75218	2.19069	0.82365	0.65307	2.02656	1.61305	0.00406	0.04321	0.10430	0.15952	0.24482	0.14607	0.13758	0.04371	0.04102	0.10756	0.10131
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.13680	1.02399	2.86145	4.37663	6.71678	3.11913	4.63094	0.93347	1.38055	2.29677	3.40985	0.00878	0.06582	0.18380	0.28112	0.43144	0.20058	0.29724	0.06003	0.08861	0.14769	0.21886
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.14186	1.06797	2.97654	4.55266	6.98694	3.25994	4.80241	0.97561	1.43166	2.40045	3.53610	0.00858	0.06381	0.17883	0.27352	0.41977	0.19394	0.29037	0.05804	0.08656	0.14281	0.21381
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.21606	0.74084	3.05272	4.67042	7.16724	1.94104	7.31414	0.58090	2.18044	1.42928	5.38553	0.01251	0.07153	0.22827	0.34918	0.53587	0.19289	0.42339	0.05773	0.12622	0.14203	0.31175
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.10996	0.47815	1.77954	2.72228	4.17772	1.46921	3.72236	0.43969	1.10969	1.08185	2.74084	0.00885	0.05286	0.16495	0.25232	0.38722	0.14585	0.29971	0.04365	0.08935	0.10739	0.22068
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.17183	0.83427	2.65712	4.06443	6.23754	2.50583	5.81686	0.74993	1.73408	1.84516	4.28306	0.01230	0.07302	0.22856	0.34962	0.53655	0.20083	0.41650	0.06010	0.12417	0.14788	0.30668
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.11639	0.84740	2.25910	3.45544	5.30300	3.32697	3.94001	0.99567	1.17457	2.44981	2.90110	0.00928	0.07208	0.19809	0.30298	0.46498	0.22250	0.31425	0.06659	0.09368	0.16384	0.23139
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.02821	0.77342	1.16714	1.78418	2.73849	3.23056	0.95510	0.96682	0.28473	2.37882	0.70325	0.00220	0.04263	0.08553	0.13078	0.20072	0.15940	0.07460	0.04770	0.02224	0.11737	0.05493
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.05094	0.44377	1.15615	1.76826	2.71377	1.42557	1.72444	0.42663	0.51408	1.04972	1.26974	0.00660	0.05440	0.14555	0.22261	0.34164	0.17139	0.22327	0.05129	0.06656	0.12620	0.16440

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.04193	0.41674	1.01636	1.55440	2.38557	1.39978	1.41950	0.41892	0.42317	1.03072	1.04520	0.00514	0.04776	0.12157	0.18593	0.28534	0.15597	0.17412	0.04668	0.05191	0.11485	0.12821
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.05939	0.47655	1.17604	1.79882	2.76062	1.60418	2.01061	0.48009	0.59939	1.18123	1.48045	0.00575	0.04793	0.12768	0.19528	0.29970	0.15152	0.19474	0.04534	0.05805	0.11157	0.14339
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.05931	0.47001	1.17546	1.79795	2.75928	1.58351	2.00766	0.47390	0.59851	1.16601	1.47828	0.00575	0.04785	0.12750	0.19500	0.29927	0.15123	0.19452	0.04526	0.05799	0.11136	0.14323
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.05992	0.45686	1.18431	1.81148	2.78004	1.54169	2.02830	0.46139	0.60466	1.13522	1.49347	0.00576	0.04773	0.12740	0.19486	0.29905	0.15063	0.19485	0.04508	0.05809	0.11091	0.14347
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.04320	0.48277	1.02397	1.56586	2.40322	1.75658	1.46246	0.52570	0.43598	1.29345	1.07684	0.00311	0.03669	0.08527	0.13041	0.20014	0.12696	0.10521	0.03799	0.03136	0.09348	0.07747
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.04701	0.38979	0.87998	1.34580	2.06544	1.55137	1.59151	0.46428	0.47445	1.14235	1.17186	0.00253	0.03217	0.07289	0.11147	0.17108	0.11293	0.08568	0.03380	0.02554	0.08316	0.06309
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.04786	0.37350	0.87441	1.33729	2.05237	1.47321	1.62018	0.44089	0.48300	1.08479	1.19297	0.00248	0.03179	0.07180	0.10981	0.16852	0.11182	0.08384	0.03347	0.02500	0.08234	0.06174
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.07938	0.76012	1.91075	2.92232	4.48493	2.50306	2.68708	0.74910	0.80105	1.84312	1.97855	0.00841	0.08751	0.21301	0.32577	0.49996	0.29428	0.28484	0.08807	0.08492	0.21670	0.20973
59	วัดพลา	0.07730	0.76774	1.90231	2.90938	4.46508	2.55245	2.61691	0.76388	0.78013	1.87949	1.92688	0.00799	0.08488	0.20498	0.31350	0.48113	0.28687	0.27058	0.08585	0.08066	0.21123	0.19923
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ็ย	0.10979	1.17655	2.83180	4.33083	6.64664	3.98502	3.71673	1.19261	1.10801	2.93436	2.73670	0.01189	0.16547	0.36412	0.55682	0.85459	0.59048	0.40260	0.17672	0.12002	0.43480	0.29644
61	วัดคลองทราย	0.10655	1.07702	2.65038	4.05345	6.22091	3.59672	3.60689	1.07640	1.07526	2.64844	2.65582	0.00853	0.09983	0.23268	0.35585	0.54613	0.34480	0.28866	0.10319	0.08605	0.25389	0.21255
62	วัดศรีภาวนาราม	0.04909	0.80269	1.68361	2.57456	3.95133	2.93723	1.66197	0.87903	0.49546	2.16282	1.22374	0.00526	0.10447	0.20827	0.31847	0.48877	0.39183	0.17812	0.11726	0.05310	0.28852	0.13115
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.03778	0.77184	1.48547	2.27139	3.48610	2.94175	1.27888	0.88038	0.38125	2.16615	0.94166	0.00517	0.12360	0.23623	0.36122	0.55439	0.47252	0.17496	0.14141	0.05216	0.34794	0.12883
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.03955	0.81753	1.43029	2.18681	3.35636	3.24182	1.33888	0.97019	0.39914	2.38711	0.98584	0.00550	0.18503	0.33215	0.50784	0.77944	0.72629	0.18628	0.21736	0.05553	0.53480	0.13716
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.17058	1.40579	3.76262	5.75482	8.83193	4.42789	5.77458	1.32515	1.72148	3.26047	4.25193	0.01532	0.08847	0.28089	0.42967	0.65939	0.23986	0.51857	0.07178	0.15459	0.17662	0.38183
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.18634	1.43461	3.73697	5.71549	8.77160	4.60915	6.30790	1.37939	1.88047	3.39393	4.64462	0.01793	0.10271	0.32756	0.50105	0.76894	0.27720	0.60714	0.08296	0.18100	0.20412	0.44705
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.15413	1.43790	3.65280	5.58665	8.57391	4.70130	5.21773	1.40697	1.55547	3.46179	3.84191	0.01862	0.10265	0.33409	0.51104	0.78428	0.27111	0.63044	0.08114	0.18794	0.19963	0.46420
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.18297	1.26320	2.96722	4.53786	6.96440	4.34282	6.19389	1.29969	1.84648	3.19783	4.56067	0.02387	0.11767	0.40724	0.62296	0.95603	0.28942	0.80808	0.08661	0.24090	0.21311	0.59500
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.36179	0.95659	4.82465	7.38169	11.32785	3.55723	12.24730	1.06458	3.65108	2.61936	9.01790	0.03506	0.15258	0.56757	0.86824	1.33244	0.34051	1.18681	0.10191	0.35380	0.25074	0.87387
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.48872	1.23299	6.56302	10.04131	15.40931	3.50359	16.54422	1.04853	4.93205	2.57986	12.18180	0.04488	0.18072	0.70452	1.07777	1.65398	0.37494	1.51922	0.11221	0.45290	0.27608	1.11863
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.39257	3.08623	7.27305	11.12292	17.07070	12.31865	13.28958	3.68664	3.96180	9.07081	9.78535	0.07178	0.71403	1.76809	2.70409	4.15002	2.37487	2.42983	0.71073	0.72436	1.74873	1.78913
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.31695	3.05622	6.76996	10.35303	15.88929	11.55968	10.72934	3.45950	3.19856	8.51195	7.90020	0.06169	0.72637	1.68965	2.58401	3.96577	2.51181	2.08837	0.75172	0.62257	1.84956	1.53770
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.31438	5.16995	9.54017	14.58702	22.38819	20.06515	10.64238	6.00495	3.17263	14.77493	7.83617	0.05633	0.83488	1.80183	2.75540	4.22886	3.01045	1.90696	0.90095	0.56849	2.21674	1.40413
74	วัดสระแก้ว	0.37951	2.92406	5.46605	8.35775	12.82745	11.28680	12.84738	3.37783	3.82997	8.31101	9.45975	0.06653	0.31412	1.11411	1.70429	2.61548	0.74888	2.25207	0.22412	0.67137	0.55143	1.65824

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.06028	0.79467	1.63465	2.49991	3.83670	3.26428	2.04050	0.97691	0.60830	2.40365	1.50245	0.00620	0.12062	0.24164	0.36950	0.56709	0.45140	0.20976	0.13509	0.06253	0.33239	0.15445
76	วัดสมบูรณาราม	0.28919	2.34313	4.22852	6.46851	9.92686	9.31036	9.78984	2.78634	2.91848	6.85567	7.20843	0.03617	0.25258	0.72914	1.11526	1.71157	0.74887	1.22434	0.22412	0.36499	0.55143	0.90150
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.14519	1.84268	2.98996	4.57106	7.01588	7.51270	4.91516	2.24835	1.46527	5.53196	3.61912	0.02395	0.24478	0.59985	0.91741	1.40796	0.81967	0.81091	0.24531	0.24174	0.60356	0.59709
78	วัดสำนักกะท้อน	0.07128	1.90013	3.00743	4.59764	7.05671	7.81359	2.41312	2.33839	0.71938	5.75352	1.77682	0.01087	0.24291	0.47116	0.72044	1.10573	0.92262	0.36806	0.27611	0.10972	0.67937	0.27101
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.05272	1.29307	2.03333	3.10846	4.77104	5.32896	1.78468	1.59481	0.53204	3.92397	1.31409	0.00769	0.18116	0.34733	0.53109	0.81511	0.69161	0.26025	0.20698	0.07758	0.50927	0.19163
80	วัดหนองโบสถ์	0.04821	0.58486	1.34639	2.05905	3.16010	2.03488	1.63195	0.60898	0.48651	1.49838	1.20164	0.00513	0.08648	0.17989	0.27508	0.42218	0.31775	0.17379	0.09509	0.05181	0.23397	0.12797
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.04396	0.86444	1.53371	2.34509	3.59923	3.47284	1.48830	1.03933	0.44368	2.55722	1.09586	0.00696	0.14851	0.29103	0.44502	0.68300	0.56142	0.23552	0.16802	0.07021	0.41340	0.17342
82	วัดซากหมาก	0.04632	0.92786	1.71560	2.62317	4.02604	3.71330	1.56801	1.11129	0.46744	2.73428	1.15455	0.00716	0.15461	0.30221	0.46210	0.70923	0.58517	0.24245	0.17512	0.07228	0.43089	0.17852
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.05448	0.58674	1.40957	2.15574	3.30847	1.98963	1.84425	0.59544	0.54980	1.46506	1.35795	0.00577	0.05931	0.14498	0.22173	0.34029	0.19891	0.19521	0.05953	0.05820	0.14647	0.14374
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.05446	0.58944	1.41349	2.16172	3.31765	2.00101	1.84373	0.59885	0.54964	1.47344	1.35757	0.00575	0.05975	0.14553	0.22256	0.34157	0.20085	0.19480	0.06011	0.05807	0.14790	0.14344
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.06447	0.69199	1.66452	2.54565	3.90688	2.34467	2.18248	0.70170	0.65063	1.72649	1.60700	0.00644	0.06327	0.15739	0.24071	0.36942	0.20978	0.21786	0.06278	0.06495	0.15447	0.16042
86	มัสยิดดะวะห์ดิ้ลอิสลาม	0.09091	2.11861	4.07159	6.22574	9.55519	8.07993	3.07742	2.41810	0.91742	5.94964	2.26596	0.01200	0.23313	0.46729	0.71455	1.09668	0.87218	0.40639	0.26102	0.12115	0.64222	0.29923
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.19676	1.77233	4.56758	6.98581	10.72119	5.73737	6.66068	1.71704	1.98564	4.22470	4.90438	0.01662	0.19392	0.45249	0.69200	1.06203	0.66934	0.56246	0.20032	0.16768	0.49287	0.41415
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.10915	1.48832	3.06175	4.68191	7.18565	5.49888	3.69495	1.64567	1.10151	4.04909	2.72066	0.01200	0.17949	0.38627	0.59069	0.90657	0.64816	0.40612	0.19398	0.12107	0.47727	0.29903
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.13166	1.44775	3.35802	5.13547	7.88158	5.01489	4.45713	1.50082	1.32873	3.69270	3.28187	0.01461	0.17437	0.40366	0.61733	0.94744	0.60469	0.49448	0.18097	0.14741	0.44526	0.36409
90	วัดบ้านฉาง	0.16869	1.50812	3.89886	5.96305	9.15155	4.87135	5.71062	1.45786	1.70241	3.58701	4.20483	0.01746	0.17643	0.43420	0.66407	1.01915	0.58916	0.59099	0.17632	0.17618	0.43382	0.43515
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.13169	0.87836	2.59253	3.96545	6.08570	2.55405	4.45800	0.76436	1.32899	1.88067	3.28250	0.00630	0.07811	0.17850	0.27297	0.41894	0.27291	0.21332	0.08167	0.06359	0.20096	0.15707
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.07193	1.10917	2.36582	3.61784	5.55250	4.02411	2.43505	1.20431	0.72592	2.96314	1.79297	0.00473	0.09374	0.18696	0.28588	0.43877	0.35151	0.16012	0.10520	0.04773	0.25884	0.11790
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.03273	1.34985	2.05944	3.14826	4.83217	5.61854	1.10805	1.68147	0.33033	4.13720	0.81588	0.00293	0.11549	0.20242	0.30949	0.47502	0.45762	0.09907	0.13695	0.02953	0.33697	0.07295
94	วัดเนินกระปรอก	0.02442	0.41142	0.78825	1.20529	1.84987	1.57123	0.82666	0.47023	0.24644	1.15697	0.60868	0.00196	0.05210	0.09747	0.14904	0.22874	0.20102	0.06635	0.06016	0.01978	0.14802	0.04886
95	วัดภูดรนิมิเสนาะ	0.01466	0.26662	0.54333	0.83084	1.27515	0.98960	0.49614	0.29616	0.14790	0.72869	0.36531	0.00143	0.02302	0.04853	0.07421	0.11390	0.08400	0.04855	0.02514	0.01447	0.06185	0.03575
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.01928	0.27470	0.60003	0.91759	1.40827	0.98423	0.65267	0.29455	0.19457	0.72473	0.48058	0.00155	0.02348	0.05039	0.07706	0.11826	0.08491	0.05264	0.02541	0.01569	0.06252	0.03876
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.06831	0.73140	1.64172	2.51065	3.85321	2.58169	2.31249	0.77263	0.68938	1.90103	1.70273	0.00449	0.03213	0.09164	0.14017	0.21511	0.09623	0.15184	0.02880	0.04527	0.07086	0.11180
98	วัดญาณสังวราราม	0.07202	0.58732	1.49317	2.28369	3.50481	2.03949	2.43788	0.61036	0.72677	1.50177	1.79506	0.00520	0.03625	0.10470	0.16014	0.24576	0.10745	0.17588	0.03216	0.05243	0.07912	0.12950
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.05127	0.74244	1.40331	2.14573	3.29325	2.85220	1.73548	0.85359	0.51737	2.10021	1.27786	0.00332	0.04595	0.10129	0.15490	0.23773	0.16383	0.11241	0.04903	0.03351	0.12063	0.08277
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.09569	0.66061	1.53240	2.34423	3.59753	2.34452	3.23920	0.70165	0.96565	1.72638	2.38508	0.00445	0.04459	0.11008	0.16836	0.25838	0.14859	0.15058	0.04447	0.04489	0.10942	0.11087
101	วัดมาบฟักทอง	0.05938	0.52681	1.36634	2.08973	3.20713	1.83192	2.01031	0.54824	0.59930	1.34893	1.48023	0.00388	0.03110	0.08429	0.12893	0.19786	0.09705	0.13144	0.02904	0.03918	0.07146	0.09678
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.01293	0.17819	0.39333	0.60149	0.92314	0.63479	0.43784	0.18998	0.13053	0.46743	0.32239	0.00095	0.01063	0.02518	0.03850	0.05909	0.03636	0.03214	0.01088	0.00958	0.02677	0.02367
103	วัดเขาชีจรรย์	0.01371	0.34518	0.57621	0.88094	1.35210	1.42202	0.46405	0.42557	0.13834	1.04710	0.34169	0.00107	0.02467	0.04753	0.07267	0.11154	0.09396	0.03627	0.02812	0.01081	0.06919	0.02670
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.14214	1.06434	2.97374	4.54839	6.98037	3.24240	4.81185	0.97036	1.43447	2.38754	3.54305	0.00894	0.06624	0.18600	0.28449	0.43660	0.20095	0.30275	0.06014	0.09025	0.14797	0.22292
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.14456	1.08251	3.02443	4.62591	7.09935	3.29787	4.89367	0.98696	1.45887	2.42838	3.60330	0.00841	0.06241	0.17512	0.26786	0.41108	0.18947	0.28479	0.05670	0.08490	0.13952	0.20969

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.15891	1.20493	3.34722	5.11961	7.85702	3.68773	5.37942	1.10364	1.60368	2.71546	3.96096	0.00953	0.06956	0.19667	0.30081	0.46165	0.20986	0.32264	0.06280	0.09618	0.15453	0.23757
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.05827	0.51031	1.33068	2.03520	3.12344	1.63830	1.97246	0.49030	0.58801	1.20636	1.45235	0.00691	0.05753	0.15327	0.23442	0.35976	0.18181	0.23383	0.05441	0.06971	0.13388	0.17217
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.09597	0.74914	2.05384	3.14134	4.82101	2.31671	3.24878	0.69333	0.96850	1.70590	2.39214	0.00719	0.05851	0.15743	0.24079	0.36953	0.18355	0.24327	0.05493	0.07252	0.13515	0.17912
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.04972	0.44446	1.14906	1.75741	2.69712	1.43562	1.68307	0.42964	0.50174	1.05711	1.23927	0.00675	0.05549	0.14870	0.22744	0.34905	0.17464	0.22856	0.05226	0.06814	0.12860	0.16829
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.01804	0.24344	0.54091	0.82720	1.26954	0.86414	0.61067	0.25861	0.18205	0.63631	0.44965	0.00072	0.01025	0.02243	0.03430	0.05264	0.03668	0.02450	0.01098	0.00730	0.02701	0.01804
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.02120	0.26781	0.60809	0.92994	1.42722	0.98493	0.71763	0.29476	0.21393	0.72525	0.52840	0.00089	0.01383	0.02938	0.04493	0.06896	0.05026	0.02997	0.01504	0.00893	0.03701	0.02207
112	วัดทุ่งโปรง	0.01678	0.23768	0.48937	0.74839	1.14858	0.89450	0.56797	0.26770	0.16932	0.65867	0.41821	0.00072	0.01075	0.02310	0.03532	0.05422	0.03884	0.02421	0.01162	0.00722	0.02860	0.01782
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00899	0.13825	0.27786	0.42489	0.65210	0.51654	0.30433	0.15459	0.09072	0.38035	0.22408	0.00043	0.00581	0.01287	0.01968	0.03020	0.02068	0.01441	0.00619	0.00430	0.01523	0.01061
114	ศาลเจ้จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.17188	0.74210	2.26211	3.46101	5.31123	2.56324	5.81871	0.76711	1.73463	1.88743	4.28442	0.01638	0.07241	0.26688	0.40826	0.62653	0.16378	0.55451	0.04902	0.16531	0.12060	0.40830
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.20042	0.99047	3.19990	4.89513	7.51224	3.02093	6.78460	0.90408	2.02258	2.22445	4.99562	0.01647	0.08596	0.28814	0.44076	0.67642	0.21967	0.55739	0.06574	0.16616	0.16175	0.41041
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.14221	0.96669	2.59325	3.96674	6.08762	3.20562	4.81422	0.95935	1.43518	2.36045	3.54480	0.01266	0.08315	0.24732	0.37830	0.58057	0.24012	0.42869	0.07186	0.12780	0.17681	0.31565
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.06887	0.65795	1.65553	2.53198	3.88587	2.16518	2.33157	0.64798	0.69507	1.59433	1.71678	0.00531	0.05016	0.12679	0.19391	0.29760	0.16453	0.17981	0.04924	0.05360	0.12115	0.13240
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.06558	0.48999	1.31013	2.00391	3.07537	1.58322	2.22004	0.47382	0.66182	1.16580	1.63466	0.00690	0.05801	0.15388	0.23535	0.36119	0.18392	0.23342	0.05504	0.06959	0.13543	0.17187
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.06035	0.51966	1.21857	1.86359	2.86012	1.78840	2.04301	0.53522	0.60905	1.31689	1.50430	0.00557	0.04969	0.12855	0.19662	0.30175	0.16044	0.18846	0.04802	0.05618	0.11814	0.13877
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.05573	0.49655	1.17567	1.79799	2.75944	1.69892	1.88655	0.50844	0.56240	1.25100	1.38910	0.00346	0.03792	0.09053	0.13846	0.21250	0.12907	0.11722	0.03863	0.03495	0.09504	0.08631
121	วัดช่องแสมสาร	0.04715	0.39751	0.88840	1.35870	2.08523	1.57605	1.59603	0.47167	0.47580	1.16052	1.17519	0.00257	0.03249	0.07376	0.11280	0.17311	0.11396	0.08700	0.03411	0.02594	0.08392	0.06406
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.03559	0.39696	0.90901	1.39014	2.13351	1.38536	1.20490	0.41460	0.35920	1.02010	0.88719	0.00205	0.02535	0.05798	0.08867	0.13609	0.08851	0.06943	0.02649	0.02070	0.06517	0.05113
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.04789	0.51742	1.24160	1.89885	2.91422	1.75584	1.62131	0.52547	0.48333	1.29291	1.19380	0.00361	0.04038	0.09568	0.14632	0.22456	0.13808	0.12226	0.04132	0.03645	0.10167	0.09002
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.04443	0.50570	1.19059	1.82081	2.79446	1.73620	1.50407	0.51960	0.44838	1.27845	1.10747	0.00340	0.03945	0.09226	0.14109	0.21654	0.13597	0.11517	0.04069	0.03433	0.10012	0.08480
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.05185	0.48228	1.22667	1.87610	2.87927	1.57553	1.75534	0.47151	0.52329	1.16014	1.29249	0.00370	0.04163	0.09838	0.15045	0.23090	0.14261	0.12510	0.04268	0.03729	0.10501	0.09211
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.05240	0.50501	1.26625	1.93660	2.97214	1.66581	1.77391	0.49853	0.52883	1.22662	1.30616	0.00376	0.04164	0.09896	0.15134	0.23227	0.14213	0.12712	0.04253	0.03790	0.10465	0.09360

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.46175	1.93940	6.49066	9.93023	15.23896	7.30211	15.63144	2.18532	4.65994	5.37689	11.50970	0.04875	0.45631	1.15762	1.77049	2.71719	1.49332	1.65027	0.44691	0.49197	1.09961	1.21513
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.08529	0.86995	2.13334	3.26268	5.00731	2.91181	2.88710	0.87142	0.86068	2.14410	2.12582	0.00824	0.08976	0.21478	0.32847	0.50411	0.30515	0.27908	0.09132	0.08320	0.22470	0.20549
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.03012	0.57515	1.15765	1.77020	2.71686	2.14745	1.01951	0.64267	0.30393	1.58127	0.75068	0.00343	0.06338	0.12866	0.19673	0.30194	0.23567	0.11619	0.07053	0.03464	0.17354	0.08555
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.18777	0.76579	2.47930	3.79335	5.82122	2.76398	6.35634	0.82718	1.89491	2.03525	4.68029	0.01943	0.10041	0.33849	0.51779	0.79463	0.25489	0.65784	0.07628	0.19611	0.18769	0.48438
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.26087	2.48610	6.23393	9.53420	14.63230	8.20031	8.83115	2.45413	2.63268	6.03829	6.50253	0.04531	0.22640	0.77766	1.18958	1.82559	0.56205	1.53402	0.16821	0.45731	0.41387	1.12952
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.41527	2.72855	5.51684	8.43994	12.95210	11.04944	14.05775	3.30680	4.19080	8.13623	10.35097	0.05050	0.29768	0.93512	1.43038	2.19516	0.81585	1.70963	0.24416	0.50966	0.60075	1.25883
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.05143	2.09200	3.25557	4.97690	7.63886	8.65145	1.74094	2.58914	0.51900	6.37048	1.28188	0.00883	0.22997	0.43200	0.66055	1.01381	0.88581	0.29902	0.26510	0.08914	0.65227	0.22017
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.11432	2.46571	3.82016	5.83997	8.96356	10.21188	3.86999	3.05614	1.15370	7.51950	2.84954	0.01838	0.24702	0.54956	0.84042	1.28983	0.87622	0.62210	0.26223	0.18545	0.64520	0.45806
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.04980	0.90245	1.44752	2.21298	3.39658	3.71462	1.68568	1.11168	0.50252	2.73525	1.24120	0.00721	0.14057	0.28148	0.43042	0.66060	0.52616	0.24402	0.15747	0.07275	0.38744	0.17968
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	0.06161	0.66919	1.60262	2.45097	3.76157	2.27364	2.08572	0.68044	0.62178	1.67419	1.53576	0.00626	0.06289	0.15517	0.23731	0.36421	0.20969	0.21202	0.06276	0.06321	0.15441	0.15611
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.02610	1.02971	1.57547	2.40842	3.69661	4.28211	0.88345	1.28152	0.26337	3.15312	0.65050	0.00241	0.09361	0.16448	0.25148	0.38597	0.37057	0.08172	0.11090	0.02436	0.27287	0.06018
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.01733	0.28150	0.59154	0.90457	1.38830	1.02914	0.58669	0.30799	0.17490	0.75780	0.43199	0.00155	0.02437	0.05170	0.07906	0.12133	0.08867	0.05250	0.02654	0.01565	0.06529	0.03866
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.06547	0.67975	1.42631	2.18152	3.34798	2.53646	2.21648	0.75909	0.66076	1.86772	1.63203	0.00471	0.03424	0.09700	0.14836	0.22768	0.10316	0.15946	0.03087	0.04754	0.07596	0.11741
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.06443	0.66522	1.42226	2.17531	3.33845	2.48977	2.18116	0.74512	0.65023	1.83334	1.60603	0.00473	0.03412	0.09702	0.14839	0.22774	0.10247	0.16018	0.03067	0.04775	0.07545	0.11795
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.02528	1.03963	1.62240	2.48022	3.80679	4.29539	0.85578	1.28549	0.25512	3.16290	0.63013	0.00172	0.04851	0.08974	0.13721	0.21058	0.18806	0.05820	0.05628	0.01735	0.13847	0.04285
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.15168	1.17942	3.23912	4.95424	7.60325	3.64239	5.13458	1.09007	1.53069	2.68207	3.78068	0.00939	0.06943	0.19511	0.29843	0.45799	0.21051	0.31786	0.06300	0.09476	0.15501	0.23405
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.10817	1.00384	2.55552	3.90847	5.99838	3.27734	3.66167	0.98082	1.09159	2.41326	2.69615	0.00731	0.05439	0.15242	0.23313	0.35778	0.16532	0.24747	0.04948	0.07377	0.12173	0.18222
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.04728	0.38402	0.87552	1.33897	2.05495	1.53278	1.60068	0.45872	0.47718	1.12866	1.17861	0.00251	0.03202	0.07249	0.11085	0.17013	0.11248	0.08504	0.03366	0.02535	0.08283	0.06261
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.03648	0.64339	1.32183	2.02129	3.10222	2.44049	1.23482	0.73037	0.36812	1.79705	0.90922	0.00511	0.11539	0.22331	0.34147	0.52408	0.43873	0.17306	0.13130	0.05159	0.32306	0.12743
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.14188	1.13314	3.07503	4.70322	7.21803	3.53203	4.80294	1.05704	1.43182	2.60080	3.53649	0.01249	0.15324	0.35139	0.53739	0.82475	0.53436	0.42275	0.15992	0.12603	0.39348	0.31128
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.11406	1.32224	2.88948	4.41872	6.78163	4.73624	3.86134	1.41743	1.15112	3.48752	2.84317	0.01489	0.23694	0.50081	0.76584	1.17538	0.86365	0.50408	0.25847	0.15027	0.63595	0.37117
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.11542	1.10370	2.77601	4.24565	6.51586	3.63305	3.90723	1.08727	1.16480	2.67519	2.87696	0.01149	0.17243	0.37071	0.56690	0.87006	0.62299	0.38886	0.18645	0.11592	0.45874	0.28632
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.08362	0.88443	2.13911	3.27148	5.02083	2.98641	2.83058	0.89375	0.84383	2.19904	2.08421	0.00783	0.08733	0.20710	0.31673	0.48609	0.29851	0.26500	0.08934	0.07900	0.21981	0.19513
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.11109	1.08222	2.70196	4.13238	6.34203	3.57997	3.76075	1.07139	1.12113	2.63610	2.76910	0.01049	0.14210	0.31539	0.48231	0.74022	0.50473	0.35521	0.15105	0.10589	0.37165	0.26155
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.30655	1.58891	4.79919	7.34180	11.26695	6.51432	10.37728	1.94956	3.09360	4.79680	7.64098	0.03149	0.28630	0.73501	1.12415	1.72525	0.92930	1.06601	0.27811	0.31779	0.68428	0.78492

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
152	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.06144	1.51783	2.42200	3.70270	5.68309	6.27282	2.07974	1.87728	0.62000	4.61898	1.53135	0.00938	0.19645	0.38674	0.59137	0.90762	0.74114	0.31770	0.22180	0.09471	0.54574	0.23393
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1.59563	3.51554	20.45978	31.30443	48.03906	14.30130	54.01593	4.27999	16.10285	10.53074	39.77288	0.13567	0.65241	2.28984	3.50281	5.37559	1.57657	4.59261	0.47182	1.36912	1.16091	3.38162
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.54767	3.02669	7.12581	10.90268	16.73106	11.93436	18.53999	3.57163	5.52701	8.78784	13.65132	0.06971	0.33089	1.17010	1.78993	2.74690	0.79196	2.35997	0.23701	0.70354	0.58316	1.73769
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.38866	2.45432	7.44322	11.38511	17.47244	6.96137	13.15717	2.08335	3.92232	5.12599	9.68786	0.04243	0.20560	0.71850	1.09909	1.68672	0.49959	1.43632	0.14951	0.42818	0.36787	1.05758
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.43094	1.21301	5.97697	9.14442	14.03303	2.83456	14.58845	0.84831	4.34901	2.08722	10.74173	0.03289	0.14682	0.53803	0.82305	1.26308	0.33483	1.11343	0.10020	0.33193	0.24655	0.81984
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.04512	0.48792	1.17036	1.78990	2.74701	1.65609	1.52733	0.49562	0.45532	1.21946	1.12460	0.00436	0.07300	0.15212	0.23261	0.35701	0.26803	0.14761	0.08021	0.04400	0.19736	0.10869
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.83739	2.26868	11.48078	17.56511	26.95535	7.80649	28.34756	2.33627	8.45078	5.74829	20.87281	0.06548	0.40197	1.23657	1.89147	2.90278	1.12471	2.21652	0.33660	0.66077	0.82818	1.63207
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.04857	1.00232	1.73945	2.65963	4.08201	4.03873	1.64409	1.20868	0.49012	2.97391	1.21057	0.00787	0.17403	0.33828	0.51725	0.79387	0.66033	0.26626	0.19762	0.07937	0.48623	0.19605
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.08143	5.67291	8.72252	13.33422	20.46625	23.55326	2.75676	7.04885	0.82183	17.34340	2.02985	0.01253	0.76769	1.27899	1.95538	3.00118	3.10060	0.42422	0.92793	0.12647	2.28312	0.31236
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.12071	1.53585	3.41544	5.22311	8.01616	5.73126	4.08636	1.71521	1.21820	4.22020	3.00886	0.01779	0.29715	0.61954	0.94740	1.45403	1.09064	0.60215	0.32640	0.17951	0.80309	0.44337
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.06542	4.44767	6.89121	10.53477	16.16944	18.41992	2.21473	5.51258	0.66024	13.56347	1.63075	0.01082	0.61711	1.03532	1.58287	2.42944	2.48609	0.36636	0.74402	0.10922	1.83063	0.26976
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.05874	4.35317	6.59115	10.07578	15.46504	18.16372	1.98864	5.43591	0.59284	13.37482	1.46427	0.01010	0.60985	1.01742	1.55548	2.38740	2.46187	0.34191	0.73677	0.10193	1.81279	0.25176
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.06254	0.88528	1.85466	2.83613	4.35279	3.27775	2.11699	0.98094	0.63110	2.41356	1.55878	0.01139	0.12695	0.30115	0.46056	0.70684	0.43388	0.38554	0.12985	0.11493	0.31949	0.28388
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.05936	3.41036	5.39295	8.24453	12.65416	14.02808	2.00940	4.19822	0.59903	10.32955	1.47956	0.00803	0.29567	0.52343	0.80030	1.22831	1.16702	0.27190	0.34926	0.08106	0.85934	0.20020
166	ชุมชน จ.คู่	0.06260	3.42113	5.38393	8.23070	12.63296	14.09531	2.11931	4.21834	0.63179	10.37906	1.56048	0.00806	0.30567	0.53877	0.82374	1.26430	1.20858	0.27277	0.36170	0.08131	0.88994	0.20084
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.05766	5.12362	7.89551	12.06999	18.52580	21.25719	1.95193	6.36170	0.58190	15.65269	1.43724	0.00745	0.34843	0.59742	0.91339	1.40190	1.39236	0.25211	0.41670	0.07516	1.02526	0.18563
168	ชุมชนเทพจินดา	0.06565	3.17578	5.15475	7.88062	12.09554	12.94637	2.22255	3.87450	0.66257	9.53304	1.63650	0.00887	0.28655	0.51775	0.79162	1.21499	1.12184	0.30030	0.33574	0.08952	0.82607	0.22112
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.18436	0.80693	2.49256	3.81356	5.85225	2.83266	6.24094	0.84774	1.86051	2.08583	4.59531	0.01445	0.13575	0.34391	0.52598	0.80722	0.44465	0.48928	0.13307	0.14586	0.32742	0.36027
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.16651	1.58093	3.98774	6.09890	9.36007	5.19391	5.63685	1.55439	1.68042	3.82452	4.15051	0.01679	0.17933	0.43211	0.66086	1.01423	0.60695	0.56825	0.18164	0.16940	0.44693	0.41841
171	ชุมชนโค่งดัง	0.06664	2.88371	4.88061	7.46185	11.45268	11.57981	2.25596	3.46552	0.67253	8.52677	1.66110	0.00956	0.25633	0.47876	0.73204	1.12354	0.98977	0.32359	0.29621	0.09647	0.72882	0.23827
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.15165	1.32311	3.33045	5.09362	7.81726	4.35301	5.13354	1.30274	1.53038	3.20533	3.77992	0.01592	0.15554	0.38789	0.59323	0.91044	0.51491	0.53894	0.15410	0.16066	0.37915	0.39683
173	ชุมชนรวมมิตร	0.21674	1.78354	4.77672	7.30587	11.21232	5.61503	7.33699	1.68043	2.18725	4.13462	5.40236	0.01725	0.19384	0.45846	0.70114	1.07606	0.66367	0.58388	0.19862	0.17406	0.48869	0.42992
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.16631	0.69389	2.47050	3.77952	5.80012	2.30572	5.63014	0.69004	1.67842	1.69782	4.14557	0.01105	0.11556	0.28069	0.42927	0.65882	0.38914	0.37405	0.11646	0.11151	0.28654	0.27542
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.10049	1.20253	2.47605	3.78629	5.81108	4.44102	3.40195	1.32908	1.01417	3.27013	2.50492	0.00996	0.14662	0.31709	0.48490	0.74421	0.52811	0.33721	0.15805	0.10053	0.38888	0.24829
176	ชุมชนไทวา	0.03388	1.64660	2.51149	3.83931	5.89283	6.85432	1.14705	2.05131	0.34195	5.04717	0.84459	0.00325	0.12685	0.22265	0.34042	0.52248	0.50237	0.10991	0.15035	0.03277	0.36992	0.08093
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.13245	0.81624	2.50608	3.83332	5.88289	2.28816	4.48363	0.68478	1.33663	1.68488	3.30138	0.00627	0.07379	0.17163	0.26248	0.40283	0.25517	0.21211	0.07636	0.06323	0.18789	0.15618
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.02963	0.77076	1.17096	1.79004	2.74747	3.21254	1.00299	0.96143	0.29901	2.36555	0.73852	0.00240	0.08597	0.15286	0.23372	0.35871	0.33873	0.08141	0.10137	0.02427	0.24942	0.05995
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.02740	1.40050	2.29233	3.50464	5.37905	5.80345	0.92752	1.73681	0.27651	4.27336	0.68295	0.00315	0.11227	0.19975	0.30541	0.46875	0.44228	0.10673	0.13236	0.03182	0.32567	0.07859
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.12583	0.81676	2.44318	3.73705	5.73517	2.34637	4.25959	0.70220	1.26984	1.72774	3.13641	0.00596	0.07067	0.16401	0.25082	0.38495	0.24472	0.20184	0.07324	0.06017	0.18020	0.14862
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.10886	0.58323	1.41277	2.16158	3.31712	2.00227	3.68512	0.59923	1.09858	1.47437	2.71342	0.00890	0.08880	0.21959	0.33584	0.51542	0.29560	0.30116	0.08846	0.08978	0.21766	0.22175
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.03102	0.68230	1.29921	1.98657	3.04897	2.61273	1.04995	0.78192	0.31300	1.92388	0.77309	0.00540	0.14695	0.27366	0.41844	0.64222	0.56815	0.18266	0.17003	0.05445	0.41835	0.13450
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.06635	0.84841	1.77012	2.70684	4.15436	3.11278	2.24617	0.93157	0.66961	2.29209	1.65389	0.01069	0.12109	0.28556	0.43671	0.67024	0.41533	0.36179	0.12430	0.10786	0.30583	0.26640
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.01916	0.32361	0.67267	1.02864	1.57871	1.18953	0.64861	0.35599	0.19336	0.87591	0.47758	0.00183	0.03460	0.06978	0.10670	0.16376	0.12908	0.06179	0.03863	0.01842	0.09505	0.04550
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.01839	0.28694	0.60995	0.93275	1.43154	1.04284	0.62265	0.31209	0.18562	0.76789	0.45847	0.00160	0.02502	0.05318	0.08133	0.12482	0.09091	0.05431	0.02721	0.01619	0.06694	0.03999
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.30187	1.63348	4.47872	6.85182	10.51492	6.30799	10.21902	1.88781	3.04642	4.64488	7.52444	0.02617	0.18775	0.53510	0.81845	1.25607	0.56267	0.88587	0.16839	0.26409	0.41432	0.65228
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.05173	1.25991	2.19316	3.35319	5.14654	5.20634	1.75121	1.55812	0.52206	3.83368	1.28945	0.00784	0.13432	0.27813	0.42530	0.65274	0.49468	0.26544	0.14804	0.07913	0.36425	0.19544
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.10490	0.68529	2.03973	3.11992	4.78808	2.58170	3.55128	0.77263	1.05868	1.90103	2.61487	0.00400	0.03173	0.08639	0.13213	0.20278	0.09864	0.13549	0.02952	0.04039	0.07264	0.09977
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.02323	1.51892	2.30745	3.52738	5.41408	6.33102	0.78631	1.89470	0.23441	4.66183	0.57897	0.00173	0.04490	0.08436	0.12898	0.19796	0.17292	0.05844	0.05175	0.01742	0.12733	0.04303

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-54 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.02544	0.63026	0.96290	1.47199	2.25931	2.62219	0.86126	0.78475	0.25675	1.93084	0.63416	0.00127	0.04294	0.07698	0.11770	0.18065	0.16865	0.04288	0.05047	0.01278	0.12418	0.03157
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.03050	1.50842	2.34606	3.58650	5.50478	6.23925	1.03255	1.86724	0.30782	4.59426	0.76028	0.00247	0.08623	0.15389	0.23529	0.36113	0.33926	0.08365	0.10153	0.02494	0.24981	0.06159
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.16689	0.72329	2.57166	3.93417	6.03748	2.19001	5.64952	0.65541	1.68420	1.61261	4.15984	0.00850	0.05950	0.17153	0.26236	0.40264	0.17662	0.28759	0.05286	0.08573	0.13006	0.21176
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.14380	1.06876	2.99639	4.58305	7.03356	3.24681	4.86807	0.97168	1.45124	2.39079	3.58445	0.00898	0.06770	0.18852	0.28835	0.44253	0.20682	0.30383	0.06190	0.09058	0.15229	0.22372
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.13650	1.06079	2.91408	4.45709	6.84027	3.27539	4.62076	0.98023	1.37751	2.41183	3.40235	0.00859	0.06008	0.17334	0.26514	0.40690	0.17823	0.29088	0.05334	0.08672	0.13124	0.21418
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.08974	0.72325	1.72645	2.64034	4.05221	2.46224	3.03780	0.73688	0.90561	1.81306	2.23679	0.00977	0.06241	0.18818	0.28784	0.44174	0.17797	0.33073	0.05326	0.09860	0.13105	0.24353
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.12936	0.64722	1.73822	2.65945	4.08117	2.23002	4.37918	0.66738	1.30549	1.64207	3.22447	0.00906	0.05316	0.16735	0.25598	0.39284	0.14540	0.30654	0.04351	0.09138	0.10706	0.22571
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.14058	0.66171	1.91830	2.93492	4.50392	2.13915	4.75900	0.64019	1.41872	1.57516	3.50414	0.01242	0.07365	0.23067	0.35283	0.54148	0.20248	0.42052	0.06060	0.12536	0.14910	0.30964
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.09488	0.73754	2.02588	3.09859	4.75539	2.27747	3.21200	0.68158	0.95754	1.67701	2.36505	0.00681	0.05593	0.14991	0.22929	0.35189	0.17598	0.23050	0.05266	0.06872	0.12958	0.16972
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.06031	0.51769	1.36144	2.08226	3.19565	1.65187	2.04149	0.49436	0.60860	1.21635	1.50319	0.00688	0.05747	0.15287	0.23382	0.35884	0.18186	0.23274	0.05442	0.06938	0.13391	0.17137
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.03501	0.95875	1.44728	2.21243	3.39580	4.00427	1.18503	1.19837	0.35327	2.94854	0.87256	0.00170	0.05839	0.10450	0.15977	0.24522	0.22945	0.05768	0.06867	0.01720	0.16896	0.04247
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.06763	0.45300	1.33428	2.04087	3.13209	1.62324	2.28936	0.48579	0.68249	1.19527	1.68569	0.00494	0.04760	0.11931	0.18247	0.28003	0.15703	0.16707	0.04699	0.04980	0.11563	0.12301
มาตรฐาน*		300*											100*										

หมายเหตุ : กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1.4) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของ PM_{10} ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของ PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นของ PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 11.01529 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าเฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.97479 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นของ PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.27858 และ 0.02913 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ PM_{10} ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-55** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 4** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) **(รูปที่ 4-1** ถึง **รูปที่ 4-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ PM_{10} อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.27858	2.61136	3.98690	6.33753	9.73596	**11.01529**	7.93866	3.25194	2.26251	7.97626	5.74644	0.02913	0.20203	0.39819	0.63479	**0.97479**	0.82663	0.83011	0.24404	0.23658	0.59857	0.60088
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.03436	0.21536	0.59488	0.94777	1.45553	0.66612	0.97909	0.19665	0.27904	0.48235	0.70872	0.00258	0.01453	0.04217	0.06719	0.10318	0.04309	0.07344	0.01272	0.02093	0.03120	0.05316
2	โรงเรียนวัดพลา	0.01329	0.10823	0.26782	0.42655	0.65510	0.36312	0.37883	0.10720	0.10797	0.26294	0.27422	0.00136	0.01200	0.02882	0.04590	0.07049	0.04105	0.03884	0.01212	0.01107	0.02972	0.02811
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.01194	0.10005	0.24481	0.38989	0.59880	0.33820	0.34014	0.09984	0.09694	0.24489	0.24621	0.00127	0.01128	0.02702	0.04303	0.06608	0.03867	0.03622	0.01142	0.01032	0.02800	0.02622
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.01505	0.13832	0.32709	0.52088	0.79999	0.47791	0.42895	0.14109	0.12225	0.34606	0.31050	0.00121	0.01188	0.02747	0.04374	0.06718	0.04160	0.03459	0.01228	0.00986	0.03012	0.02504
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.01703	0.13076	0.33115	0.52746	0.81007	0.43183	0.48523	0.12749	0.13829	0.31269	0.35124	0.00136	0.01361	0.03125	0.04977	0.07643	0.04784	0.03885	0.01412	0.01107	0.03464	0.02812
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.01615	0.13285	0.32738	0.52141	0.80080	0.44695	0.46009	0.13195	0.13112	0.32364	0.33304	0.00134	0.01332	0.03067	0.04883	0.07499	0.04677	0.03829	0.01381	0.01091	0.03387	0.02771
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาววนาราม)	0.00891	0.14098	0.27613	0.43943	0.67496	0.53924	0.25388	0.15919	0.07236	0.39047	0.18377	0.00117	0.02541	0.04756	0.07567	0.11623	0.09919	0.03327	0.02928	0.00948	0.07182	0.02408
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	0.00883	0.13400	0.26435	0.42068	0.64617	0.51081	0.25171	0.15080	0.07174	0.36988	0.18220	0.00111	0.02275	0.04312	0.06861	0.10538	0.08835	0.03170	0.02608	0.00904	0.06397	0.02295
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.02737	0.18478	0.49388	0.78678	1.20831	0.58658	0.77998	0.17317	0.22229	0.42475	0.56459	0.00227	0.01124	0.03480	0.05546	0.08516	0.03134	0.06475	0.00925	0.01845	0.02269	0.04687
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.07677	0.22831	0.94692	1.51006	2.31877	0.41821	2.18774	0.12346	0.62350	0.30283	1.58361	0.00570	0.02217	0.07818	0.12464	0.19140	0.05317	0.16236	0.01570	0.04627	0.03850	0.11753
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.06403	0.18538	0.78214	1.24732	1.91531	0.40386	1.82465	0.11923	0.52002	0.29244	1.32079	0.00486	0.01954	0.06766	0.10786	0.16563	0.04798	0.13859	0.01416	0.03950	0.03474	0.10032
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.04841	0.35212	0.76451	1.21709	1.86934	1.27868	1.37952	0.37749	0.39316	0.92591	0.99857	0.00820	0.03412	0.11586	0.18469	0.28362	0.08585	0.23370	0.02535	0.06660	0.06217	0.16916
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.05516	0.36103	0.77244	1.22965	1.88865	1.32144	1.57194	0.39012	0.44800	0.95687	1.13786	0.00934	0.03645	0.12833	0.20457	0.31415	0.08756	0.26622	0.02585	0.07587	0.06340	0.19270
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.04324	0.30615	0.58317	0.92956	1.42747	1.25634	1.23225	0.37090	0.35119	0.90973	0.89197	0.00591	0.03540	0.09985	0.15910	0.24433	0.10763	0.16845	0.03177	0.04801	0.07793	0.12193
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.04324	0.30615	0.58317	0.92956	1.42747	1.25634	1.23225	0.37090	0.35119	0.90973	0.89197	0.00591	0.03540	0.09985	0.15910	0.24433	0.10763	0.16845	0.03177	0.04801	0.07793	0.12193
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00802	0.29108	0.45455	0.72263	1.11012	1.21861	0.22846	0.35976	0.06511	0.88241	0.16537	0.00123	0.03699	0.06553	0.10424	0.16012	0.14777	0.03495	0.04362	0.00996	0.10700	0.02530
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.01364	0.36409	0.58443	0.92923	1.42747	1.50983	0.38878	0.44573	0.11080	1.09328	0.28142	0.00188	0.03971	0.07474	0.11891	0.18266	0.15467	0.05345	0.04566	0.01523	0.11200	0.03869
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00969	0.23992	0.37516	0.59643	0.91624	1.00394	0.27613	0.29638	0.07870	0.72696	0.19988	0.00140	0.02961	0.05570	0.08862	0.13613	0.11534	0.03977	0.03405	0.01133	0.08352	0.02879
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00860	0.17549	0.27622	0.43914	0.67461	0.73272	0.24511	0.21632	0.06985	0.53057	0.17742	0.00125	0.02459	0.04700	0.07479	0.11488	0.09510	0.03574	0.02807	0.01019	0.06886	0.02587
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.01131	0.25053	0.39663	0.63059	0.96872	1.04391	0.32228	0.30818	0.09185	0.75590	0.23329	0.00175	0.03245	0.06273	0.09982	0.15332	0.12486	0.04973	0.03686	0.01417	0.09041	0.03599
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.01099	0.24166	0.38226	0.60774	0.93361	1.00726	0.31306	0.29736	0.08922	0.72937	0.22661	0.00171	0.03219	0.06209	0.09879	0.15175	0.12401	0.04879	0.03661	0.01391	0.08979	0.03532
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00865	0.14360	0.22461	0.35709	0.54856	0.60083	0.24645	0.17738	0.07024	0.43507	0.17839	0.00124	0.01944	0.03912	0.06225	0.09562	0.07342	0.03535	0.02167	0.01008	0.05316	0.02559
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00779	0.10275	0.18052	0.28714	0.44108	0.41191	0.22204	0.12161	0.06328	0.29827	0.16072	0.00109	0.01765	0.03519	0.05600	0.08602	0.06693	0.03095	0.01976	0.00882	0.04846	0.02240
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00190	0.02007	0.03500	0.05566	0.08550	0.08069	0.05423	0.02382	0.01546	0.05843	0.03926	0.00023	0.00244	0.00551	0.00878	0.01348	0.00865	0.00665	0.00256	0.00189	0.00627	0.00481

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.01044	0.09406	0.22404	0.35678	0.54796	0.32350	0.29756	0.09551	0.08481	0.23425	0.21539	0.00105	0.00866	0.02136	0.03402	0.05225	0.02914	0.03004	0.00860	0.00856	0.02110	0.02175
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.01026	0.09229	0.21993	0.35024	0.53792	0.31734	0.29234	0.09368	0.08332	0.22979	0.21162	0.00105	0.00858	0.02122	0.03380	0.05190	0.02882	0.02996	0.00851	0.00854	0.02087	0.02169
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.01278	0.12218	0.28484	0.45357	0.69663	0.42584	0.36407	0.12572	0.10376	0.30835	0.26353	0.00114	0.00955	0.02338	0.03724	0.05719	0.03227	0.03252	0.00953	0.00927	0.02337	0.02354
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.02274	0.20839	0.49325	0.78548	1.20638	0.71962	0.64788	0.21245	0.18464	0.52108	0.46897	0.00248	0.02389	0.05552	0.08841	0.13579	0.08344	0.07055	0.02463	0.02011	0.06042	0.05107
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01058	0.08069	0.18616	0.29642	0.45526	0.28301	0.30163	0.08355	0.08596	0.20493	0.21834	0.00098	0.00861	0.02074	0.03302	0.05072	0.02941	0.02806	0.00868	0.00800	0.02130	0.02031
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01058	0.08069	0.18616	0.29642	0.45526	0.28301	0.30163	0.08355	0.08596	0.20493	0.21834	0.00098	0.00861	0.02074	0.03302	0.05072	0.02941	0.02806	0.00868	0.00800	0.02130	0.02031
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.02077	0.12209	0.34735	0.55344	0.84994	0.36845	0.59177	0.10878	0.16865	0.26680	0.42836	0.00100	0.01058	0.02386	0.03798	0.05834	0.03759	0.02861	0.01110	0.00815	0.02722	0.02071
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00465	0.08507	0.12930	0.20553	0.31575	0.35935	0.13253	0.10609	0.03777	0.26021	0.09594	0.00036	0.01057	0.01881	0.02992	0.04596	0.04215	0.01029	0.01244	0.00293	0.03052	0.00745
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00355	0.05141	0.09778	0.15558	0.23898	0.19931	0.10116	0.05884	0.02883	0.14432	0.07322	0.00029	0.00561	0.01077	0.01714	0.02632	0.02167	0.00831	0.00640	0.00237	0.01569	0.00601
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00349	0.05147	0.09821	0.15628	0.24005	0.19923	0.09955	0.05882	0.02837	0.14426	0.07206	0.00029	0.00550	0.01061	0.01688	0.02593	0.02121	0.00832	0.00626	0.00237	0.01536	0.00602
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00474	0.10563	0.16226	0.25794	0.39626	0.44465	0.13509	0.13127	0.03850	0.32198	0.09778	0.00044	0.01084	0.01986	0.03160	0.04854	0.04269	0.01265	0.01260	0.00360	0.03091	0.00915
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.01803	0.24994	0.51920	0.82643	1.26935	0.92902	0.51388	0.27426	0.14645	0.67271	0.37197	0.00194	0.02454	0.05227	0.08321	0.12781	0.09005	0.05516	0.02658	0.01572	0.06520	0.03993
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00739	0.18344	0.29566	0.47012	0.72218	0.76721	0.21064	0.22650	0.06003	0.55554	0.15247	0.00135	0.03344	0.06117	0.09732	0.14948	0.13185	0.03859	0.03893	0.01100	0.09548	0.02793
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00264	0.03595	0.07504	0.11945	0.18346	0.13327	0.07525	0.03935	0.02145	0.09651	0.05447	0.00023	0.00301	0.00637	0.01014	0.01557	0.01109	0.00661	0.00327	0.00188	0.00803	0.00478
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00264	0.03595	0.07504	0.11945	0.18346	0.13327	0.07525	0.03935	0.02145	0.09651	0.05447	0.00023	0.00301	0.00637	0.01014	0.01557	0.01109	0.00661	0.00327	0.00188	0.00803	0.00478
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.01029	0.08049	0.17822	0.28374	0.43580	0.28912	0.29312	0.08535	0.08354	0.20935	0.21218	0.00061	0.00349	0.01007	0.01605	0.02465	0.01039	0.01744	0.00307	0.00497	0.00752	0.01263
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.01158	0.07081	0.19779	0.31513	0.48396	0.25722	0.32988	0.07594	0.09402	0.18626	0.23879	0.00043	0.00317	0.00818	0.01303	0.02001	0.01034	0.01231	0.00305	0.00351	0.00749	0.00891
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.01056	0.10296	0.21857	0.34793	0.53440	0.37842	0.30087	0.11172	0.08575	0.27402	0.21779	0.00066	0.00586	0.01406	0.02240	0.03440	0.02008	0.01890	0.00593	0.00539	0.01454	0.01368
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.02232	0.13899	0.38506	0.61348	0.94216	0.42888	0.63601	0.12661	0.18126	0.31055	0.46038	0.00143	0.00893	0.02473	0.03941	0.06052	0.02758	0.04082	0.00814	0.01163	0.01997	0.02955
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.02315	0.14496	0.40056	0.63818	0.98008	0.44824	0.65956	0.13233	0.18797	0.32457	0.47743	0.00140	0.00866	0.02406	0.03834	0.05888	0.02667	0.03988	0.00787	0.01137	0.01931	0.02887
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.03525	0.10056	0.40874	0.65196	1.00109	0.26689	1.00452	0.07879	0.28629	0.19326	0.72713	0.00204	0.00971	0.03067	0.04888	0.07507	0.02652	0.05815	0.00783	0.01657	0.01920	0.04209
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.01794	0.06490	0.23874	0.38063	0.58449	0.20201	0.51123	0.05964	0.14570	0.14628	0.37005	0.00144	0.00717	0.02217	0.03533	0.05426	0.02005	0.04116	0.00592	0.01173	0.01452	0.02980
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.02803	0.11324	0.35703	0.56902	0.87382	0.34455	0.79888	0.10172	0.22768	0.24949	0.57828	0.00201	0.00991	0.03072	0.04895	0.07518	0.02761	0.05720	0.00815	0.01630	0.02000	0.04141
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.01899	0.11501	0.30382	0.48412	0.74348	0.45745	0.54112	0.13505	0.15422	0.33125	0.39169	0.00151	0.00978	0.02666	0.04248	0.06523	0.03059	0.04316	0.00903	0.01230	0.02215	0.03124
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00460	0.10497	0.15869	0.25225	0.38751	0.44420	0.13117	0.13114	0.03738	0.32165	0.09495	0.00036	0.00579	0.01156	0.01840	0.02827	0.02192	0.01025	0.00647	0.00292	0.01587	0.00742
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00831	0.06023	0.15572	0.24804	0.38094	0.19601	0.23683	0.05787	0.06750	0.14194	0.17143	0.00108	0.00738	0.01960	0.03122	0.04794	0.02357	0.03066	0.00696	0.00874	0.01706	0.02220
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00684	0.05656	0.13701	0.21821	0.33513	0.19247	0.19495	0.05682	0.05556	0.13937	0.14112	0.00084	0.00648	0.01638	0.02609	0.04007	0.02145	0.02391	0.00633	0.00682	0.01553	0.01731

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00969	0.06468	0.15816	0.25202	0.38704	0.22057	0.27614	0.06512	0.07870	0.15972	0.19988	0.00094	0.00651	0.01719	0.02739	0.04206	0.02083	0.02675	0.00615	0.00762	0.01509	0.01936
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00968	0.06379	0.15809	0.25190	0.38685	0.21773	0.27573	0.06428	0.07858	0.15766	0.19959	0.00094	0.00649	0.01717	0.02735	0.04200	0.02079	0.02672	0.00614	0.00761	0.01506	0.01934
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00978	0.06201	0.15927	0.25379	0.38975	0.21198	0.27857	0.06258	0.07939	0.15350	0.20164	0.00094	0.00648	0.01715	0.02733	0.04197	0.02071	0.02676	0.00611	0.00763	0.01500	0.01937
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00705	0.06552	0.13833	0.22019	0.33820	0.24153	0.20085	0.07130	0.05724	0.17489	0.14539	0.00051	0.00498	0.01150	0.01832	0.02813	0.01746	0.01445	0.00515	0.00412	0.01264	0.01046
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00767	0.05290	0.11864	0.18894	0.29018	0.21331	0.21858	0.06297	0.06229	0.15446	0.15822	0.00041	0.00437	0.00984	0.01566	0.02405	0.01553	0.01177	0.00458	0.00335	0.01124	0.00852
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00781	0.05069	0.11791	0.18777	0.28839	0.20256	0.22251	0.05980	0.06342	0.14668	0.16107	0.00040	0.00431	0.00969	0.01543	0.02370	0.01538	0.01152	0.00454	0.00328	0.01113	0.00834
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.01295	0.10317	0.25748	0.41009	0.62982	0.34417	0.36904	0.10160	0.10518	0.24921	0.26713	0.00137	0.01188	0.02872	0.04573	0.07024	0.04046	0.03912	0.01195	0.01115	0.02930	0.02832
59	วัดพลา	0.01261	0.10420	0.25639	0.40834	0.62714	0.35096	0.35940	0.10361	0.10243	0.25413	0.26016	0.00130	0.01152	0.02764	0.04401	0.06760	0.03944	0.03716	0.01164	0.01059	0.02856	0.02690
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.01791	0.15969	0.38182	0.60805	0.93387	0.54793	0.51045	0.16176	0.14548	0.39676	0.36949	0.00194	0.02246	0.04916	0.07826	0.12021	0.08119	0.05529	0.02397	0.01576	0.05879	0.04002
61	วัดคลองทราย	0.01738	0.14618	0.35725	0.56896	0.87383	0.49454	0.49537	0.14600	0.14118	0.35810	0.35857	0.00139	0.01355	0.03139	0.04998	0.07676	0.04741	0.03964	0.01400	0.01130	0.03433	0.02870
62	วัดศรีภาวนาราม	0.00801	0.10894	0.22748	0.36209	0.55616	0.40386	0.22825	0.11923	0.06505	0.29244	0.16522	0.00086	0.01418	0.02816	0.04482	0.06884	0.05388	0.02446	0.01591	0.00697	0.03901	0.01771
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00616	0.10476	0.20100	0.31984	0.49128	0.40449	0.17564	0.11941	0.05006	0.29289	0.12714	0.00084	0.01677	0.03197	0.05087	0.07814	0.06497	0.02403	0.01918	0.00685	0.04705	0.01739
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00645	0.11096	0.19388	0.30838	0.47370	0.44575	0.18388	0.13159	0.05241	0.32277	0.13310	0.00090	0.02511	0.04500	0.07159	0.10996	0.09986	0.02558	0.02948	0.00729	0.07231	0.01852
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.02783	0.19081	0.50660	0.80703	1.23941	0.60883	0.79308	0.17974	0.22603	0.44086	0.57407	0.00250	0.01201	0.03774	0.06015	0.09238	0.03298	0.07122	0.00974	0.02030	0.02388	0.05155
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.03040	0.19472	0.50332	0.80175	1.23131	0.63375	0.86632	0.18710	0.24690	0.45890	0.62709	0.00293	0.01394	0.04401	0.07015	0.10772	0.03811	0.08338	0.01125	0.02376	0.02760	0.06036
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.02515	0.19516	0.49215	0.78389	1.20390	0.64642	0.71660	0.19084	0.20423	0.46808	0.51871	0.00304	0.01393	0.04488	0.07153	0.10985	0.03728	0.08658	0.01101	0.02468	0.02699	0.06267
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02985	0.17145	0.40022	0.63730	0.97881	0.59713	0.85066	0.17629	0.24244	0.43239	0.61576	0.00389	0.01597	0.05467	0.08715	0.13383	0.03979	0.11098	0.01175	0.03163	0.02882	0.08033
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.05903	0.12983	0.64540	1.02965	1.58099	0.48911	1.68203	0.14440	0.47938	0.35417	1.21755	0.00572	0.02071	0.07614	0.12140	0.18642	0.04682	0.16300	0.01382	0.04645	0.03390	0.11799
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.07974	0.16739	0.87805	1.40077	2.15083	0.48174	2.27217	0.14222	0.64757	0.34883	1.64472	0.00732	0.02453	0.09448	0.15064	0.23132	0.05155	0.20865	0.01522	0.05946	0.03733	0.15103
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.06405	0.41888	0.98094	1.56206	2.39909	1.69379	1.82518	0.50004	0.52017	1.22649	1.32117	0.01171	0.09691	0.23830	0.37953	0.58289	0.32654	0.33371	0.09640	0.09511	0.23645	0.24156
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05171	0.41480	0.91393	1.45505	2.23481	1.58944	1.47356	0.46923	0.41996	1.15092	1.06664	0.01006	0.09859	0.22793	0.36294	0.55743	0.34537	0.28681	0.10196	0.08174	0.25008	0.20761
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05129	0.70167	1.29187	2.05533	3.15709	2.75892	1.46162	0.81449	0.41656	1.99776	1.05800	0.00919	0.11331	0.24334	0.38738	0.59499	0.41393	0.26190	0.12220	0.07464	0.29973	0.18958
74	วัดสระแก้ว	0.06192	0.39686	0.74000	1.17738	1.80851	1.55192	1.76445	0.45816	0.50287	1.12376	1.27721	0.01085	0.04264	0.14954	0.23838	0.36607	0.10297	0.30930	0.03040	0.08815	0.07456	0.22389
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00983	0.10785	0.22050	0.35111	0.53926	0.44883	0.28024	0.13250	0.07987	0.32500	0.20285	0.00101	0.01637	0.03267	0.05200	0.07987	0.06207	0.02881	0.01832	0.00821	0.04494	0.02085

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.04718	0.31801	0.56750	0.90471	1.38928	1.28016	1.34453	0.37793	0.38319	0.92697	0.97325	0.00590	0.03428	0.09808	0.15628	0.24000	0.10297	0.16815	0.03040	0.04792	0.07456	0.12172
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.02369	0.25009	0.40590	0.64541	0.99147	1.03298	0.67504	0.30496	0.19239	0.74799	0.48863	0.00391	0.03322	0.08086	0.12878	0.19778	0.11270	0.11137	0.03327	0.03174	0.08161	0.08062
78	วัดสำนักกะท้อน	0.01163	0.25788	0.40849	0.64945	0.99768	1.07436	0.33142	0.31717	0.09445	0.77795	0.23990	0.00177	0.03297	0.06374	0.10144	0.15581	0.12686	0.05055	0.03745	0.01441	0.09186	0.03659
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00860	0.17549	0.27622	0.43914	0.67461	0.73272	0.24511	0.21632	0.06985	0.53057	0.17742	0.00125	0.02459	0.04700	0.07479	0.11488	0.09510	0.03574	0.02807	0.01019	0.06886	0.02587
80	วัดหนองโบสถ์	0.00787	0.07938	0.18166	0.28925	0.44425	0.27979	0.22413	0.08260	0.06388	0.20260	0.16224	0.00084	0.01174	0.02431	0.03869	0.05943	0.04369	0.02387	0.01290	0.00680	0.03164	0.01728
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยชากหมาก	0.00717	0.11732	0.20763	0.33036	0.50744	0.47751	0.20440	0.14097	0.05825	0.34577	0.14796	0.00114	0.02016	0.03937	0.06265	0.09623	0.07719	0.03235	0.02279	0.00922	0.05590	0.02341
82	วัดชากหมาก	0.00756	0.12593	0.23231	0.36960	0.56772	0.51057	0.21535	0.15073	0.06137	0.36971	0.15588	0.00117	0.02098	0.04088	0.06506	0.09993	0.08046	0.03330	0.02375	0.00949	0.05826	0.02410
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00889	0.07964	0.19006	0.30267	0.46486	0.27357	0.25329	0.08076	0.07219	0.19810	0.18334	0.00094	0.00805	0.01954	0.03113	0.04780	0.02735	0.02681	0.00807	0.00764	0.01980	0.01941
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00889	0.08000	0.19059	0.30352	0.46616	0.27514	0.25322	0.08123	0.07217	0.19923	0.18329	0.00094	0.00811	0.01962	0.03124	0.04799	0.02762	0.02675	0.00815	0.00762	0.02000	0.01937
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.01052	0.09392	0.22443	0.35741	0.54893	0.32239	0.29974	0.09518	0.08543	0.23344	0.21697	0.00105	0.00859	0.02121	0.03378	0.05188	0.02884	0.02992	0.00852	0.00853	0.02089	0.02166
86	มัสยิดดะวะห์ตีลอิสลาม	0.01483	0.28754	0.55094	0.87668	1.34660	1.11098	0.42265	0.32798	0.12045	0.80447	0.30594	0.00196	0.03164	0.06319	0.10056	0.15446	0.11992	0.05581	0.03540	0.01591	0.08684	0.04040
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.03210	0.24056	0.61528	0.98005	1.50516	0.78888	0.91477	0.23289	0.26071	0.57123	0.66216	0.00271	0.02632	0.06104	0.09719	0.14927	0.09203	0.07725	0.02717	0.02202	0.06664	0.05592
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.01781	0.20200	0.41382	0.65865	1.01166	0.75609	0.50746	0.22321	0.14463	0.54749	0.36733	0.00196	0.02436	0.05217	0.08305	0.12756	0.08912	0.05578	0.02631	0.01590	0.06453	0.04037
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.02148	0.19650	0.45301	0.72134	1.10788	0.68954	0.61214	0.20357	0.17446	0.49930	0.44310	0.00238	0.02367	0.05446	0.08671	0.13318	0.08314	0.06791	0.02455	0.01935	0.06021	0.04916
90	วัดบ้านฉาง	0.02752	0.20470	0.52518	0.83654	1.28475	0.66980	0.78429	0.19774	0.22352	0.48501	0.56771	0.00285	0.02395	0.05853	0.09321	0.14316	0.08101	0.08117	0.02392	0.02313	0.05866	0.05875
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.02149	0.11922	0.34864	0.55555	0.85317	0.35118	0.61226	0.10367	0.17449	0.25429	0.44319	0.00103	0.01060	0.02409	0.03835	0.05890	0.03752	0.02930	0.01108	0.00835	0.02717	0.02121
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.01174	0.15054	0.31957	0.50871	0.78134	0.55331	0.33443	0.16335	0.09531	0.40065	0.24208	0.00077	0.01272	0.02528	0.04024	0.06180	0.04833	0.02199	0.01427	0.00627	0.03500	0.01592
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00534	0.18320	0.27995	0.44501	0.68364	0.77254	0.15218	0.22807	0.04337	0.55940	0.11016	0.00048	0.01567	0.02744	0.04364	0.06704	0.06292	0.01361	0.01858	0.00388	0.04556	0.00985
94	วัดเนินกระปรอก	0.00398	0.05584	0.10667	0.16973	0.26071	0.21604	0.11353	0.06378	0.03236	0.15644	0.08218	0.00032	0.00707	0.01320	0.02100	0.03225	0.02764	0.00911	0.00816	0.00260	0.02001	0.00660
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00239	0.03619	0.07345	0.11690	0.17955	0.13607	0.06814	0.04017	0.01942	0.09853	0.04932	0.00023	0.00312	0.00656	0.01044	0.01603	0.01155	0.00667	0.00341	0.00190	0.00836	0.00483
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00315	0.03728	0.08102	0.12898	0.19811	0.13533	0.08964	0.03995	0.02555	0.09799	0.06488	0.00025	0.00319	0.00681	0.01083	0.01664	0.01168	0.00723	0.00345	0.00206	0.00845	0.00523
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.01115	0.09927	0.22158	0.35280	0.54186	0.35498	0.31760	0.10480	0.09051	0.25704	0.22989	0.00073	0.00436	0.01233	0.01964	0.03017	0.01323	0.02085	0.00391	0.00594	0.00958	0.01510
98	วัดญาณสังวราราม	0.01175	0.07972	0.20118	0.32043	0.49212	0.28043	0.33482	0.08279	0.09542	0.20306	0.24236	0.00085	0.00492	0.01408	0.02244	0.03446	0.01477	0.02416	0.00436	0.00688	0.01070	0.01748
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00836	0.10076	0.18994	0.30223	0.46423	0.39217	0.23835	0.11578	0.06793	0.28398	0.17253	0.00054	0.00624	0.01367	0.02177	0.03344	0.02253	0.01544	0.00665	0.00440	0.01631	0.01118
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.01561	0.08966	0.20556	0.32773	0.50326	0.32237	0.44487	0.09517	0.12679	0.23343	0.32202	0.00073	0.00605	0.01484	0.02363	0.03629	0.02043	0.02068	0.00603	0.00589	0.01479	0.01497
101	วัดมาบฟักทอง	0.00969	0.07150	0.18404	0.29315	0.45022	0.25189	0.27609	0.07436	0.07869	0.18239	0.19985	0.00063	0.00422	0.01135	0.01808	0.02776	0.01334	0.01805	0.00394	0.00514	0.00966	0.01307
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00211	0.02418	0.05310	0.08454	0.12984	0.08728	0.06013	0.02577	0.01714	0.06320	0.04353	0.00015	0.00144	0.00340	0.00541	0.00830	0.00500	0.00441	0.00148	0.00126	0.00362	0.00320
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00224	0.04685	0.07818	0.12432	0.19098	0.19553	0.06373	0.05772	0.01816	0.14158	0.04613	0.00017	0.00335	0.00643	0.01023	0.01572	0.01292	0.00498	0.00381	0.00142	0.00936	0.00361
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.02319	0.14446	0.40017	0.63756	0.97913	0.44582	0.66086	0.13162	0.18834	0.32283	0.47836	0.00146	0.00899	0.02503	0.03988	0.06124	0.02763	0.04158	0.00816	0.01185	0.02001	0.03010
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.02359	0.14693	0.40699	0.64843	0.99582	0.45345	0.67209	0.13387	0.19155	0.32835	0.48650	0.00137	0.00847	0.02356	0.03754	0.05766	0.02605	0.03911	0.00769	0.01115	0.01886	0.02831
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.02593	0.16355	0.45046	0.71767	1.10217	0.50706	0.73881	0.14969	0.21056	0.36716	0.53479	0.00155	0.00944	0.02646	0.04216	0.06475	0.02886	0.04431	0.00852	0.01263	0.02089	0.03208

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00951	0.06926	0.17922	0.28549	0.43845	0.22526	0.27090	0.06650	0.07720	0.16312	0.19609	0.00113	0.00781	0.02064	0.03288	0.05049	0.02500	0.03211	0.00738	0.00915	0.01810	0.02325
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.01566	0.10168	0.27645	0.44042	0.67637	0.31854	0.44619	0.09404	0.12716	0.23066	0.32297	0.00117	0.00794	0.02119	0.03376	0.05185	0.02524	0.03341	0.00745	0.00952	0.01827	0.02418
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00811	0.06033	0.15478	0.24654	0.37864	0.19739	0.23115	0.05828	0.06588	0.14294	0.16732	0.00110	0.00753	0.02002	0.03189	0.04898	0.02401	0.03139	0.00709	0.00895	0.01739	0.02272
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00294	0.03304	0.07302	0.11625	0.17855	0.11882	0.08387	0.03508	0.02390	0.08604	0.06071	0.00012	0.00139	0.00303	0.00482	0.00740	0.00504	0.00336	0.00149	0.00096	0.00365	0.00244
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00346	0.03635	0.08206	0.13066	0.20067	0.13543	0.09856	0.03998	0.02809	0.09806	0.07134	0.00014	0.00188	0.00397	0.00632	0.00970	0.00691	0.00412	0.00204	0.00117	0.00500	0.00298
112	วัดทุ่งโปรง	0.00274	0.03226	0.06605	0.10516	0.16151	0.12299	0.07800	0.03631	0.02223	0.08906	0.05646	0.00012	0.00146	0.00312	0.00497	0.00763	0.00534	0.00332	0.00158	0.00095	0.00387	0.00241
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00147	0.01876	0.03757	0.05979	0.09184	0.07102	0.04180	0.02097	0.01191	0.05143	0.03025	0.00007	0.00079	0.00174	0.00277	0.00425	0.00284	0.00198	0.00084	0.00056	0.00206	0.00143
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.02804	0.10072	0.30262	0.48278	0.74129	0.35244	0.79914	0.10405	0.22775	0.25521	0.57846	0.00267	0.00983	0.03581	0.05709	0.08766	0.02252	0.07616	0.00665	0.02170	0.01631	0.05513
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.03270	0.13444	0.42921	0.68433	1.05086	0.41537	0.93179	0.12263	0.26556	0.30077	0.67448	0.00269	0.01167	0.03870	0.06168	0.09472	0.03020	0.07655	0.00892	0.02182	0.02187	0.05541
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.02320	0.13121	0.34843	0.55533	0.85280	0.44077	0.66118	0.13012	0.18844	0.31916	0.47860	0.00207	0.01129	0.03326	0.05300	0.08139	0.03302	0.05888	0.00975	0.01678	0.02391	0.04262
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.01124	0.08930	0.22308	0.35531	0.54569	0.29771	0.32022	0.08789	0.09126	0.21557	0.23179	0.00087	0.00681	0.01708	0.02721	0.04179	0.02262	0.02469	0.00668	0.00704	0.01638	0.01788
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.01070	0.06651	0.17621	0.28078	0.43120	0.21769	0.30490	0.06427	0.08690	0.15763	0.22070	0.00112	0.00787	0.02072	0.03301	0.05069	0.02529	0.03206	0.00747	0.00914	0.01831	0.02321
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00985	0.07053	0.16436	0.26173	0.40198	0.24590	0.28059	0.07260	0.07997	0.17806	0.20310	0.00091	0.00674	0.01732	0.02758	0.04236	0.02206	0.02588	0.00651	0.00738	0.01597	0.01874
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00909	0.06739	0.15856	0.25249	0.38779	0.23360	0.25910	0.06896	0.07384	0.16915	0.18755	0.00056	0.00515	0.01221	0.01944	0.02986	0.01775	0.01610	0.00524	0.00459	0.01285	0.01165
121	วัดช่องแสมสาร	0.00769	0.05395	0.11975	0.19072	0.29292	0.21670	0.21920	0.06398	0.06247	0.15692	0.15867	0.00042	0.00441	0.00995	0.01585	0.02434	0.01567	0.01195	0.00463	0.00341	0.01135	0.00865
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00581	0.05388	0.12265	0.19529	0.29995	0.19048	0.16548	0.05623	0.04716	0.13793	0.11978	0.00033	0.00344	0.00782	0.01246	0.01913	0.01217	0.00954	0.00359	0.00272	0.00881	0.00690
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00781	0.07023	0.16742	0.26661	0.40947	0.24142	0.22267	0.07127	0.06346	0.17482	0.16118	0.00059	0.00548	0.01290	0.02055	0.03156	0.01899	0.01679	0.00560	0.00479	0.01375	0.01215
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00725	0.06864	0.16058	0.25571	0.39273	0.23872	0.20657	0.07048	0.05887	0.17286	0.14953	0.00056	0.00535	0.01244	0.01982	0.03043	0.01870	0.01582	0.00552	0.00451	0.01354	0.01145
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00846	0.06546	0.16527	0.26324	0.40428	0.21663	0.24108	0.06395	0.06871	0.15687	0.17450	0.00060	0.00565	0.01327	0.02113	0.03245	0.01961	0.01718	0.00579	0.00490	0.01420	0.01244
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00855	0.06854	0.17063	0.27177	0.41739	0.22905	0.24363	0.06762	0.06943	0.16585	0.17635	0.00061	0.00565	0.01335	0.02125	0.03264	0.01954	0.01746	0.00577	0.00498	0.01415	0.01264
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.07534	0.26322	0.86900	1.38611	2.12836	1.00403	2.14681	0.29641	0.61184	0.72702	1.55398	0.00795	0.06193	0.15597	0.24843	0.38154	0.20533	0.22665	0.06062	0.06459	0.14868	0.16406
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.01391	0.11808	0.28757	0.45798	0.70338	0.40037	0.39651	0.11820	0.11301	0.28991	0.28702	0.00135	0.01218	0.02896	0.04612	0.07083	0.04196	0.03833	0.01239	0.01092	0.03038	0.02774

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00491	0.07806	0.15652	0.24911	0.38262	0.29527	0.14002	0.08717	0.03991	0.21381	0.10135	0.00056	0.00860	0.01739	0.02768	0.04252	0.03240	0.01596	0.00957	0.00455	0.02346	0.01155
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.03063	0.10394	0.33161	0.52905	0.81233	0.38004	0.87298	0.11220	0.24880	0.27519	0.63191	0.00317	0.01363	0.04546	0.07245	0.11126	0.03505	0.09035	0.01035	0.02575	0.02538	0.06540
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.04256	0.33743	0.84006	1.33798	2.05489	1.12753	1.21286	0.33287	0.34566	0.81645	0.87794	0.00739	0.03073	0.10441	0.16643	0.25558	0.07728	0.21068	0.02282	0.06004	0.05596	0.15250
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.06775	0.37032	0.73931	1.17900	1.81040	1.51928	1.93068	0.44852	0.55024	1.10012	1.39753	0.00824	0.04041	0.12567	0.20028	0.30756	0.11218	0.23480	0.03312	0.06692	0.08123	0.16996
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00839	0.28392	0.44236	0.70323	1.08032	1.18956	0.23910	0.35118	0.06814	0.86137	0.17307	0.00144	0.03121	0.05848	0.09305	0.14292	0.12180	0.04107	0.03596	0.01170	0.08819	0.02973
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.01865	0.33464	0.51912	0.82525	1.26777	1.40412	0.53150	0.41452	0.15148	1.01673	0.38473	0.00300	0.03353	0.07418	0.11811	0.18140	0.12048	0.08544	0.03557	0.02435	0.08724	0.06184
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00812	0.12248	0.19652	0.31247	0.48001	0.51075	0.23151	0.15079	0.06598	0.36984	0.16758	0.00118	0.01908	0.03806	0.06057	0.09304	0.07235	0.03351	0.02136	0.00955	0.05239	0.02426
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.01005	0.09083	0.21610	0.34414	0.52854	0.31262	0.28645	0.09229	0.08164	0.22637	0.20735	0.00102	0.00854	0.02091	0.03331	0.05116	0.02883	0.02912	0.00851	0.00830	0.02088	0.02108
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00426	0.13975	0.21415	0.34041	0.52296	0.58878	0.12133	0.17382	0.03458	0.42634	0.08783	0.00039	0.01270	0.02229	0.03546	0.05447	0.05095	0.01122	0.01504	0.00320	0.03690	0.00812
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00283	0.03821	0.07992	0.12722	0.19540	0.14150	0.08058	0.04178	0.02296	0.10246	0.05833	0.00025	0.00331	0.00698	0.01112	0.01708	0.01219	0.00721	0.00360	0.00206	0.00883	0.00522
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.01068	0.09226	0.19202	0.30589	0.46978	0.34876	0.30441	0.10296	0.08676	0.25254	0.22035	0.00077	0.00465	0.01305	0.02079	0.03193	0.01418	0.02190	0.00419	0.00624	0.01027	0.01585
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.01051	0.09029	0.19150	0.30506	0.46850	0.34234	0.29956	0.10107	0.08537	0.24789	0.21684	0.00077	0.00463	0.01305	0.02080	0.03194	0.01409	0.02200	0.00416	0.00627	0.01020	0.01592
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00412	0.14110	0.22043	0.35044	0.53834	0.59061	0.11753	0.17436	0.03350	0.42766	0.08508	0.00028	0.00658	0.01215	0.01933	0.02969	0.02586	0.00799	0.00763	0.00228	0.01872	0.00579
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.02475	0.16008	0.43598	0.69457	1.06669	0.50082	0.70518	0.14785	0.20098	0.36265	0.51045	0.00153	0.00942	0.02625	0.04183	0.06424	0.02894	0.04365	0.00855	0.01244	0.02096	0.03160
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.01765	0.13625	0.34430	0.54840	0.84224	0.45063	0.50289	0.13303	0.14332	0.32630	0.36402	0.00119	0.00738	0.02051	0.03268	0.05018	0.02273	0.03399	0.00671	0.00969	0.01646	0.02460
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00771	0.05212	0.11806	0.18801	0.28875	0.21075	0.21984	0.06222	0.06265	0.15261	0.15913	0.00041	0.00435	0.00978	0.01558	0.02392	0.01547	0.01168	0.00457	0.00333	0.01120	0.00845
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00595	0.08732	0.17866	0.28436	0.43677	0.33556	0.16959	0.09907	0.04833	0.24298	0.12276	0.00083	0.01566	0.03021	0.04808	0.07385	0.06032	0.02377	0.01781	0.00677	0.04368	0.01720
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.02315	0.15380	0.41395	0.65946	1.01278	0.48565	0.65963	0.14337	0.18799	0.35166	0.47748	0.00204	0.02080	0.04741	0.07549	0.11595	0.07347	0.05806	0.02169	0.01655	0.05320	0.04203
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.01861	0.17946	0.39016	0.62113	0.95400	0.65123	0.53031	0.19226	0.15114	0.47156	0.38387	0.00243	0.03216	0.06766	0.10770	0.16542	0.11875	0.06923	0.03506	0.01973	0.08599	0.05011
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.01883	0.14980	0.37407	0.59579	0.91502	0.49954	0.53662	0.14747	0.15293	0.36172	0.38843	0.00187	0.02340	0.05007	0.07970	0.12242	0.08566	0.05341	0.02529	0.01522	0.06203	0.03866
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.01364	0.12004	0.28840	0.45929	0.70540	0.41063	0.38875	0.12123	0.11079	0.29734	0.28140	0.00128	0.01185	0.02793	0.04448	0.06831	0.04104	0.03640	0.01212	0.01037	0.02972	0.02635
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.01812	0.14689	0.36413	0.57994	0.89069	0.49224	0.51650	0.14532	0.14720	0.35643	0.37387	0.00171	0.01929	0.04258	0.06778	0.10411	0.06940	0.04878	0.02049	0.01390	0.05025	0.03531
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.05001	0.21564	0.64356	1.02615	1.57572	0.89571	1.42521	0.26443	0.40618	0.64859	1.03165	0.00514	0.03886	0.09902	0.15772	0.24222	0.12778	0.14641	0.03772	0.04173	0.09252	0.10598
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.01002	0.20600	0.32892	0.52296	0.80336	0.86250	0.28563	0.25463	0.08140	0.62455	0.20675	0.00153	0.02666	0.05231	0.08324	0.12786	0.10191	0.04363	0.03008	0.01244	0.07379	0.03158
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.26033	0.47712	2.73514	4.36421	6.70091	1.96641	7.41851	0.58052	2.11426	1.42389	5.36993	0.02213	0.08856	0.30737	0.48999	0.75244	0.21678	0.63075	0.06400	0.17976	0.15697	0.45657
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.08935	0.41078	0.95284	1.52028	2.33428	1.64095	2.54627	0.48444	0.72568	1.18823	1.84313	0.01137	0.04492	0.15705	0.25037	0.38447	0.10889	0.32412	0.03215	0.09237	0.07885	0.23461
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.06341	0.33313	1.00066	1.59462	2.44885	0.95718	1.80700	0.28258	0.51499	0.69310	1.30800	0.00692	0.02791	0.09645	0.15375	0.23610	0.06869	0.19726	0.02028	0.05622	0.04974	0.14279

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.07031	0.16467	0.80006	1.27620	1.95959	0.38975	2.00357	0.11506	0.57101	0.28222	1.45029	0.00537	0.01993	0.07219	0.11509	0.17674	0.04604	0.15292	0.01359	0.04358	0.03334	0.11069
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00736	0.06622	0.15781	0.25131	0.38598	0.22771	0.20976	0.06722	0.05978	0.16489	0.15184	0.00071	0.00991	0.02056	0.03272	0.05025	0.03685	0.02027	0.01088	0.00578	0.02669	0.01467
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.13662	0.30798	1.53649	2.45102	3.76349	1.07338	3.89323	0.31688	1.10957	0.77724	2.81814	0.01068	0.05456	0.16622	0.26489	0.40678	0.15465	0.30442	0.04565	0.08676	0.11198	0.22035
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00792	0.13603	0.23556	0.37476	0.57566	0.55532	0.22580	0.16394	0.06435	0.40211	0.16345	0.00128	0.02362	0.04576	0.07283	0.11186	0.09079	0.03657	0.02680	0.01042	0.06574	0.02647
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.01329	0.76992	1.18550	1.88453	2.89507	3.23853	0.37861	0.95608	0.10790	2.34505	0.27406	0.00204	0.10419	0.17353	0.27597	0.42392	0.42633	0.05826	0.12586	0.01660	0.30871	0.04217
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01969	0.20845	0.46105	0.73404	1.12740	0.78804	0.56122	0.23265	0.15995	0.57062	0.40624	0.00290	0.04033	0.08372	0.13326	0.20467	0.14996	0.08270	0.04427	0.02357	0.10859	0.05986
162	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	0.01067	0.60363	0.93644	1.48868	2.28694	2.53271	0.30417	0.74771	0.08669	1.83395	0.22017	0.00177	0.08375	0.14045	0.22337	0.34312	0.34183	0.05032	0.10092	0.01434	0.24752	0.03642
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00958	0.59080	0.89612	1.42442	2.18825	2.49748	0.27312	0.73731	0.07784	1.80845	0.19770	0.00165	0.08277	0.13804	0.21952	0.33722	0.33850	0.04696	0.09993	0.01338	0.24511	0.03399
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.01020	0.12015	0.25060	0.39889	0.61267	0.45069	0.29075	0.13305	0.08286	0.32634	0.21046	0.00186	0.01723	0.04061	0.06467	0.09933	0.05966	0.05295	0.01761	0.01509	0.04320	0.03833
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00968	0.46285	0.73252	1.16461	1.78908	1.92884	0.27597	0.56943	0.07865	1.39669	0.19976	0.00131	0.04013	0.07093	0.11284	0.17333	0.16046	0.03734	0.04737	0.01064	0.11619	0.02703
166	ชุมชน จ.คู่	0.01021	0.46431	0.73137	1.16276	1.78624	1.93808	0.29106	0.57216	0.08295	1.40338	0.21069	0.00131	0.04149	0.07302	0.11615	0.17842	0.16618	0.03746	0.04906	0.01068	0.12033	0.02712
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00941	0.69537	1.07304	1.70579	2.62048	2.92283	0.26808	0.86288	0.07640	2.11644	0.19405	0.00122	0.04729	0.08101	0.12885	0.19793	0.19145	0.03462	0.05652	0.00987	0.13863	0.02506
168	ชุมชนเทพจินดา	0.01071	0.43101	0.69978	1.11270	1.70930	1.78010	0.30524	0.52552	0.08699	1.28899	0.22095	0.00145	0.03889	0.07014	0.11158	0.17139	0.15425	0.04124	0.04554	0.01175	0.11169	0.02985
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.03008	0.10952	0.33351	0.53204	0.81693	0.38949	0.85713	0.11498	0.24428	0.28203	0.62044	0.00236	0.01842	0.04634	0.07380	0.11335	0.06114	0.06720	0.01805	0.01915	0.04427	0.04864
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.02717	0.21458	0.53733	0.85583	1.31439	0.71415	0.77416	0.21083	0.22063	0.51712	0.56038	0.00274	0.02434	0.05826	0.09278	0.14250	0.08345	0.07804	0.02464	0.02224	0.06043	0.05649
171	ชุมชนโต่งดัง	0.01087	0.39138	0.66200	1.05283	1.61728	1.59220	0.30983	0.47005	0.08830	1.15293	0.22427	0.00156	0.03479	0.06482	0.10313	0.15841	0.13609	0.04444	0.04018	0.01267	0.09855	0.03217
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.02474	0.17958	0.44878	0.71478	1.09777	0.59853	0.70504	0.17670	0.20093	0.43340	0.51034	0.00260	0.02111	0.05227	0.08326	0.12787	0.07080	0.07402	0.02090	0.02109	0.05127	0.05358
173	ชุมชนรวมมิตร	0.03536	0.24208	0.64313	1.02453	1.57345	0.77206	1.00766	0.22793	0.28718	0.55905	0.72940	0.00281	0.02631	0.06183	0.09846	0.15122	0.09125	0.08019	0.02694	0.02285	0.06608	0.05805
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.02713	0.09418	0.33104	0.52793	0.81065	0.31703	0.77324	0.09359	0.22037	0.22957	0.55971	0.00180	0.01568	0.03784	0.06026	0.09256	0.05351	0.05137	0.01580	0.01464	0.03874	0.03719
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.01640	0.16321	0.33465	0.53265	0.81813	0.61063	0.46722	0.18027	0.13316	0.44216	0.33820	0.00163	0.01990	0.04282	0.06817	0.10471	0.07261	0.04631	0.02144	0.01320	0.05258	0.03352
176	ชุมชนไทวา	0.00553	0.22347	0.34140	0.54269	0.83370	0.94246	0.15754	0.27823	0.04490	0.68244	0.11403	0.00053	0.01722	0.03018	0.04800	0.07374	0.06908	0.01509	0.02039	0.00430	0.05002	0.01093
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.02161	0.11079	0.33687	0.53684	0.82442	0.31462	0.61578	0.09288	0.17550	0.22782	0.44574	0.00102	0.01001	0.02315	0.03687	0.05662	0.03508	0.02913	0.01036	0.00830	0.02541	0.02109
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00483	0.10461	0.15919	0.25304	0.38873	0.44172	0.13775	0.13040	0.03926	0.31985	0.09971	0.00039	0.01167	0.02071	0.03295	0.05061	0.04657	0.01118	0.01375	0.00319	0.03373	0.00809
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00447	0.19007	0.31100	0.49458	0.75975	0.79796	0.12738	0.23558	0.03630	0.57781	0.09221	0.00051	0.01524	0.02707	0.04306	0.06614	0.06081	0.01466	0.01795	0.00418	0.04403	0.01061
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.02053	0.11086	0.32851	0.52348	0.80392	0.32262	0.58501	0.09524	0.16673	0.23361	0.42346	0.00097	0.00959	0.02213	0.03523	0.05411	0.03365	0.02772	0.00993	0.00790	0.02436	0.02007
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.01776	0.07916	0.18890	0.30140	0.46278	0.27531	0.50611	0.08128	0.14424	0.19935	0.36635	0.00145	0.01205	0.02960	0.04714	0.07239	0.04064	0.04136	0.01200	0.01179	0.02943	0.02994
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00506	0.09260	0.17583	0.27978	0.42975	0.35925	0.14420	0.10606	0.04110	0.26013	0.10438	0.00088	0.01994	0.03705	0.05895	0.09055	0.07812	0.02509	0.02306	0.00715	0.05657	0.01816
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.01083	0.11515	0.23919	0.38073	0.58477	0.42800	0.30849	0.12636	0.08792	0.30992	0.22330	0.00174	0.01644	0.03851	0.06133	0.09419	0.05711	0.04969	0.01686	0.01416	0.04135	0.03597
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00313	0.04392	0.09090	0.14469	0.22223	0.16356	0.08908	0.04829	0.02539	0.11843	0.06448	0.00030	0.00470	0.00943	0.01501	0.02306	0.01775	0.00849	0.00524	0.00242	0.01285	0.00614
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00300	0.03894	0.08240	0.13116	0.20145	0.14339	0.08551	0.04233	0.02437	0.10383	0.06190	0.00026	0.00340	0.00718	0.01144	0.01757	0.01250	0.00746	0.00369	0.00213	0.00905	0.00540
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.04925	0.22170	0.60012	0.95705	1.46959	0.86734	1.40347	0.25606	0.39999	0.62805	1.01591	0.00427	0.02548	0.07199	0.11470	0.17615	0.07737	0.12167	0.02284	0.03467	0.05602	0.08807
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00844	0.17099	0.29727	0.47285	0.72634	0.71586	0.24051	0.21134	0.06855	0.51836	0.17409	0.00128	0.01823	0.03759	0.05983	0.09189	0.06802	0.03645	0.02008	0.01039	0.04925	0.02639
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.01712	0.09301	0.27427	0.43704	0.67117	0.35498	0.48773	0.10480	0.13900	0.25704	0.35305	0.00065	0.00431	0.01163	0.01853	0.02845	0.01356	0.01861	0.00400	0.00530	0.00982	0.01347
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00379	0.20614	0.31369	0.49864	0.76603	0.87050	0.10799	0.25699	0.03078	0.63034	0.07817	0.00028	0.00609	0.01142	0.01817	0.02791	0.02378	0.00803	0.00702	0.00229	0.01722	0.00581
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00415	0.08554	0.13089	0.20806	0.31963	0.36055	0.11828	0.10644	0.03371	0.26107	0.08562	0.00021	0.00583	0.01043	0.01659	0.02549	0.02319	0.00589	0.00685	0.00168	0.01679	0.00426
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00498	0.20472	0.31878	0.50678	0.77852	0.85789	0.14181	0.25327	0.04042	0.62120	0.10265	0.00040	0.01170	0.02085	0.03317	0.05095	0.04665	0.01149	0.01377	0.00327	0.03378	0.00832
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.02723	0.09817	0.34478	0.54977	0.84420	0.30112	0.77590	0.08890	0.22113	0.21805	0.56164	0.00139	0.00808	0.02307	0.03676	0.05646	0.02429	0.03950	0.00717	0.01126	0.01759	0.02859
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.02346	0.14506	0.40320	0.64240	0.98656	0.44643	0.66858	0.13180	0.19054	0.32326	0.48395	0.00146	0.00919	0.02537	0.04042	0.06208	0.02844	0.04173	0.00840	0.01189	0.02059	0.03020

ตารางที่ 5.2-55 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.02227	0.14398	0.39222	0.62487	0.95965	0.45036	0.63461	0.13296	0.18086	0.32611	0.45937	0.00140	0.00816	0.02332	0.03715	0.05706	0.02451	0.03995	0.00723	0.01139	0.01774	0.02892
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.01464	0.09816	0.23281	0.37074	0.56940	0.33855	0.41721	0.09995	0.11890	0.24515	0.30200	0.00159	0.00847	0.02530	0.04032	0.06192	0.02447	0.04542	0.00722	0.01295	0.01772	0.03288
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.02111	0.08784	0.23255	0.37100	0.56965	0.30662	0.60143	0.09052	0.17141	0.22203	0.43535	0.00148	0.00722	0.02249	0.03584	0.05504	0.01999	0.04210	0.00590	0.01200	0.01448	0.03047
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.02294	0.08981	0.25671	0.40951	0.62879	0.29413	0.65360	0.08683	0.18627	0.21298	0.47311	0.00203	0.01000	0.03100	0.04940	0.07587	0.02784	0.05775	0.00822	0.01646	0.02016	0.04181
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.01548	0.10011	0.27268	0.43441	0.66715	0.31315	0.44113	0.09245	0.12572	0.22675	0.31932	0.00111	0.00759	0.02018	0.03215	0.04938	0.02420	0.03166	0.00714	0.00902	0.01752	0.02291
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00984	0.07027	0.18335	0.29206	0.44854	0.22713	0.28038	0.06705	0.07991	0.16447	0.20295	0.00112	0.00780	0.02058	0.03279	0.05036	0.02501	0.03196	0.00738	0.00911	0.01811	0.02314
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00571	0.13012	0.19678	0.31279	0.48052	0.55058	0.16275	0.16254	0.04638	0.39868	0.11781	0.00028	0.00792	0.01416	0.02252	0.03460	0.03155	0.00792	0.00931	0.00226	0.02285	0.00573
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.01103	0.06149	0.17944	0.28593	0.43910	0.22319	0.31442	0.06589	0.08961	0.16162	0.22759	0.00081	0.00646	0.01608	0.02561	0.03933	0.02159	0.02294	0.00637	0.00654	0.01563	0.01661
มาตรฐาน*		120*											50*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

1.5) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของ $PM_{2.5}$ ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของ $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 10.96021 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าเฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.96826 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.27663 และ 0.02893 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ $PM_{2.5}$ ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-56** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 5** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) **(รูปที่ 5-1** ถึง **รูปที่ 5-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ $PM_{2.5}$ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.27663	2.59394	3.96126	6.29577	9.67091	**10.96021**	7.90041	3.23298	2.24782	7.91969	5.70942	0.02893	0.20068	0.39569	0.63057	**0.96826**	0.82249	0.82611	0.24261	0.23504	0.59432	0.59701
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.03412	0.21392	0.59113	0.94148	1.44578	0.66279	0.97438	0.19551	0.27723	0.47892	0.70416	0.00256	0.01443	0.04190	0.06674	0.10249	0.04288	0.07309	0.01265	0.02080	0.03098	0.05282
2	โรงเรียนวัดพลา	0.01320	0.10751	0.26612	0.42372	0.65071	0.36131	0.37700	0.10658	0.10727	0.26108	0.27245	0.00135	0.01192	0.02864	0.04559	0.07002	0.04084	0.03865	0.01205	0.01100	0.02951	0.02793
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.01185	0.09938	0.24326	0.38731	0.59479	0.33650	0.33850	0.09926	0.09631	0.24315	0.24463	0.00126	0.01121	0.02685	0.04274	0.06564	0.03848	0.03605	0.01135	0.01026	0.02780	0.02605
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.01495	0.13740	0.32502	0.51743	0.79464	0.47552	0.42688	0.14027	0.12146	0.34361	0.30850	0.00121	0.01180	0.02729	0.04345	0.06673	0.04139	0.03442	0.01221	0.00979	0.02991	0.02488
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.01691	0.12989	0.32906	0.52396	0.80464	0.42967	0.48289	0.12674	0.13739	0.31048	0.34897	0.00135	0.01351	0.03106	0.04944	0.07592	0.04761	0.03866	0.01404	0.01100	0.03440	0.02794
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.01603	0.13196	0.32532	0.51796	0.79544	0.44471	0.45787	0.13118	0.13027	0.32134	0.33089	0.00133	0.01323	0.03047	0.04851	0.07449	0.04654	0.03810	0.01373	0.01084	0.03363	0.02754
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00885	0.14004	0.27437	0.43652	0.67044	0.53654	0.25266	0.15827	0.07189	0.38770	0.18259	0.00116	0.02524	0.04726	0.07517	0.11546	0.09869	0.03311	0.02911	0.00942	0.07131	0.02392
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00877	0.13310	0.26266	0.41790	0.64184	0.50826	0.25050	0.14992	0.07127	0.36726	0.18103	0.00110	0.02260	0.04284	0.06816	0.10468	0.08791	0.03155	0.02593	0.00898	0.06352	0.02280
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.02718	0.18354	0.49076	0.78156	1.20021	0.58365	0.77622	0.17216	0.22085	0.42174	0.56095	0.00226	0.01116	0.03458	0.05509	0.08459	0.03118	0.06444	0.00920	0.01833	0.02253	0.04657
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.07623	0.22679	0.94101	1.50002	2.30322	0.41612	2.17720	0.12274	0.61946	0.30068	1.57341	0.00566	0.02203	0.07769	0.12381	0.19011	0.05291	0.16158	0.01561	0.04597	0.03823	0.11677
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.06358	0.18414	0.77726	1.23903	1.90247	0.40184	1.81586	0.11853	0.51665	0.29036	1.31228	0.00483	0.01941	0.06724	0.10714	0.16452	0.04774	0.13792	0.01408	0.03924	0.03450	0.09967
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.04807	0.34977	0.75966	1.20903	1.85683	1.27229	1.37287	0.37529	0.39061	0.91934	0.99214	0.00814	0.03389	0.11514	0.18346	0.28172	0.08542	0.23257	0.02520	0.06617	0.06173	0.16807
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.05478	0.35862	0.76754	1.22152	1.87602	1.31483	1.56436	0.38784	0.44509	0.95008	1.13053	0.00928	0.03620	0.12752	0.20321	0.31204	0.08712	0.26493	0.02570	0.07538	0.06295	0.19146
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.04294	0.30410	0.57951	0.92339	1.41791	1.25006	1.22631	0.36874	0.34891	0.90328	0.88622	0.00587	0.03517	0.09923	0.15804	0.24270	0.10709	0.16764	0.03159	0.04770	0.07738	0.12115
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.04294	0.30410	0.57951	0.92339	1.41791	1.25006	1.22631	0.36874	0.34891	0.90328	0.88622	0.00587	0.03517	0.09923	0.15804	0.24270	0.10709	0.16764	0.03159	0.04770	0.07738	0.12115
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00796	0.28914	0.45163	0.71787	1.10270	1.21252	0.22735	0.35766	0.06469	0.87615	0.16430	0.00122	0.03674	0.06511	0.10355	0.15905	0.14703	0.03478	0.04337	0.00990	0.10624	0.02514
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.01355	0.36166	0.58068	0.92311	1.41794	1.50228	0.38691	0.44313	0.11008	1.08553	0.27961	0.00186	0.03945	0.07426	0.11813	0.18144	0.15390	0.05319	0.04540	0.01513	0.11120	0.03844
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00962	0.23832	0.37275	0.59250	0.91012	0.99892	0.27480	0.29466	0.07819	0.72181	0.19859	0.00139	0.02941	0.05534	0.08804	0.13522	0.11476	0.03958	0.03385	0.01126	0.08293	0.02860
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00854	0.17432	0.27445	0.43625	0.67010	0.72906	0.24393	0.21505	0.06940	0.52681	0.17628	0.00125	0.02442	0.04670	0.07429	0.11411	0.09462	0.03557	0.02791	0.01012	0.06837	0.02571
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.01123	0.24886	0.39408	0.62644	0.96224	1.03869	0.32073	0.30639	0.09125	0.75054	0.23178	0.00173	0.03223	0.06233	0.09916	0.15230	0.12423	0.04949	0.03664	0.01408	0.08977	0.03576
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.01091	0.24005	0.37980	0.60374	0.92738	1.00223	0.31155	0.29563	0.08864	0.72419	0.22515	0.00170	0.03198	0.06169	0.09814	0.15073	0.12339	0.04856	0.03640	0.01382	0.08916	0.03509
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00859	0.14264	0.22317	0.35473	0.54490	0.59783	0.24526	0.17634	0.06978	0.43198	0.17725	0.00123	0.01931	0.03887	0.06184	0.09498	0.07305	0.03518	0.02155	0.01001	0.05279	0.02543
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00774	0.10207	0.17937	0.28525	0.43813	0.40985	0.22097	0.12090	0.06287	0.29615	0.15969	0.00108	0.01753	0.03497	0.05563	0.08545	0.06659	0.03080	0.01964	0.00876	0.04812	0.02226
24	โรงเรียนนานาชาติเชนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00189	0.01994	0.03477	0.05530	0.08493	0.08029	0.05397	0.02368	0.01536	0.05802	0.03900	0.00023	0.00242	0.00548	0.00872	0.01339	0.00861	0.00661	0.00254	0.00188	0.00622	0.00478

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.01037	0.09343	0.22262	0.35442	0.54429	0.32189	0.29613	0.09495	0.08425	0.23259	0.21401	0.00105	0.00861	0.02123	0.03380	0.05190	0.02899	0.02990	0.00855	0.00851	0.02095	0.02161
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.01019	0.09167	0.21854	0.34792	0.53432	0.31575	0.29094	0.09314	0.08278	0.22816	0.21025	0.00104	0.00853	0.02109	0.03357	0.05156	0.02868	0.02982	0.00846	0.00848	0.02072	0.02155
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.01269	0.12136	0.28304	0.45057	0.69196	0.42371	0.36231	0.12498	0.10308	0.30617	0.26183	0.00113	0.00949	0.02323	0.03699	0.05681	0.03211	0.03236	0.00947	0.00921	0.02320	0.02339
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.02258	0.20700	0.49013	0.78028	1.19830	0.71602	0.64476	0.21121	0.18345	0.51739	0.46595	0.00246	0.02373	0.05517	0.08783	0.13488	0.08302	0.07021	0.02449	0.01998	0.05999	0.05074
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01051	0.08015	0.18498	0.29446	0.45221	0.28160	0.30018	0.08306	0.08541	0.20348	0.21693	0.00098	0.00855	0.02060	0.03280	0.05038	0.02927	0.02792	0.00863	0.00794	0.02115	0.02018
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01051	0.08015	0.18498	0.29446	0.45221	0.28160	0.30018	0.08306	0.08541	0.20348	0.21693	0.00098	0.00855	0.02060	0.03280	0.05038	0.02927	0.02792	0.00863	0.00794	0.02115	0.02018
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.02062	0.12128	0.34516	0.54977	0.84425	0.36661	0.58892	0.10814	0.16756	0.26491	0.42560	0.00100	0.01050	0.02371	0.03773	0.05795	0.03740	0.02847	0.01103	0.00810	0.02702	0.02057
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00462	0.08450	0.12847	0.20418	0.31364	0.35756	0.13189	0.10547	0.03753	0.25837	0.09532	0.00036	0.01050	0.01869	0.02972	0.04565	0.04194	0.01024	0.01237	0.00291	0.03031	0.00740
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00352	0.05107	0.09716	0.15456	0.23738	0.19831	0.10067	0.05850	0.02864	0.14330	0.07275	0.00029	0.00557	0.01070	0.01702	0.02615	0.02156	0.00827	0.00636	0.00235	0.01558	0.00598
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00347	0.05113	0.09759	0.15525	0.23844	0.19823	0.09907	0.05847	0.02819	0.14324	0.07159	0.00029	0.00547	0.01054	0.01677	0.02576	0.02110	0.00828	0.00623	0.00236	0.01525	0.00598
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00471	0.10492	0.16122	0.25624	0.39361	0.44243	0.13444	0.13051	0.03825	0.31969	0.09715	0.00044	0.01076	0.01973	0.03139	0.04821	0.04248	0.01259	0.01253	0.00358	0.03069	0.00910
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.01791	0.24828	0.51590	0.82096	1.26086	0.92437	0.51140	0.27267	0.14550	0.66794	0.36958	0.00192	0.02438	0.05194	0.08266	0.12696	0.08960	0.05489	0.02643	0.01562	0.06474	0.03967
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00734	0.18221	0.29376	0.46702	0.71736	0.76337	0.20962	0.22518	0.05964	0.55160	0.15149	0.00134	0.03322	0.06078	0.09667	0.14848	0.13119	0.03841	0.03870	0.01093	0.09480	0.02775
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00262	0.03571	0.07456	0.11866	0.18224	0.13261	0.07489	0.03912	0.02131	0.09582	0.05412	0.00023	0.00299	0.00633	0.01007	0.01547	0.01103	0.00658	0.00325	0.00187	0.00797	0.00475
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00262	0.03571	0.07456	0.11866	0.18224	0.13261	0.07489	0.03912	0.02131	0.09582	0.05412	0.00023	0.00299	0.00633	0.01007	0.01547	0.01103	0.00658	0.00325	0.00187	0.00797	0.00475
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.01021	0.07995	0.17709	0.28186	0.43288	0.28767	0.29171	0.08486	0.08300	0.20787	0.21081	0.00061	0.00346	0.01001	0.01594	0.02448	0.01034	0.01736	0.00305	0.00494	0.00747	0.01255
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.01150	0.07034	0.19655	0.31304	0.48072	0.25594	0.32829	0.07549	0.09341	0.18494	0.23725	0.00043	0.00315	0.00813	0.01294	0.01988	0.01029	0.01225	0.00303	0.00348	0.00743	0.00885
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.01048	0.10227	0.21718	0.34563	0.53082	0.37653	0.29942	0.11107	0.08519	0.27207	0.21638	0.00066	0.00583	0.01397	0.02225	0.03417	0.01998	0.01880	0.00589	0.00535	0.01444	0.01359
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.02216	0.13806	0.38263	0.60942	0.93585	0.42673	0.63295	0.12587	0.18009	0.30835	0.45741	0.00142	0.00887	0.02458	0.03914	0.06011	0.02744	0.04063	0.00809	0.01156	0.01983	0.02936
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.02298	0.14399	0.39804	0.63395	0.97351	0.44600	0.65638	0.13156	0.18675	0.32227	0.47435	0.00139	0.00860	0.02391	0.03808	0.05848	0.02653	0.03969	0.00783	0.01129	0.01917	0.02868
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.03500	0.09989	0.40620	0.64762	0.99437	0.26556	0.99968	0.07833	0.28443	0.19189	0.72244	0.00203	0.00964	0.03048	0.04856	0.07457	0.02639	0.05787	0.00778	0.01646	0.01907	0.04182
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.01781	0.06447	0.23725	0.37810	0.58058	0.20100	0.50876	0.05929	0.14475	0.14524	0.36767	0.00143	0.00713	0.02203	0.03510	0.05389	0.01995	0.04096	0.00589	0.01166	0.01442	0.02960
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.02784	0.11248	0.35479	0.56524	0.86797	0.34282	0.79503	0.10112	0.22620	0.24772	0.57455	0.00199	0.00984	0.03052	0.04863	0.07467	0.02748	0.05693	0.00810	0.01620	0.01985	0.04114
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.01886	0.11425	0.30191	0.48091	0.73850	0.45517	0.53851	0.13426	0.15322	0.32890	0.38917	0.00150	0.00972	0.02649	0.04219	0.06480	0.03044	0.04295	0.00898	0.01222	0.02200	0.03104
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00457	0.10427	0.15767	0.25058	0.38492	0.44198	0.13054	0.13037	0.03714	0.31937	0.09434	0.00036	0.00575	0.01149	0.01828	0.02808	0.02181	0.01020	0.00643	0.00290	0.01576	0.00737
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00825	0.05983	0.15474	0.24640	0.37839	0.19503	0.23569	0.05753	0.06706	0.14093	0.17033	0.00107	0.00733	0.01947	0.03101	0.04762	0.02345	0.03052	0.00692	0.00868	0.01694	0.02205
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00679	0.05619	0.13615	0.21676	0.33288	0.19150	0.19401	0.05649	0.05520	0.13838	0.14021	0.00083	0.00644	0.01628	0.02591	0.03980	0.02134	0.02380	0.00629	0.00677	0.01542	0.01720

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00962	0.06425	0.15717	0.25035	0.38444	0.21947	0.27481	0.06474	0.07819	0.15858	0.19860	0.00093	0.00646	0.01708	0.02721	0.04178	0.02073	0.02662	0.00611	0.00757	0.01498	0.01923
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00961	0.06337	0.15709	0.25023	0.38426	0.21664	0.27440	0.06390	0.07807	0.15654	0.19830	0.00093	0.00645	0.01706	0.02717	0.04172	0.02069	0.02659	0.00610	0.00756	0.01495	0.01921
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00971	0.06159	0.15827	0.25211	0.38714	0.21092	0.27722	0.06222	0.07888	0.15241	0.20034	0.00093	0.00643	0.01705	0.02715	0.04169	0.02061	0.02663	0.00608	0.00758	0.01489	0.01925
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00700	0.06509	0.13745	0.21874	0.33594	0.24032	0.19989	0.07089	0.05687	0.17365	0.14445	0.00050	0.00495	0.01143	0.01820	0.02794	0.01737	0.01438	0.00512	0.00409	0.01255	0.01039
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00762	0.05255	0.11789	0.18769	0.28824	0.21224	0.21752	0.06261	0.06189	0.15336	0.15720	0.00041	0.00434	0.00977	0.01556	0.02389	0.01545	0.01171	0.00456	0.00333	0.01116	0.00846
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00775	0.05035	0.11717	0.18653	0.28646	0.20155	0.22144	0.05945	0.06300	0.14564	0.16003	0.00040	0.00429	0.00963	0.01533	0.02354	0.01530	0.01146	0.00451	0.00326	0.01105	0.00828
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.01286	0.10248	0.25585	0.40737	0.62561	0.34245	0.36726	0.10101	0.10449	0.24745	0.26541	0.00136	0.01180	0.02853	0.04543	0.06977	0.04026	0.03893	0.01188	0.01108	0.02909	0.02813
59	วัดพลา	0.01252	0.10351	0.25477	0.40564	0.62294	0.34920	0.35767	0.10301	0.10176	0.25233	0.25848	0.00129	0.01144	0.02746	0.04372	0.06714	0.03925	0.03698	0.01158	0.01052	0.02836	0.02673
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.01779	0.15862	0.37940	0.60403	0.92762	0.54519	0.50799	0.16082	0.14453	0.39395	0.36711	0.00193	0.02231	0.04885	0.07775	0.11940	0.08078	0.05503	0.02383	0.01566	0.05837	0.03977
61	วัดคลองทราย	0.01726	0.14521	0.35499	0.56519	0.86797	0.49207	0.49298	0.14515	0.14026	0.35556	0.35626	0.00138	0.01346	0.03119	0.04965	0.07625	0.04717	0.03945	0.01391	0.01123	0.03409	0.02851
62	วัดศิริภาวนาราม	0.00795	0.10822	0.22603	0.35970	0.55243	0.40184	0.22715	0.11853	0.06463	0.29037	0.16416	0.00085	0.01408	0.02798	0.04453	0.06838	0.05361	0.02435	0.01581	0.00693	0.03873	0.01759
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00612	0.10406	0.19972	0.31773	0.48799	0.40246	0.17479	0.11872	0.04973	0.29081	0.12632	0.00084	0.01666	0.03177	0.05053	0.07761	0.06465	0.02391	0.01907	0.00680	0.04671	0.01728
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00641	0.11021	0.19264	0.30634	0.47054	0.44352	0.18299	0.13083	0.05207	0.32048	0.13225	0.00089	0.02494	0.04471	0.07111	0.10923	0.09936	0.02546	0.02931	0.00724	0.07180	0.01840
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.02764	0.18953	0.50341	0.80168	1.23111	0.60578	0.78926	0.17869	0.22456	0.43773	0.57037	0.00248	0.01193	0.03751	0.05976	0.09176	0.03282	0.07088	0.00968	0.02017	0.02371	0.05122
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.03019	0.19342	0.50015	0.79643	1.22307	0.63058	0.86215	0.18601	0.24530	0.45565	0.62305	0.00291	0.01385	0.04374	0.06968	0.10700	0.03792	0.08298	0.01119	0.02361	0.02740	0.05997
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.02497	0.19386	0.48904	0.77869	1.19584	0.64319	0.71315	0.18972	0.20290	0.46476	0.51537	0.00302	0.01384	0.04460	0.07106	0.10911	0.03709	0.08617	0.01094	0.02452	0.02680	0.06227
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02964	0.17031	0.39769	0.63308	0.97225	0.59414	0.84657	0.17526	0.24086	0.42932	0.61179	0.00387	0.01587	0.05433	0.08657	0.13294	0.03960	0.11045	0.01168	0.03142	0.02861	0.07982
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.05861	0.12896	0.64139	1.02280	1.57038	0.48667	1.67393	0.14355	0.47627	0.35166	1.20971	0.00568	0.02057	0.07567	0.12059	0.18517	0.04659	0.16221	0.01374	0.04615	0.03366	0.11723
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.07918	0.16627	0.87258	1.39145	2.13640	0.47933	2.26122	0.14139	0.64336	0.34636	1.63413	0.00727	0.02437	0.09389	0.14964	0.22977	0.05130	0.20764	0.01513	0.05908	0.03707	0.15006
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.06360	0.41609	0.97473	1.55171	2.38303	1.68532	1.81639	0.49713	0.51680	1.21779	1.31266	0.01163	0.09627	0.23680	0.37702	0.57899	0.32491	0.33210	0.09584	0.09449	0.23477	0.24000
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05135	0.41204	0.90814	1.44542	2.21985	1.58149	1.46646	0.46650	0.41724	1.14276	1.05977	0.00999	0.09793	0.22649	0.36054	0.55370	0.34364	0.28543	0.10137	0.08121	0.24831	0.20628
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05093	0.69699	1.28363	2.04175	3.13597	2.74513	1.45457	0.80974	0.41385	1.98359	1.05118	0.00913	0.11256	0.24180	0.38482	0.59101	0.41186	0.26064	0.12149	0.07416	0.29761	0.18836
74	วัดสระแก้ว	0.06148	0.39421	0.73528	1.16961	1.79641	1.54416	1.75595	0.45549	0.49960	1.11579	1.26898	0.01078	0.04235	0.14860	0.23680	0.36361	0.10245	0.30781	0.03022	0.08758	0.07403	0.22244
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00977	0.10713	0.21910	0.34879	0.53565	0.44659	0.27889	0.13173	0.07935	0.32270	0.20155	0.00100	0.01626	0.03247	0.05166	0.07934	0.06176	0.02867	0.01822	0.00816	0.04462	0.02072

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.04685	0.31589	0.56395	0.89870	1.37997	1.27376	1.33805	0.37573	0.38070	0.92040	0.96698	0.00586	0.03406	0.09746	0.15524	0.23839	0.10245	0.16734	0.03022	0.04761	0.07403	0.12093
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.02352	0.24842	0.40330	0.64116	0.98484	1.02782	0.67179	0.30318	0.19114	0.74269	0.48549	0.00388	0.03300	0.08035	0.12792	0.19646	0.11214	0.11083	0.03308	0.03153	0.08103	0.08010
78	วัดสำนักกะท้อน	0.01155	0.25616	0.40587	0.64517	0.99102	1.06898	0.32982	0.31532	0.09384	0.77243	0.23835	0.00176	0.03275	0.06334	0.10077	0.15476	0.12622	0.05031	0.03723	0.01431	0.09121	0.03635
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00854	0.17432	0.27445	0.43625	0.67010	0.72906	0.24393	0.21505	0.06940	0.52681	0.17628	0.00125	0.02442	0.04670	0.07429	0.11411	0.09462	0.03557	0.02791	0.01012	0.06837	0.02571
80	วัดหนองโบสถ์	0.00781	0.07885	0.18050	0.28733	0.44127	0.27839	0.22305	0.08212	0.06346	0.20116	0.16119	0.00083	0.01166	0.02415	0.03844	0.05903	0.04347	0.02375	0.01282	0.00676	0.03141	0.01717
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00712	0.11654	0.20631	0.32817	0.50404	0.47512	0.20342	0.14015	0.05788	0.34332	0.14700	0.00113	0.02002	0.03912	0.06223	0.09558	0.07681	0.03219	0.02266	0.00916	0.05550	0.02326
82	วัดซากหมาก	0.00750	0.12509	0.23082	0.36715	0.56392	0.50802	0.21431	0.14985	0.06098	0.36709	0.15488	0.00116	0.02084	0.04062	0.06463	0.09926	0.08006	0.03314	0.02361	0.00943	0.05785	0.02395
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00883	0.07911	0.18886	0.30067	0.46175	0.27220	0.25207	0.08029	0.07172	0.19669	0.18216	0.00093	0.00800	0.01942	0.03092	0.04748	0.02721	0.02668	0.00803	0.00759	0.01966	0.01928
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00882	0.07947	0.18939	0.30151	0.46304	0.27376	0.25200	0.08075	0.07170	0.19781	0.18211	0.00093	0.00806	0.01949	0.03104	0.04766	0.02748	0.02663	0.00811	0.00758	0.01986	0.01924
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.01044	0.09330	0.22301	0.35505	0.54526	0.32078	0.29830	0.09462	0.08487	0.23179	0.21557	0.00104	0.00853	0.02108	0.03356	0.05154	0.02870	0.02978	0.00847	0.00847	0.02074	0.02152
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.01473	0.28562	0.54743	0.87089	1.33759	1.10542	0.42061	0.32607	0.11967	0.79876	0.30397	0.00194	0.03143	0.06278	0.09989	0.15342	0.11932	0.05554	0.03520	0.01580	0.08622	0.04014
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.03188	0.23895	0.61140	0.97356	1.49508	0.78493	0.91037	0.23154	0.25902	0.56718	0.65790	0.00269	0.02614	0.06065	0.09655	0.14828	0.09157	0.07688	0.02701	0.02187	0.06617	0.05556
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.01768	0.20065	0.41119	0.65430	1.00489	0.75231	0.50502	0.22191	0.14369	0.54361	0.36496	0.00194	0.02420	0.05184	0.08250	0.12670	0.08868	0.05551	0.02616	0.01579	0.06408	0.04011
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.02133	0.19519	0.45014	0.71657	1.10047	0.68609	0.60919	0.20238	0.17333	0.49576	0.44025	0.00237	0.02351	0.05411	0.08614	0.13229	0.08273	0.06758	0.02440	0.01923	0.05978	0.04884
90	วัดบ้านฉาง	0.02733	0.20333	0.52186	0.83100	1.27615	0.66645	0.78051	0.19659	0.22207	0.48157	0.56406	0.00283	0.02379	0.05816	0.09259	0.14220	0.08060	0.08077	0.02378	0.02298	0.05824	0.05837
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.02133	0.11843	0.34645	0.55186	0.84745	0.34942	0.60931	0.10307	0.17336	0.25249	0.44033	0.00102	0.01053	0.02393	0.03810	0.05851	0.03734	0.02916	0.01101	0.00830	0.02698	0.02107
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.01165	0.14954	0.31754	0.50535	0.77612	0.55054	0.33282	0.16240	0.09469	0.39781	0.24052	0.00077	0.01264	0.02512	0.03997	0.06139	0.04809	0.02188	0.01419	0.00623	0.03475	0.01582
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00530	0.18198	0.27815	0.44208	0.67907	0.76868	0.15145	0.22674	0.04309	0.55543	0.10945	0.00047	0.01557	0.02726	0.04335	0.06659	0.06261	0.01354	0.01847	0.00385	0.04524	0.00979
94	วัดเนินกระปรอก	0.00396	0.05547	0.10599	0.16861	0.25897	0.21496	0.11299	0.06341	0.03215	0.15533	0.08165	0.00032	0.00702	0.01311	0.02086	0.03203	0.02750	0.00907	0.00811	0.00258	0.01987	0.00655
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00237	0.03594	0.07298	0.11612	0.17835	0.13539	0.06781	0.03994	0.01929	0.09783	0.04901	0.00023	0.00310	0.00651	0.01037	0.01592	0.01149	0.00664	0.00339	0.00189	0.00830	0.00480
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00312	0.03704	0.08051	0.12813	0.19678	0.13465	0.08921	0.03972	0.02538	0.09730	0.06447	0.00025	0.00317	0.00676	0.01076	0.01653	0.01162	0.00719	0.00343	0.00205	0.00839	0.00520
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.01107	0.09861	0.22018	0.35046	0.53823	0.35320	0.31607	0.10419	0.08993	0.25522	0.22841	0.00073	0.00433	0.01225	0.01951	0.02997	0.01317	0.02075	0.00388	0.00590	0.00951	0.01500
98	วัดญาณสังวราราม	0.01167	0.07918	0.19991	0.31831	0.48882	0.27902	0.33320	0.08230	0.09480	0.20162	0.24080	0.00084	0.00489	0.01399	0.02229	0.03423	0.01470	0.02404	0.00434	0.00684	0.01062	0.01737
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00831	0.10009	0.18873	0.30023	0.46112	0.39021	0.23720	0.11510	0.06749	0.28196	0.17142	0.00054	0.00620	0.01359	0.02163	0.03321	0.02241	0.01536	0.00661	0.00437	0.01620	0.01110
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.01550	0.08906	0.20427	0.32555	0.49989	0.32076	0.44273	0.09461	0.12596	0.23177	0.31995	0.00072	0.00601	0.01474	0.02347	0.03605	0.02033	0.02058	0.00600	0.00586	0.01469	0.01487
101	วัดมาบฟักทอง	0.00962	0.07103	0.18288	0.29121	0.44721	0.25063	0.27476	0.07393	0.07818	0.18110	0.19856	0.00063	0.00419	0.01128	0.01796	0.02758	0.01328	0.01796	0.00392	0.00511	0.00959	0.01298
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00210	0.02402	0.05276	0.08398	0.12898	0.08685	0.05984	0.02562	0.01703	0.06275	0.04325	0.00015	0.00143	0.00337	0.00537	0.00825	0.00497	0.00439	0.00147	0.00125	0.00359	0.00318
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00222	0.04654	0.07768	0.12350	0.18970	0.19455	0.06343	0.05739	0.01805	0.14058	0.04584	0.00017	0.00333	0.00639	0.01017	0.01561	0.01285	0.00496	0.00379	0.00141	0.00929	0.00358
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.02303	0.14350	0.39765	0.63333	0.97257	0.44360	0.65767	0.13085	0.18712	0.32054	0.47528	0.00145	0.00893	0.02487	0.03961	0.06083	0.02749	0.04138	0.00811	0.01177	0.01987	0.02990
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.02342	0.14595	0.40443	0.64413	0.98915	0.45118	0.66886	0.13309	0.19030	0.32602	0.48336	0.00136	0.00841	0.02342	0.03730	0.05727	0.02592	0.03892	0.00765	0.01107	0.01873	0.02813
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.02574	0.16246	0.44762	0.71291	1.09478	0.50452	0.73525	0.14882	0.20919	0.36456	0.53134	0.00154	0.00938	0.02629	0.04188	0.06431	0.02871	0.04410	0.00847	0.01255	0.02075	0.03187

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00944	0.06880	0.17809	0.28359	0.43551	0.22414	0.26959	0.06611	0.07670	0.16196	0.19483	0.00112	0.00776	0.02051	0.03266	0.05015	0.02487	0.03196	0.00734	0.00909	0.01797	0.02310
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.01555	0.10100	0.27470	0.43750	0.67184	0.31695	0.44404	0.09349	0.12634	0.22902	0.32089	0.00116	0.00789	0.02106	0.03354	0.05151	0.02511	0.03325	0.00741	0.00946	0.01814	0.02403
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00805	0.05992	0.15380	0.24491	0.37610	0.19641	0.23004	0.05794	0.06545	0.14192	0.16624	0.00109	0.00748	0.01989	0.03168	0.04865	0.02389	0.03124	0.00705	0.00889	0.01726	0.02258
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00292	0.03282	0.07256	0.11548	0.17736	0.11822	0.08346	0.03487	0.02375	0.08543	0.06032	0.00012	0.00138	0.00301	0.00479	0.00736	0.00502	0.00335	0.00148	0.00095	0.00363	0.00242
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00343	0.03611	0.08154	0.12979	0.19933	0.13475	0.09808	0.03975	0.02791	0.09737	0.07088	0.00014	0.00186	0.00394	0.00628	0.00964	0.00688	0.00410	0.00203	0.00117	0.00497	0.00296
112	วัดทุ่งโปรง	0.00272	0.03204	0.06563	0.10446	0.16043	0.12238	0.07763	0.03610	0.02209	0.08843	0.05610	0.00012	0.00145	0.00310	0.00493	0.00758	0.00531	0.00331	0.00157	0.00094	0.00384	0.00239
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00146	0.01864	0.03733	0.05940	0.09123	0.07067	0.04159	0.02085	0.01183	0.05106	0.03006	0.00007	0.00078	0.00173	0.00275	0.00422	0.00283	0.00197	0.00083	0.00056	0.00204	0.00142
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.02785	0.10005	0.30073	0.47957	0.73632	0.35068	0.79529	0.10344	0.22627	0.25340	0.57473	0.00265	0.00976	0.03558	0.05671	0.08707	0.02241	0.07579	0.00661	0.02156	0.01619	0.05477
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.03247	0.13354	0.42653	0.67979	1.04381	0.41330	0.92730	0.12191	0.26384	0.29864	0.67014	0.00267	0.01159	0.03845	0.06127	0.09408	0.03005	0.07618	0.00886	0.02168	0.02172	0.05505
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.02304	0.13033	0.34625	0.55164	0.84708	0.43856	0.65800	0.12936	0.18721	0.31690	0.47552	0.00205	0.01121	0.03305	0.05264	0.08084	0.03285	0.05859	0.00969	0.01667	0.02374	0.04234
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.01116	0.08871	0.22167	0.35296	0.54204	0.29622	0.31867	0.08738	0.09067	0.21404	0.23030	0.00086	0.00676	0.01698	0.02703	0.04151	0.02251	0.02458	0.00664	0.00699	0.01627	0.01776
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.01062	0.06606	0.17511	0.27892	0.42831	0.21660	0.30343	0.06389	0.08633	0.15651	0.21928	0.00112	0.00782	0.02059	0.03279	0.05035	0.02516	0.03190	0.00742	0.00908	0.01818	0.02306
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00978	0.07006	0.16332	0.26000	0.39929	0.24467	0.27923	0.07217	0.07945	0.17680	0.20179	0.00090	0.00670	0.01721	0.02740	0.04208	0.02195	0.02576	0.00647	0.00733	0.01586	0.01862
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00903	0.06694	0.15755	0.25082	0.38519	0.23243	0.25785	0.06856	0.07336	0.16795	0.18634	0.00056	0.00511	0.01213	0.01931	0.02966	0.01766	0.01602	0.00521	0.00456	0.01276	0.01158
121	วัดช่องแสมสาร	0.00764	0.05359	0.11900	0.18946	0.29095	0.21562	0.21814	0.06360	0.06207	0.15580	0.15765	0.00042	0.00438	0.00989	0.01574	0.02418	0.01559	0.01189	0.00460	0.00338	0.01127	0.00859
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00577	0.05352	0.12188	0.19400	0.29794	0.18953	0.16468	0.05591	0.04686	0.13695	0.11901	0.00033	0.00342	0.00777	0.01237	0.01900	0.01211	0.00949	0.00357	0.00270	0.00875	0.00686
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00776	0.06976	0.16636	0.26484	0.40673	0.24022	0.22160	0.07086	0.06305	0.17358	0.16014	0.00059	0.00544	0.01282	0.02041	0.03135	0.01889	0.01671	0.00557	0.00475	0.01365	0.01208
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00720	0.06818	0.15957	0.25402	0.39011	0.23753	0.20557	0.07007	0.05849	0.17164	0.14856	0.00055	0.00532	0.01237	0.01969	0.03023	0.01860	0.01574	0.00549	0.00448	0.01344	0.01138
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00840	0.06502	0.16423	0.26150	0.40158	0.21555	0.23992	0.06358	0.06826	0.15575	0.17338	0.00060	0.00561	0.01318	0.02099	0.03223	0.01951	0.01710	0.00576	0.00486	0.01410	0.01236
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00849	0.06809	0.16956	0.26997	0.41460	0.22790	0.24245	0.06723	0.06898	0.16468	0.17522	0.00061	0.00561	0.01326	0.02111	0.03242	0.01944	0.01737	0.00574	0.00494	0.01405	0.01256
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.07481	0.26146	0.86358	1.37689	2.11409	0.99901	2.13647	0.29468	0.60787	0.72187	1.54397	0.00790	0.06152	0.15499	0.24678	0.37898	0.20430	0.22556	0.06026	0.06417	0.14763	0.16300

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.01382	0.11729	0.28575	0.45495	0.69867	0.39837	0.39460	0.11751	0.11227	0.28785	0.28517	0.00134	0.01210	0.02878	0.04581	0.07036	0.04175	0.03814	0.01231	0.01085	0.03017	0.02757
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00488	0.07754	0.15553	0.24746	0.38006	0.29379	0.13934	0.08666	0.03965	0.21229	0.10070	0.00056	0.00854	0.01728	0.02750	0.04223	0.03224	0.01588	0.00951	0.00452	0.02330	0.01148
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.03042	0.10324	0.32954	0.52553	0.80688	0.37814	0.86877	0.11154	0.24718	0.27324	0.62784	0.00315	0.01354	0.04517	0.07197	0.11052	0.03487	0.08991	0.01029	0.02558	0.02520	0.06498
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.04226	0.33518	0.83475	1.32912	2.04113	1.12189	1.20702	0.33093	0.34342	0.81066	0.87228	0.00734	0.03053	0.10375	0.16533	0.25387	0.07689	0.20967	0.02268	0.05965	0.05556	0.15152
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.06728	0.36784	0.73469	1.17116	1.79826	1.51168	1.92138	0.44591	0.54667	1.09232	1.38853	0.00818	0.04014	0.12488	0.19895	0.30550	0.11162	0.23367	0.03292	0.06648	0.08065	0.16887
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00833	0.28203	0.43951	0.69860	1.07310	1.18361	0.23795	0.34914	0.06770	0.85526	0.17196	0.00143	0.03100	0.05811	0.09243	0.14197	0.12119	0.04087	0.03575	0.01163	0.08757	0.02954
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.01852	0.33241	0.51578	0.81981	1.25930	1.39710	0.52894	0.41211	0.15049	1.00952	0.38225	0.00298	0.03330	0.07371	0.11733	0.18019	0.11988	0.08503	0.03536	0.02419	0.08662	0.06145
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00807	0.12166	0.19526	0.31041	0.47681	0.50820	0.23039	0.14991	0.06555	0.36722	0.16650	0.00117	0.01895	0.03782	0.06017	0.09242	0.07198	0.03335	0.02123	0.00949	0.05201	0.02410
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00998	0.09022	0.21473	0.34186	0.52501	0.31106	0.28507	0.09175	0.08111	0.22477	0.20601	0.00101	0.00848	0.02078	0.03309	0.05082	0.02869	0.02898	0.00846	0.00824	0.02073	0.02094
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00423	0.13882	0.21277	0.33817	0.51946	0.58584	0.12075	0.17281	0.03436	0.42332	0.08726	0.00039	0.01262	0.02215	0.03523	0.05411	0.05070	0.01117	0.01495	0.00318	0.03663	0.00807
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00281	0.03795	0.07941	0.12638	0.19409	0.14080	0.08019	0.04153	0.02281	0.10174	0.05795	0.00025	0.00329	0.00694	0.01104	0.01696	0.01213	0.00718	0.00358	0.00204	0.00877	0.00519
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.01061	0.09164	0.19080	0.30387	0.46664	0.34702	0.30294	0.10236	0.08619	0.25075	0.21893	0.00076	0.00462	0.01297	0.02065	0.03172	0.01411	0.02179	0.00416	0.00620	0.01020	0.01575
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.01044	0.08968	0.19029	0.30303	0.46536	0.34063	0.29812	0.10048	0.08482	0.24613	0.21544	0.00077	0.00460	0.01297	0.02066	0.03173	0.01402	0.02189	0.00414	0.00623	0.01013	0.01582
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00410	0.14015	0.21902	0.34813	0.53475	0.58766	0.11697	0.17334	0.03328	0.42463	0.08453	0.00028	0.00654	0.01207	0.01920	0.02950	0.02573	0.00795	0.00759	0.00226	0.01859	0.00575
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.02457	0.15902	0.43323	0.68997	1.05955	0.49832	0.70178	0.14699	0.19967	0.36008	0.50716	0.00152	0.00936	0.02609	0.04155	0.06381	0.02880	0.04344	0.00850	0.01236	0.02081	0.03140
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.01752	0.13534	0.34213	0.54477	0.83660	0.44838	0.50047	0.13226	0.14239	0.32399	0.36168	0.00118	0.00733	0.02038	0.03246	0.04985	0.02262	0.03382	0.00667	0.00962	0.01634	0.02444
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00766	0.05177	0.11731	0.18676	0.28682	0.20970	0.21878	0.06186	0.06225	0.15153	0.15810	0.00041	0.00432	0.00972	0.01547	0.02376	0.01539	0.01162	0.00454	0.00331	0.01112	0.00840
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00591	0.08674	0.17752	0.28248	0.43384	0.33389	0.16877	0.09849	0.04802	0.24126	0.12197	0.00083	0.01556	0.03002	0.04776	0.07336	0.06002	0.02365	0.01771	0.00673	0.04337	0.01709
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.02299	0.15278	0.41134	0.65509	1.00599	0.48322	0.65645	0.14254	0.18677	0.34917	0.47440	0.00202	0.02066	0.04711	0.07499	0.11517	0.07311	0.05778	0.02156	0.01644	0.05283	0.04176
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.01848	0.17826	0.38768	0.61702	0.94761	0.64797	0.52776	0.19113	0.15016	0.46821	0.38140	0.00241	0.03194	0.06723	0.10699	0.16431	0.11816	0.06890	0.03485	0.01960	0.08538	0.04979
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.01870	0.14880	0.37171	0.59184	0.90890	0.49704	0.53403	0.14661	0.15194	0.35916	0.38593	0.00186	0.02325	0.04975	0.07918	0.12160	0.08523	0.05315	0.02514	0.01512	0.06159	0.03841
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.01355	0.11924	0.28658	0.45625	0.70068	0.40857	0.38688	0.12052	0.11007	0.29523	0.27959	0.00127	0.01177	0.02775	0.04418	0.06785	0.04084	0.03622	0.01205	0.01031	0.02951	0.02618
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.01800	0.14591	0.36183	0.57610	0.88472	0.48978	0.51401	0.14447	0.14625	0.35391	0.37146	0.00170	0.01916	0.04231	0.06733	0.10341	0.06905	0.04855	0.02037	0.01381	0.04990	0.03509
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.04966	0.21421	0.63953	1.01933	1.56516	0.89123	1.41834	0.26289	0.40355	0.64399	1.02500	0.00510	0.03860	0.09839	0.15667	0.24060	0.12714	0.14570	0.03750	0.04145	0.09187	0.10529
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00995	0.20462	0.32680	0.51951	0.79799	0.85819	0.28425	0.25314	0.08088	0.62012	0.20542	0.00152	0.02649	0.05198	0.08269	0.12701	0.10140	0.04342	0.02991	0.01235	0.07327	0.03138
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.25851	0.47394	2.71815	4.33516	6.65595	1.95657	7.38277	0.57714	2.10054	1.41379	5.33533	0.02198	0.08797	0.30545	0.48674	0.74740	0.21569	0.62771	0.06362	0.17859	0.15586	0.45363

Draft Version

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.08873	0.40804	0.94692	1.51016	2.31862	1.63275	2.53400	0.48162	0.72097	1.17980	1.83126	0.01129	0.04462	0.15607	0.24870	0.38189	0.10835	0.32256	0.03196	0.09177	0.07829	0.23310
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.06297	0.33091	0.99437	1.58404	2.43244	0.95239	1.79829	0.28093	0.51165	0.68818	1.29958	0.00687	0.02772	0.09585	0.15273	0.23452	0.06835	0.19631	0.02016	0.05585	0.04939	0.14187
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.06982	0.16357	0.79507	1.26771	1.94644	0.38780	1.99391	0.11439	0.56731	0.28022	1.44095	0.00533	0.01980	0.07174	0.11433	0.17555	0.04581	0.15218	0.01351	0.04330	0.03310	0.10998
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00731	0.06578	0.15681	0.24965	0.38339	0.22657	0.20875	0.06683	0.05939	0.16372	0.15086	0.00071	0.00984	0.02042	0.03250	0.04992	0.03667	0.02017	0.01082	0.00574	0.02650	0.01458
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.13566	0.30593	1.52692	2.43472	3.73824	1.06801	3.87448	0.31504	1.10236	0.77173	2.79998	0.01061	0.05420	0.16517	0.26313	0.40406	0.15387	0.30295	0.04539	0.08619	0.11119	0.21893
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00787	0.13513	0.23406	0.37229	0.57181	0.55254	0.22471	0.16299	0.06393	0.39926	0.16239	0.00127	0.02346	0.04547	0.07234	0.11111	0.09034	0.03639	0.02665	0.01035	0.06528	0.02630
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.01319	0.76478	1.17787	1.87211	2.87573	3.22234	0.37679	0.95051	0.10720	2.32842	0.27229	0.00203	0.10350	0.17242	0.27415	0.42109	0.42420	0.05798	0.12513	0.01650	0.30652	0.04190
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01956	0.20706	0.45813	0.72918	1.11986	0.78410	0.55851	0.23129	0.15891	0.56658	0.40362	0.00288	0.04006	0.08319	0.13237	0.20330	0.14921	0.08230	0.04401	0.02342	0.10782	0.05948
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.01060	0.59960	0.93042	1.47886	2.27166	2.52004	0.30270	0.74335	0.08613	1.82095	0.21876	0.00175	0.08320	0.13956	0.22189	0.34083	0.34012	0.05007	0.10033	0.01425	0.24577	0.03619
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00952	0.58686	0.89036	1.41503	2.17363	2.48499	0.27180	0.73301	0.07733	1.79562	0.19642	0.00164	0.08222	0.13716	0.21807	0.33496	0.33681	0.04673	0.09935	0.01330	0.24337	0.03377
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.01013	0.11935	0.24900	0.39625	0.60857	0.44843	0.28935	0.13228	0.08232	0.32403	0.20910	0.00185	0.01712	0.04036	0.06425	0.09867	0.05936	0.05269	0.01751	0.01499	0.04289	0.03808
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00962	0.45976	0.72782	1.15694	1.77713	1.91919	0.27464	0.56611	0.07814	1.38678	0.19848	0.00130	0.03986	0.07048	0.11209	0.17217	0.15966	0.03716	0.04710	0.01057	0.11537	0.02686
166	ชุมชน จ.คู่	0.01014	0.46121	0.72667	1.15510	1.77430	1.92839	0.28966	0.56883	0.08241	1.39343	0.20933	0.00131	0.04121	0.07255	0.11538	0.17722	0.16535	0.03728	0.04877	0.01061	0.11948	0.02694
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00934	0.69073	1.06614	1.69454	2.60297	2.90821	0.26679	0.85785	0.07591	2.10143	0.19280	0.00121	0.04697	0.08049	0.12800	0.19660	0.19049	0.03446	0.05619	0.00980	0.13765	0.02490
168	ชุมชนเทพจินดา	0.01064	0.42814	0.69529	1.10536	1.69788	1.77120	0.30377	0.52246	0.08643	1.27985	0.21953	0.00144	0.03863	0.06969	0.11084	0.17024	0.15348	0.04104	0.04527	0.01168	0.11090	0.02966
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.02987	0.10879	0.33143	0.52850	0.81145	0.38754	0.85300	0.11431	0.24269	0.28003	0.61644	0.00234	0.01830	0.04604	0.07332	0.11259	0.06083	0.06687	0.01794	0.01903	0.04396	0.04833
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.02698	0.21315	0.53394	0.85016	1.30559	0.71058	0.77043	0.20960	0.21920	0.51346	0.55677	0.00272	0.02418	0.05789	0.09217	0.14155	0.08304	0.07767	0.02449	0.02210	0.06000	0.05613
171	ชุมชนโต่งดัง	0.01080	0.38876	0.65776	1.04588	1.60647	1.58424	0.30834	0.46731	0.08773	1.14475	0.22283	0.00155	0.03456	0.06440	0.10245	0.15735	0.13541	0.04423	0.03994	0.01258	0.09785	0.03196
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.02457	0.17839	0.44594	0.71005	1.09042	0.59554	0.70164	0.17567	0.19963	0.43033	0.50706	0.00258	0.02097	0.05194	0.08270	0.12701	0.07045	0.07366	0.02078	0.02096	0.05090	0.05323
173	ชุมชนรวมมิตร	0.03511	0.24046	0.63908	1.01774	1.56291	0.76820	1.00280	0.22660	0.28532	0.55509	0.72470	0.00279	0.02613	0.06144	0.09781	0.15021	0.09080	0.07980	0.02678	0.02271	0.06561	0.05767
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.02694	0.09356	0.32897	0.52442	0.80522	0.31545	0.76951	0.09305	0.21894	0.22794	0.55611	0.00179	0.01558	0.03760	0.05986	0.09194	0.05324	0.05112	0.01570	0.01455	0.03847	0.03695
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.01628	0.16212	0.33252	0.52913	0.81265	0.60758	0.46497	0.17922	0.13229	0.43903	0.33602	0.00161	0.01977	0.04255	0.06772	0.10400	0.07225	0.04609	0.02131	0.01311	0.05221	0.03331
176	ชุมชนไทวา	0.00549	0.22198	0.33921	0.53911	0.82813	0.93775	0.15678	0.27661	0.04461	0.67760	0.11330	0.00053	0.01710	0.02999	0.04769	0.07324	0.06873	0.01502	0.02027	0.00427	0.04966	0.01086
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.02146	0.11005	0.33475	0.53328	0.81890	0.31305	0.61281	0.09234	0.17436	0.22620	0.44286	0.00102	0.00995	0.02301	0.03662	0.05624	0.03491	0.02899	0.01030	0.00825	0.02523	0.02095
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00480	0.10391	0.15817	0.25137	0.38614	0.43951	0.13709	0.12964	0.03900	0.31758	0.09907	0.00039	0.01159	0.02058	0.03273	0.05028	0.04634	0.01113	0.01367	0.00317	0.03349	0.00804
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00444	0.18880	0.30901	0.49132	0.75467	0.79397	0.12677	0.23420	0.03607	0.57371	0.09161	0.00051	0.01514	0.02689	0.04277	0.06570	0.06051	0.01459	0.01785	0.00415	0.04372	0.01054
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.02039	0.11012	0.32644	0.52001	0.79853	0.32101	0.58219	0.09469	0.16564	0.23196	0.42073	0.00097	0.00953	0.02199	0.03500	0.05375	0.03348	0.02759	0.00988	0.00785	0.02419	0.01994
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.01764	0.07863	0.18773	0.29940	0.45968	0.27393	0.50367	0.08080	0.14330	0.19794	0.36399	0.00144	0.01197	0.02941	0.04683	0.07191	0.04044	0.04116	0.01193	0.01171	0.02922	0.02975
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00502	0.09198	0.17471	0.27793	0.42687	0.35745	0.14350	0.10544	0.04083	0.25829	0.10371	0.00087	0.01981	0.03682	0.05856	0.08994	0.07773	0.02497	0.02293	0.00710	0.05617	0.01804
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.01075	0.11438	0.23767	0.37821	0.58086	0.42586	0.30700	0.12562	0.08735	0.30772	0.22186	0.00173	0.01633	0.03827	0.06092	0.09356	0.05682	0.04945	0.01676	0.01407	0.04106	0.03574
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00310	0.04363	0.09032	0.14373	0.22075	0.16274	0.08865	0.04800	0.02522	0.11759	0.06407	0.00030	0.00466	0.00937	0.01492	0.02291	0.01766	0.00845	0.00521	0.00240	0.01276	0.00610
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00298	0.03868	0.08187	0.13029	0.20011	0.14267	0.08510	0.04208	0.02421	0.10309	0.06150	0.00026	0.00337	0.00714	0.01136	0.01745	0.01244	0.00742	0.00367	0.00211	0.00899	0.00536
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.04891	0.22022	0.59637	0.95069	1.45974	0.86300	1.39671	0.25456	0.39739	0.62359	1.00937	0.00424	0.02531	0.07154	0.11394	0.17497	0.07698	0.12108	0.02271	0.03445	0.05562	0.08750
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00838	0.16985	0.29537	0.46973	0.72148	0.71228	0.23935	0.21011	0.06810	0.51469	0.17297	0.00127	0.01811	0.03735	0.05943	0.09128	0.06768	0.03628	0.01996	0.01032	0.04890	0.02622
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.01700	0.09239	0.27254	0.43414	0.66667	0.35320	0.48538	0.10419	0.13810	0.25522	0.35077	0.00065	0.00428	0.01156	0.01840	0.02826	0.01350	0.01852	0.00398	0.00527	0.00975	0.01338
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00376	0.20477	0.31168	0.49535	0.76091	0.86615	0.10747	0.25549	0.03058	0.62587	0.07767	0.00028	0.00605	0.01135	0.01805	0.02772	0.02366	0.00799	0.00698	0.00227	0.01709	0.00577
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00412	0.08497	0.13005	0.20669	0.31750	0.35874	0.11771	0.10582	0.03349	0.25922	0.08507	0.00021	0.00579	0.01036	0.01648	0.02532	0.02307	0.00586	0.00681	0.00167	0.01667	0.00423
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00494	0.20335	0.31673	0.50344	0.77332	0.85360	0.14113	0.25179	0.04015	0.61680	0.10199	0.00040	0.01162	0.02072	0.03295	0.05061	0.04641	0.01143	0.01369	0.00325	0.03354	0.00826

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-56 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.02704	0.09752	0.34262	0.54611	0.83854	0.29962	0.77216	0.08838	0.21970	0.21650	0.55802	0.00138	0.00802	0.02293	0.03652	0.05608	0.02416	0.03931	0.00713	0.01118	0.01746	0.02841
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.02330	0.14410	0.40066	0.63814	0.97995	0.44420	0.66536	0.13103	0.18931	0.32097	0.48084	0.00145	0.00913	0.02521	0.04015	0.06166	0.02830	0.04153	0.00835	0.01182	0.02045	0.03001
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.02211	0.14302	0.38975	0.62073	0.95322	0.44811	0.63155	0.13218	0.17969	0.32380	0.45641	0.00139	0.00810	0.02317	0.03691	0.05667	0.02438	0.03976	0.00719	0.01131	0.01762	0.02873
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.01454	0.09751	0.23134	0.36829	0.56559	0.33686	0.41520	0.09937	0.11813	0.24341	0.30005	0.00158	0.00841	0.02514	0.04005	0.06150	0.02435	0.04520	0.00718	0.01286	0.01759	0.03267
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.02096	0.08726	0.23111	0.36853	0.56583	0.30509	0.59854	0.08999	0.17030	0.22045	0.43255	0.00147	0.00717	0.02235	0.03560	0.05467	0.01989	0.04190	0.00587	0.01192	0.01437	0.03028
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.02278	0.08921	0.25511	0.40679	0.62458	0.29266	0.65045	0.08633	0.18507	0.21147	0.47006	0.00201	0.00993	0.03080	0.04908	0.07536	0.02770	0.05748	0.00817	0.01635	0.02002	0.04154
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.01537	0.09944	0.27096	0.43153	0.66269	0.31158	0.43901	0.09191	0.12491	0.22514	0.31726	0.00110	0.00754	0.02006	0.03194	0.04905	0.02408	0.03150	0.00710	0.00896	0.01740	0.02277
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00977	0.06980	0.18219	0.29012	0.44554	0.22599	0.27903	0.06666	0.07939	0.16330	0.20165	0.00111	0.00775	0.02045	0.03257	0.05002	0.02488	0.03181	0.00734	0.00905	0.01798	0.02299
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00567	0.12925	0.19552	0.31073	0.47731	0.54783	0.16197	0.16160	0.04608	0.39585	0.11705	0.00028	0.00787	0.01407	0.02237	0.03436	0.03139	0.00788	0.00926	0.00224	0.02268	0.00570
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.01096	0.06108	0.17831	0.28403	0.43616	0.22208	0.31290	0.06551	0.08903	0.16047	0.22613	0.00080	0.00642	0.01598	0.02544	0.03906	0.02148	0.02283	0.00634	0.00650	0.01552	0.01650
มาตรฐาน*		50*											25*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) สารอินทรีย์ระเหย

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทสารอินทรีย์ระเหย ประกอบด้วย อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC) โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) พบว่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เบนซีน (Benzene) และ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) มีค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ในขณะที่ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) สูงกว่าค่าเฝ้าระวังดังกล่าว และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ของประเทศไทย พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี จากแบบจำลองของเบนซีน (Benzene) และ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) มีค่าไม่เกินมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นจากแบบจำลองกับค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงานต่างประเทศ เช่น ค่าความเข้มข้นที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาวโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงาน U.S.EPA Integrated Risk Information System (IRIS) พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากแบบจำลอง เฉลี่ย 1 ปี ของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) และไซลีน (Xylene) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า RfC ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุดจากแบบจำลองของอะครอลีน (Acrolein) ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าค่า RfC

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศแล้ว โดยมีรายละเอียดแสดงดัง**บทที่ 7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ**

ผลจากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทสารอินทรีย์ระเหยแต่ละชนิด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1) อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) ซึ่งค่าความเข้มข้นสูงสุดของทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี กับค่ามาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เท่ากับ 9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าไม่เกินค่าดังกล่าวเช่นกัน

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 6.57485 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะซิทัลดีไฮด์ เฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.57160 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.16827 และ 0.01759 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-57** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 6** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) **(รูปที่ 6-1** ถึง **รูปที่ 6-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.16827	1.54565	2.34070	3.74196	5.70917	**6.57485**	4.80167	1.91293	1.25164	4.59477	3.34794	0.01759	0.11993	0.23227	0.37482	**0.57160**	0.49340	0.50209	0.14355	0.13088	0.34481	0.35008
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.02075	0.13077	0.34748	0.55962	0.85350	0.39760	0.59220	0.11568	0.15437	0.27786	0.41291	0.00156	0.00885	0.02462	0.03967	0.06050	0.02572	0.04442	0.00748	0.01158	0.01797	0.03097
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00803	0.06533	0.15655	0.25186	0.38414	0.21674	0.22913	0.06306	0.05973	0.15147	0.15976	0.00082	0.00723	0.01685	0.02710	0.04134	0.02450	0.02349	0.00713	0.00612	0.01712	0.01638
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00721	0.06036	0.14311	0.23021	0.35113	0.20186	0.20573	0.05873	0.05363	0.14107	0.14345	0.00077	0.00680	0.01580	0.02540	0.03875	0.02308	0.02191	0.00672	0.00571	0.01613	0.01527
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00909	0.08331	0.19126	0.30756	0.46911	0.28526	0.25945	0.08299	0.06763	0.19935	0.18090	0.00073	0.00715	0.01606	0.02583	0.03939	0.02483	0.02092	0.00722	0.00545	0.01735	0.01459
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.01028	0.07903	0.19354	0.31144	0.47501	0.25775	0.29349	0.07499	0.07650	0.18013	0.20463	0.00082	0.00818	0.01828	0.02938	0.04482	0.02856	0.02350	0.00831	0.00613	0.01996	0.01638
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00975	0.08018	0.19138	0.30787	0.46958	0.26678	0.27828	0.07762	0.07254	0.18643	0.19403	0.00081	0.00801	0.01793	0.02883	0.04398	0.02792	0.02316	0.00812	0.00604	0.01951	0.01615
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00538	0.08420	0.16171	0.25946	0.39579	0.32186	0.15356	0.09364	0.04003	0.22493	0.10707	0.00071	0.01515	0.02786	0.04468	0.06816	0.05920	0.02012	0.01723	0.00524	0.04137	0.01403
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00534	0.08005	0.15480	0.24839	0.37891	0.30489	0.15225	0.08871	0.03969	0.21307	0.10615	0.00067	0.01357	0.02526	0.04051	0.06180	0.05273	0.01918	0.01534	0.00500	0.03685	0.01337
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.01653	0.11199	0.28855	0.46456	0.70853	0.35012	0.47177	0.10187	0.12297	0.24468	0.32894	0.00137	0.00687	0.02031	0.03274	0.04994	0.01870	0.03916	0.00544	0.01021	0.01307	0.02731
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.04637	0.14255	0.55195	0.89164	1.35967	0.24962	1.32325	0.07263	0.34493	0.17445	0.92263	0.00344	0.01367	0.04561	0.07359	0.11223	0.03174	0.09821	0.00923	0.02560	0.02218	0.06847
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.03867	0.11591	0.45587	0.73650	1.12309	0.24106	1.10363	0.07013	0.28768	0.16846	0.76950	0.00294	0.01203	0.03947	0.06369	0.09712	0.02864	0.08382	0.00833	0.02185	0.02001	0.05845
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.02924	0.21123	0.44733	0.71863	1.09616	0.76323	0.83440	0.22206	0.21750	0.53337	0.58178	0.00495	0.02099	0.06760	0.10905	0.16631	0.05124	0.14135	0.01491	0.03685	0.03581	0.09856
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.03332	0.21643	0.45203	0.72605	1.10749	0.78875	0.95078	0.22948	0.24784	0.55121	0.66293	0.00564	0.02247	0.07486	0.12079	0.18421	0.05226	0.16102	0.01521	0.04197	0.03652	0.11227
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.02612	0.18168	0.34028	0.54887	0.83704	0.74989	0.74532	0.21818	0.19428	0.52405	0.51967	0.00357	0.02152	0.05832	0.09394	0.14327	0.06424	0.10189	0.01869	0.02656	0.04489	0.07104
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.02612	0.18168	0.34028	0.54887	0.83704	0.74989	0.74532	0.21818	0.19428	0.52405	0.51967	0.00357	0.02152	0.05832	0.09394	0.14327	0.06424	0.10189	0.01869	0.02656	0.04489	0.07104
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00484	0.17242	0.26680	0.42668	0.65097	0.72737	0.13818	0.21163	0.03602	0.50832	0.09635	0.00074	0.02200	0.03841	0.06155	0.09389	0.08820	0.02114	0.02566	0.00551	0.06164	0.01474
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00824	0.21586	0.34293	0.54866	0.83707	0.90119	0.23515	0.26220	0.06130	0.62979	0.16396	0.00113	0.02368	0.04378	0.07021	0.10711	0.09232	0.03233	0.02686	0.00843	0.06452	0.02254
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00585	0.14211	0.22020	0.35216	0.53728	0.59924	0.16702	0.17435	0.04354	0.41877	0.11645	0.00084	0.01766	0.03263	0.05233	0.07983	0.06884	0.02405	0.02003	0.00627	0.04811	0.01677
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00520	0.10398	0.16211	0.25929	0.39559	0.43735	0.14825	0.12725	0.03864	0.30564	0.10337	0.00076	0.01467	0.02753	0.04416	0.06736	0.05676	0.02162	0.01651	0.00564	0.03967	0.01507
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00683	0.14846	0.23277	0.37233	0.56806	0.62309	0.19493	0.18129	0.05081	0.43544	0.13592	0.00105	0.01937	0.03674	0.05894	0.08991	0.07452	0.03008	0.02168	0.00784	0.05208	0.02097
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00664	0.14320	0.22434	0.35884	0.54747	0.60122	0.18935	0.17492	0.04936	0.42016	0.13203	0.00103	0.01921	0.03636	0.05833	0.08898	0.07402	0.02951	0.02153	0.00769	0.05173	0.02058
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00522	0.08506	0.13183	0.21084	0.32168	0.35863	0.14906	0.10434	0.03886	0.25062	0.10393	0.00075	0.01162	0.02290	0.03676	0.05607	0.04382	0.02138	0.01275	0.00557	0.03062	0.01491
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00471	0.06111	0.10583	0.16954	0.25865	0.24586	0.13430	0.07153	0.03501	0.17182	0.09364	0.00066	0.01055	0.02060	0.03307	0.05044	0.03995	0.01872	0.01162	0.00488	0.02792	0.01305
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00115	0.01193	0.02052	0.03287	0.05014	0.04816	0.03280	0.01401	0.00855	0.03366	0.02287	0.00014	0.00147	0.00323	0.00518	0.00791	0.00517	0.00402	0.00150	0.00105	0.00361	0.00280

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00631	0.05667	0.13100	0.21066	0.32132	0.19309	0.17998	0.05618	0.04692	0.13494	0.12549	0.00064	0.00523	0.01249	0.02009	0.03064	0.01739	0.01817	0.00506	0.00474	0.01215	0.01267
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00620	0.05561	0.12860	0.20680	0.31543	0.18941	0.17682	0.05511	0.04609	0.13237	0.12329	0.00064	0.00518	0.01240	0.01996	0.03044	0.01721	0.01812	0.00501	0.00472	0.01202	0.01264
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00772	0.07353	0.16657	0.26782	0.40849	0.25418	0.22020	0.07395	0.05740	0.17763	0.15354	0.00069	0.00576	0.01367	0.02199	0.03354	0.01926	0.01967	0.00560	0.00513	0.01346	0.01371
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.01373	0.12552	0.28842	0.46379	0.70740	0.42953	0.39187	0.12497	0.10215	0.30017	0.27323	0.00150	0.01438	0.03247	0.05220	0.07962	0.04980	0.04267	0.01449	0.01112	0.03480	0.02975
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00639	0.04854	0.10887	0.17502	0.26696	0.16893	0.18244	0.04915	0.04756	0.11805	0.12721	0.00059	0.00519	0.01212	0.01950	0.02974	0.01756	0.01697	0.00511	0.00442	0.01227	0.01183
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00639	0.04854	0.10887	0.17502	0.26696	0.16893	0.18244	0.04915	0.04756	0.11805	0.12721	0.00059	0.00519	0.01212	0.01950	0.02974	0.01756	0.01697	0.00511	0.00442	0.01227	0.01183
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.01254	0.07426	0.20286	0.32679	0.49839	0.21992	0.35793	0.06399	0.09330	0.15369	0.24957	0.00061	0.00636	0.01395	0.02243	0.03421	0.02244	0.01730	0.00653	0.00451	0.01568	0.01206
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00281	0.05034	0.07592	0.12135	0.18515	0.21449	0.08016	0.06241	0.02090	0.14990	0.05589	0.00022	0.00629	0.01103	0.01767	0.02695	0.02516	0.00622	0.00732	0.00162	0.01758	0.00434
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00214	0.03067	0.05728	0.09186	0.14014	0.11896	0.06118	0.03461	0.01595	0.08314	0.04266	0.00018	0.00335	0.00631	0.01012	0.01544	0.01293	0.00503	0.00376	0.00131	0.00904	0.00350
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00211	0.03071	0.05753	0.09228	0.14076	0.11892	0.06021	0.03460	0.01569	0.08310	0.04198	0.00018	0.00329	0.00621	0.00997	0.01521	0.01266	0.00503	0.00368	0.00131	0.00885	0.00351
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00286	0.06253	0.09526	0.15230	0.23236	0.26541	0.08171	0.07722	0.02130	0.18548	0.05697	0.00027	0.00646	0.01164	0.01866	0.02846	0.02548	0.00765	0.00741	0.00199	0.01781	0.00533
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.01089	0.14965	0.30391	0.48797	0.74433	0.55451	0.31082	0.16133	0.08102	0.38752	0.21672	0.00117	0.01471	0.03059	0.04913	0.07495	0.05375	0.03336	0.01564	0.00870	0.03756	0.02326
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00446	0.10866	0.17346	0.27758	0.42349	0.45794	0.12740	0.13323	0.03321	0.32002	0.08883	0.00082	0.01992	0.03585	0.05746	0.08766	0.07870	0.02334	0.02290	0.00608	0.05500	0.01628
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00159	0.02153	0.04392	0.07053	0.10758	0.07955	0.04551	0.02314	0.01186	0.05559	0.03173	0.00014	0.00180	0.00373	0.00599	0.00913	0.00662	0.00400	0.00193	0.00104	0.00462	0.00279
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00159	0.02153	0.04392	0.07053	0.10758	0.07955	0.04551	0.02314	0.01186	0.05559	0.03173	0.00014	0.00180	0.00373	0.00599	0.00913	0.00662	0.00400	0.00193	0.00104	0.00462	0.00279
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00621	0.04833	0.10426	0.16754	0.25555	0.17257	0.17729	0.05021	0.04621	0.12060	0.12362	0.00037	0.00212	0.00588	0.00948	0.01445	0.00620	0.01055	0.00180	0.00275	0.00433	0.00736
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00699	0.04303	0.11553	0.18607	0.28379	0.15353	0.19953	0.04467	0.05201	0.10729	0.13912	0.00026	0.00192	0.00478	0.00769	0.01173	0.00617	0.00744	0.00180	0.00194	0.00431	0.00519
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00638	0.06170	0.12791	0.20544	0.31337	0.22587	0.18198	0.06572	0.04744	0.15785	0.12688	0.00040	0.00353	0.00822	0.01322	0.02017	0.01199	0.01143	0.00349	0.00298	0.00838	0.00797
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.01348	0.08441	0.22492	0.36224	0.55246	0.25599	0.38469	0.07448	0.10028	0.17890	0.26822	0.00087	0.00543	0.01445	0.02327	0.03549	0.01646	0.02469	0.00479	0.00644	0.01150	0.01722
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.01398	0.08802	0.23397	0.37682	0.57470	0.26755	0.39893	0.07784	0.10399	0.18697	0.27815	0.00085	0.00526	0.01406	0.02264	0.03453	0.01592	0.02412	0.00463	0.00629	0.01112	0.01682
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.02129	0.06200	0.23814	0.38496	0.58701	0.15930	0.60758	0.04635	0.15838	0.11133	0.42363	0.00123	0.00594	0.01790	0.02886	0.04402	0.01583	0.03517	0.00461	0.00917	0.01106	0.02452
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.01084	0.04015	0.13923	0.22475	0.34273	0.12058	0.30921	0.03508	0.08060	0.08427	0.21560	0.00087	0.00439	0.01294	0.02086	0.03181	0.01197	0.02490	0.00348	0.00649	0.00836	0.01736
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.01693	0.06931	0.20838	0.33598	0.51239	0.20566	0.48320	0.05983	0.12596	0.14372	0.33691	0.00121	0.00606	0.01793	0.02891	0.04408	0.01648	0.03460	0.00480	0.00902	0.01152	0.02412
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.01147	0.06895	0.17741	0.28586	0.43596	0.27305	0.32729	0.07944	0.08532	0.19082	0.22820	0.00091	0.00594	0.01558	0.02508	0.03825	0.01826	0.02610	0.00531	0.00680	0.01276	0.01820
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00278	0.06211	0.09318	0.14894	0.22724	0.26513	0.07934	0.07714	0.02068	0.18529	0.05532	0.00022	0.00346	0.00677	0.01087	0.01658	0.01308	0.00620	0.00381	0.00162	0.00914	0.00432
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00502	0.03644	0.09100	0.14646	0.22338	0.11700	0.14325	0.03404	0.03734	0.08176	0.09988	0.00065	0.00447	0.01145	0.01843	0.02811	0.01407	0.01855	0.00409	0.00483	0.00983	0.01293
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00413	0.03411	0.08010	0.12884	0.19651	0.11488	0.11792	0.03342	0.03074	0.08028	0.08222	0.00051	0.00392	0.00957	0.01540	0.02349	0.01280	0.01446	0.00372	0.00377	0.00895	0.01008

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00585	0.03900	0.09236	0.14881	0.22695	0.13166	0.16702	0.03830	0.04354	0.09201	0.11645	0.00057	0.00394	0.01005	0.01617	0.02466	0.01244	0.01618	0.00362	0.00422	0.00869	0.01128
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00584	0.03846	0.09231	0.14874	0.22684	0.12996	0.16677	0.03781	0.04347	0.09082	0.11628	0.00057	0.00393	0.01003	0.01615	0.02463	0.01241	0.01616	0.00361	0.00421	0.00867	0.01127
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00590	0.03738	0.09300	0.14985	0.22854	0.12653	0.16849	0.03681	0.04392	0.08842	0.11748	0.00057	0.00392	0.01002	0.01614	0.02461	0.01236	0.01619	0.00360	0.00422	0.00864	0.01129
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00426	0.03926	0.08096	0.13001	0.19832	0.14416	0.12149	0.04194	0.03167	0.10075	0.08471	0.00031	0.00300	0.00673	0.01082	0.01650	0.01042	0.00874	0.00303	0.00228	0.00728	0.00609
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00463	0.03145	0.06937	0.11156	0.17016	0.12732	0.13221	0.03704	0.03446	0.08898	0.09218	0.00025	0.00262	0.00575	0.00925	0.01411	0.00927	0.00712	0.00270	0.00186	0.00648	0.00496
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00472	0.03049	0.06895	0.11087	0.16911	0.12091	0.13459	0.03518	0.03508	0.08449	0.09384	0.00024	0.00259	0.00567	0.00911	0.01390	0.00918	0.00696	0.00267	0.00182	0.00641	0.00486
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00782	0.06230	0.15050	0.24214	0.36932	0.20543	0.22321	0.05977	0.05818	0.14356	0.15563	0.00083	0.00716	0.01679	0.02700	0.04119	0.02415	0.02366	0.00703	0.00617	0.01688	0.01650
59	วัดพลา	0.00762	0.06288	0.14988	0.24111	0.36775	0.20948	0.21738	0.06095	0.05667	0.14639	0.15157	0.00079	0.00694	0.01616	0.02599	0.03964	0.02354	0.02248	0.00685	0.00586	0.01645	0.01567
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.01082	0.09623	0.22325	0.35903	0.54761	0.32705	0.30875	0.09515	0.08048	0.22856	0.21527	0.00117	0.01348	0.02876	0.04621	0.07049	0.04846	0.03344	0.01410	0.00872	0.03387	0.02332
61	วัดคลองทราย	0.01050	0.08819	0.20885	0.33595	0.51240	0.29519	0.29962	0.08588	0.07810	0.20629	0.20891	0.00084	0.00815	0.01836	0.02951	0.04501	0.02830	0.02398	0.00823	0.00625	0.01978	0.01672
62	วัดศรีภาวนาราม	0.00484	0.06524	0.13315	0.21380	0.32612	0.24106	0.13806	0.07014	0.03599	0.16846	0.09626	0.00052	0.00847	0.01649	0.02646	0.04037	0.03216	0.01480	0.00936	0.00386	0.02247	0.01032
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00372	0.06251	0.11773	0.18885	0.28808	0.24143	0.10624	0.07024	0.02769	0.16872	0.07407	0.00051	0.01001	0.01873	0.03004	0.04582	0.03878	0.01453	0.01128	0.00379	0.02710	0.01013
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00390	0.06598	0.11366	0.18208	0.27778	0.26606	0.11122	0.07741	0.02899	0.18593	0.07755	0.00054	0.01495	0.02638	0.04227	0.06448	0.05961	0.01547	0.01734	0.00403	0.04166	0.01079
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.01681	0.11561	0.29599	0.47652	0.72677	0.36340	0.47969	0.10573	0.12504	0.25396	0.33446	0.00151	0.00735	0.02203	0.03552	0.05417	0.01969	0.04308	0.00573	0.01123	0.01376	0.03004
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.01836	0.11781	0.29413	0.47340	0.72202	0.37828	0.52399	0.11006	0.13659	0.26435	0.36535	0.00177	0.00853	0.02569	0.04142	0.06317	0.02275	0.05043	0.00662	0.01315	0.01590	0.03517
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.01519	0.11792	0.28765	0.46285	0.70595	0.38584	0.43343	0.11226	0.11298	0.26964	0.30221	0.00184	0.00854	0.02619	0.04224	0.06441	0.02225	0.05237	0.00647	0.01365	0.01555	0.03651
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01803	0.10320	0.23405	0.37630	0.57396	0.35642	0.51452	0.10370	0.13412	0.24908	0.35875	0.00235	0.00983	0.03190	0.05146	0.07848	0.02375	0.06713	0.00691	0.01750	0.01660	0.04680
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.03565	0.07764	0.37585	0.60798	0.92705	0.29194	1.01737	0.08494	0.26520	0.20402	0.70936	0.00345	0.01281	0.04441	0.07168	0.10931	0.02795	0.09859	0.00813	0.02570	0.01953	0.06874
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.04816	0.10679	0.51136	0.82711	1.26119	0.28754	1.37431	0.08366	0.35824	0.20095	0.95823	0.00442	0.01523	0.05509	0.08895	0.13564	0.03077	0.12620	0.00895	0.03290	0.02150	0.08799
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.03869	0.25217	0.57364	0.92233	1.40680	1.01100	1.10395	0.29415	0.28777	0.70653	0.76973	0.00707	0.05848	0.13930	0.22410	0.34180	0.19491	0.20184	0.05671	0.05261	0.13621	0.14073
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.03123	0.24900	0.53470	0.85914	1.31046	0.94871	0.89128	0.27602	0.23233	0.66300	0.62144	0.00608	0.05931	0.13330	0.21430	0.32687	0.20615	0.17348	0.05998	0.04522	0.14406	0.12096
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.03098	0.41805	0.75699	1.21357	1.85130	1.64676	0.88405	0.47912	0.23044	1.15082	0.61640	0.00555	0.06794	0.14240	0.22873	0.34889	0.24707	0.15841	0.07188	0.04129	0.17266	0.11045
74	วัดสระแก้ว	0.03740	0.23656	0.43356	0.69519	1.06050	0.92631	1.06722	0.26951	0.27819	0.64735	0.74412	0.00656	0.02628	0.08723	0.14076	0.21465	0.06146	0.18708	0.01788	0.04877	0.04295	0.13044
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00594	0.06392	0.12895	0.20731	0.31621	0.26790	0.16950	0.07794	0.04418	0.18722	0.11818	0.00061	0.00979	0.01913	0.03070	0.04684	0.03705	0.01742	0.01078	0.00454	0.02589	0.01215

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.02850	0.18906	0.33103	0.53420	0.81464	0.76411	0.81323	0.22231	0.21198	0.53399	0.56702	0.00356	0.02086	0.05728	0.09228	0.14073	0.06146	0.10171	0.01788	0.02651	0.04295	0.07091
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.01431	0.14832	0.23814	0.38108	0.58139	0.61657	0.40830	0.17939	0.10643	0.43089	0.28468	0.00236	0.02004	0.04727	0.07604	0.11598	0.06727	0.06736	0.01957	0.01756	0.04701	0.04697
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00702	0.15282	0.23972	0.38346	0.58504	0.64127	0.20046	0.18657	0.05225	0.44814	0.13977	0.00107	0.01968	0.03734	0.05989	0.09136	0.07572	0.03057	0.02203	0.00797	0.05292	0.02132
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00520	0.10398	0.16211	0.25929	0.39559	0.43735	0.14825	0.12725	0.03864	0.30564	0.10337	0.00076	0.01467	0.02753	0.04416	0.06736	0.05676	0.02162	0.01651	0.00564	0.03967	0.01507
80	วัดหนองโบสถ์	0.00475	0.04773	0.10625	0.17079	0.26050	0.16700	0.13556	0.04859	0.03534	0.11671	0.09452	0.00051	0.00703	0.01423	0.02285	0.03485	0.02608	0.01444	0.00759	0.00376	0.01822	0.01007
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00433	0.06968	0.12165	0.19506	0.29756	0.28502	0.12363	0.08292	0.03223	0.19918	0.08620	0.00069	0.01204	0.02306	0.03699	0.05643	0.04608	0.01956	0.01341	0.00510	0.03220	0.01364
82	วัดซากหมาก	0.00456	0.07503	0.13612	0.21823	0.33291	0.30475	0.13025	0.08867	0.03395	0.21297	0.09082	0.00071	0.01253	0.02394	0.03841	0.05860	0.04803	0.02014	0.01397	0.00525	0.03356	0.01404
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00537	0.04799	0.11113	0.17872	0.27259	0.16329	0.15320	0.04751	0.03993	0.11411	0.10682	0.00057	0.00485	0.01143	0.01838	0.02803	0.01632	0.01622	0.00475	0.00423	0.01141	0.01131
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00537	0.04820	0.11144	0.17922	0.27335	0.16422	0.15316	0.04778	0.03992	0.11477	0.10679	0.00057	0.00489	0.01147	0.01845	0.02814	0.01648	0.01618	0.00480	0.00422	0.01152	0.01128
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00635	0.05660	0.13123	0.21104	0.32189	0.19243	0.18130	0.05599	0.04726	0.13448	0.12641	0.00063	0.00518	0.01240	0.01995	0.03042	0.01722	0.01810	0.00501	0.00472	0.01203	0.01262
86	มัสยิดดะวะห์ตีลอิสลาม	0.00896	0.17158	0.32271	0.51764	0.78963	0.66312	0.25564	0.19293	0.06664	0.46342	0.17824	0.00118	0.01891	0.03700	0.05938	0.09057	0.07158	0.03376	0.02083	0.00880	0.05002	0.02354
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.01939	0.14546	0.35958	0.57868	0.88260	0.47087	0.55330	0.13700	0.14423	0.32906	0.38578	0.00164	0.01584	0.03570	0.05739	0.08753	0.05493	0.04672	0.01598	0.01218	0.03839	0.03258
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.01076	0.12087	0.24225	0.38890	0.59323	0.45130	0.30694	0.13130	0.08001	0.31538	0.21401	0.00118	0.01460	0.03053	0.04904	0.07480	0.05319	0.03374	0.01548	0.00879	0.03717	0.02352
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.01297	0.11820	0.26494	0.42592	0.64965	0.41157	0.37025	0.11975	0.09651	0.28763	0.25816	0.00144	0.01424	0.03185	0.05120	0.07810	0.04963	0.04108	0.01444	0.01071	0.03468	0.02864
90	วัดบ้านฉาง	0.01662	0.12379	0.30692	0.49394	0.75336	0.39979	0.47438	0.11632	0.12366	0.27939	0.33076	0.00172	0.01445	0.03421	0.05504	0.08394	0.04835	0.04909	0.01407	0.01280	0.03379	0.03423
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.01298	0.07263	0.20358	0.32803	0.50028	0.20961	0.37032	0.06099	0.09653	0.14649	0.25821	0.00062	0.00637	0.01409	0.02264	0.03454	0.02240	0.01772	0.00652	0.00462	0.01565	0.01236
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00709	0.09022	0.18702	0.30037	0.45817	0.33026	0.20228	0.09609	0.05273	0.23080	0.14104	0.00047	0.00760	0.01480	0.02376	0.03624	0.02885	0.01330	0.00839	0.00347	0.02016	0.00927
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00323	0.10844	0.16436	0.26275	0.40089	0.46112	0.09204	0.13416	0.02399	0.32225	0.06418	0.00029	0.00932	0.01609	0.02577	0.03931	0.03756	0.00823	0.01093	0.00215	0.02625	0.00574
94	วัดเนินกระปรอก	0.00241	0.03332	0.06248	0.10022	0.15288	0.12895	0.06867	0.03752	0.01790	0.09012	0.04788	0.00019	0.00421	0.00773	0.01240	0.01891	0.01650	0.00551	0.00480	0.00144	0.01153	0.00384
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00144	0.02164	0.04300	0.06902	0.10529	0.08122	0.04121	0.02363	0.01074	0.05676	0.02874	0.00014	0.00187	0.00384	0.00616	0.00940	0.00689	0.00403	0.00201	0.00105	0.00482	0.00281
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00190	0.02237	0.04741	0.07616	0.11617	0.08078	0.05422	0.02350	0.01413	0.05645	0.03780	0.00015	0.00191	0.00398	0.00640	0.00976	0.00697	0.00437	0.00203	0.00114	0.00487	0.00305
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.00673	0.05963	0.12963	0.20831	0.31774	0.21188	0.19210	0.06165	0.05007	0.14807	0.13394	0.00044	0.00265	0.00720	0.01160	0.01769	0.00790	0.01261	0.00230	0.00329	0.00552	0.00879
98	วัดญาณสังวราราม	0.00710	0.04817	0.11758	0.18920	0.28857	0.16738	0.20251	0.04870	0.05279	0.11697	0.14120	0.00051	0.00299	0.00822	0.01325	0.02021	0.00882	0.01461	0.00257	0.00381	0.00616	0.01019
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00505	0.06009	0.11128	0.17845	0.27222	0.23408	0.14416	0.06811	0.03758	0.16359	0.10052	0.00033	0.00374	0.00800	0.01285	0.01961	0.01345	0.00934	0.00391	0.00243	0.00940	0.00651
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00943	0.05383	0.11987	0.19351	0.29510	0.19242	0.26908	0.05598	0.07014	0.13447	0.18761	0.00044	0.00365	0.00867	0.01395	0.02128	0.01220	0.01251	0.00355	0.00326	0.00852	0.00872
101	วัดมาบฟักทอง	0.00585	0.04325	0.10755	0.17309	0.26400	0.15035	0.16699	0.04374	0.04353	0.10507	0.11644	0.00038	0.00256	0.00663	0.01067	0.01628	0.00797	0.01092	0.00232	0.00285	0.00557	0.00761
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00127	0.01452	0.03107	0.04992	0.07614	0.05210	0.03637	0.01516	0.00948	0.03641	0.02536	0.00009	0.00087	0.00199	0.00319	0.00487	0.00298	0.00267	0.00087	0.00070	0.00209	0.00186
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00135	0.02781	0.04585	0.07341	0.11199	0.11671	0.03855	0.03396	0.01005	0.08156	0.02688	0.00011	0.00200	0.00377	0.00604	0.00922	0.00771	0.00301	0.00224	0.00079	0.00539	0.00210
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.01401	0.08773	0.23374	0.37645	0.57415	0.26611	0.39972	0.07742	0.10419	0.18597	0.27870	0.00088	0.00546	0.01462	0.02354	0.03591	0.01649	0.02515	0.00480	0.00656	0.01153	0.01754
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.01425	0.08923	0.23773	0.38287	0.58393	0.27066	0.40651	0.07875	0.10597	0.18915	0.28344	0.00083	0.00515	0.01376	0.02217	0.03381	0.01555	0.02366	0.00452	0.00617	0.01087	0.01649
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.01566	0.09929	0.26313	0.42376	0.64629	0.30265	0.44686	0.08806	0.11648	0.21151	0.31157	0.00094	0.00574	0.01546	0.02489	0.03797	0.01722	0.02680	0.00501	0.00699	0.01204	0.01869

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00574	0.04191	0.10473	0.16857	0.25710	0.13446	0.16385	0.03912	0.04271	0.09396	0.11424	0.00068	0.00473	0.01206	0.01941	0.02961	0.01492	0.01942	0.00434	0.00506	0.01043	0.01354
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00946	0.06169	0.16149	0.26005	0.39661	0.19013	0.26987	0.05532	0.07035	0.13287	0.18817	0.00071	0.00481	0.01238	0.01994	0.03041	0.01506	0.02021	0.00438	0.00527	0.01053	0.01409
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00490	0.03648	0.09045	0.14557	0.22203	0.11782	0.13981	0.03428	0.03644	0.08234	0.09748	0.00067	0.00456	0.01170	0.01883	0.02872	0.01433	0.01899	0.00417	0.00495	0.01002	0.01324
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00178	0.01984	0.04272	0.06864	0.10470	0.07092	0.05073	0.02063	0.01322	0.04956	0.03537	0.00007	0.00083	0.00177	0.00285	0.00434	0.00301	0.00204	0.00088	0.00053	0.00210	0.00142
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00209	0.02184	0.04800	0.07715	0.11767	0.08083	0.05961	0.02352	0.01554	0.05649	0.04156	0.00009	0.00112	0.00232	0.00373	0.00569	0.00413	0.00249	0.00120	0.00065	0.00288	0.00174
112	วัดทุ่งโปรง	0.00165	0.01927	0.03864	0.06209	0.09471	0.07341	0.04718	0.02136	0.01230	0.05130	0.03290	0.00007	0.00087	0.00183	0.00293	0.00447	0.00319	0.00201	0.00093	0.00052	0.00223	0.00140
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00089	0.01122	0.02200	0.03530	0.05385	0.04239	0.02528	0.01233	0.00659	0.02963	0.01763	0.00004	0.00047	0.00102	0.00163	0.00249	0.00170	0.00120	0.00049	0.00031	0.00119	0.00083
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.01694	0.06060	0.17623	0.28507	0.43467	0.21037	0.48335	0.06121	0.12600	0.14701	0.33702	0.00161	0.00608	0.02088	0.03371	0.05140	0.01344	0.04606	0.00391	0.01201	0.00939	0.03212
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.01975	0.08164	0.25030	0.40408	0.61620	0.24793	0.56359	0.07213	0.14691	0.17326	0.39296	0.00162	0.00717	0.02258	0.03642	0.05554	0.01803	0.04630	0.00525	0.01207	0.01260	0.03228
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.01401	0.07919	0.20337	0.32790	0.50006	0.26309	0.39991	0.07654	0.10424	0.18386	0.27884	0.00125	0.00688	0.01942	0.03129	0.04772	0.01971	0.03561	0.00573	0.00928	0.01377	0.02483
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00679	0.05393	0.13039	0.20980	0.31999	0.17770	0.19368	0.05170	0.05049	0.12418	0.13504	0.00052	0.00411	0.00999	0.01607	0.02451	0.01350	0.01494	0.00393	0.00389	0.00944	0.01041
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00646	0.04022	0.10290	0.16579	0.25285	0.12994	0.18442	0.03780	0.04807	0.09080	0.12858	0.00068	0.00477	0.01211	0.01949	0.02973	0.01509	0.01939	0.00439	0.00505	0.01055	0.01352
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00595	0.04245	0.09612	0.15454	0.23572	0.14678	0.16971	0.04270	0.04424	0.10257	0.11833	0.00055	0.00408	0.01012	0.01629	0.02484	0.01317	0.01566	0.00383	0.00408	0.00920	0.01092
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00549	0.04058	0.09272	0.14908	0.22739	0.13943	0.15671	0.04057	0.04085	0.09744	0.10927	0.00034	0.00310	0.00714	0.01148	0.01751	0.01059	0.00974	0.00308	0.00254	0.00740	0.00679
121	วัดช่องแสมสาร	0.00465	0.03208	0.07001	0.11261	0.17176	0.12935	0.13258	0.03763	0.03456	0.09039	0.09244	0.00025	0.00265	0.00582	0.00936	0.01427	0.00935	0.00723	0.00272	0.00188	0.00654	0.00504
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00351	0.03239	0.07174	0.11531	0.17589	0.11370	0.10009	0.03308	0.02609	0.07946	0.06979	0.00020	0.00207	0.00458	0.00736	0.01122	0.00726	0.00577	0.00211	0.00150	0.00508	0.00402
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00472	0.04231	0.09789	0.15742	0.24011	0.14410	0.13468	0.04193	0.03511	0.10070	0.09391	0.00036	0.00330	0.00755	0.01213	0.01851	0.01133	0.01016	0.00330	0.00265	0.00792	0.00708
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00438	0.04132	0.09391	0.15099	0.23029	0.14249	0.12494	0.04146	0.03257	0.09958	0.08712	0.00034	0.00322	0.00728	0.01170	0.01785	0.01116	0.00957	0.00325	0.00249	0.00780	0.00667
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00511	0.03955	0.09659	0.15543	0.23707	0.12930	0.14581	0.03762	0.03801	0.09036	0.10167	0.00036	0.00340	0.00776	0.01248	0.01903	0.01170	0.01039	0.00341	0.00271	0.00818	0.00725
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00516	0.04139	0.09974	0.16047	0.24475	0.13671	0.14736	0.03978	0.03841	0.09554	0.10274	0.00037	0.00340	0.00780	0.01255	0.01914	0.01166	0.01056	0.00339	0.00275	0.00815	0.00736
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.04550	0.15725	0.50627	0.81845	1.24802	0.59929	1.29849	0.17436	0.33848	0.41881	0.90537	0.00480	0.03742	0.09116	0.14669	0.22373	0.12256	0.13709	0.03566	0.03573	0.08565	0.09558

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00840	0.07122	0.16812	0.27042	0.41245	0.23897	0.23983	0.06953	0.06252	0.16700	0.16722	0.00081	0.00734	0.01693	0.02723	0.04154	0.02504	0.02318	0.00729	0.00604	0.01750	0.01616
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00297	0.04667	0.09164	0.14709	0.22437	0.17624	0.08469	0.05128	0.02208	0.12317	0.05905	0.00034	0.00514	0.01018	0.01634	0.02493	0.01934	0.00965	0.00563	0.00252	0.01352	0.00673
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.01850	0.06231	0.19309	0.31239	0.47633	0.22684	0.52802	0.06600	0.13764	0.15853	0.36816	0.00191	0.00837	0.02652	0.04278	0.06524	0.02092	0.05465	0.00609	0.01424	0.01462	0.03810
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.02571	0.20375	0.49104	0.79002	1.20496	0.67300	0.73360	0.19581	0.19123	0.47032	0.51150	0.00447	0.01890	0.06092	0.09827	0.14987	0.04613	0.12743	0.01342	0.03322	0.03224	0.08885
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.04092	0.21977	0.43093	0.69616	1.06157	0.90683	1.16777	0.26384	0.30440	0.63373	0.81422	0.00498	0.02471	0.07335	0.11826	0.18035	0.06696	0.14202	0.01948	0.03702	0.04679	0.09902
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00507	0.16816	0.25965	0.41522	0.63350	0.71003	0.14462	0.20658	0.03770	0.49620	0.10083	0.00087	0.01861	0.03426	0.05494	0.08381	0.07270	0.02484	0.02115	0.00647	0.05081	0.01732
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.01127	0.19817	0.30472	0.48727	0.74342	0.83810	0.32148	0.24384	0.08380	0.58569	0.22415	0.00181	0.02013	0.04340	0.06974	0.10637	0.07191	0.05168	0.02092	0.01347	0.05025	0.03603
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00491	0.07257	0.11530	0.18450	0.28148	0.30486	0.14003	0.08870	0.03650	0.21305	0.09763	0.00071	0.01140	0.02229	0.03577	0.05456	0.04318	0.02027	0.01256	0.00528	0.03018	0.01413
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00607	0.05472	0.12636	0.20320	0.30993	0.18660	0.17326	0.05429	0.04516	0.13040	0.12080	0.00062	0.00515	0.01223	0.01967	0.03000	0.01721	0.01761	0.00501	0.00459	0.01203	0.01228
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00257	0.08273	0.12572	0.20100	0.30666	0.35144	0.07339	0.10225	0.01913	0.24560	0.05117	0.00024	0.00756	0.01307	0.02094	0.03194	0.03041	0.00679	0.00885	0.00177	0.02125	0.00473
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00171	0.02288	0.04678	0.07512	0.11458	0.08446	0.04874	0.02457	0.01270	0.05903	0.03398	0.00015	0.00198	0.00409	0.00656	0.01001	0.00728	0.00436	0.00212	0.00114	0.00509	0.00304
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00645	0.05516	0.11218	0.18062	0.27547	0.20817	0.18412	0.06057	0.04799	0.14548	0.12838	0.00046	0.00282	0.00762	0.01228	0.01872	0.00847	0.01325	0.00246	0.00345	0.00592	0.00924
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00635	0.05396	0.11189	0.18012	0.27472	0.20434	0.18119	0.05945	0.04723	0.14280	0.12633	0.00047	0.00282	0.00762	0.01228	0.01873	0.00841	0.01331	0.00245	0.00347	0.00588	0.00928
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00249	0.08358	0.12938	0.20691	0.31569	0.35253	0.07109	0.10257	0.01853	0.24636	0.04957	0.00017	0.00392	0.00712	0.01141	0.01741	0.01543	0.00483	0.00449	0.00126	0.01079	0.00337
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.01495	0.09713	0.25469	0.41012	0.62549	0.29893	0.42653	0.08697	0.11118	0.20891	0.29739	0.00093	0.00572	0.01533	0.02470	0.03767	0.01728	0.02640	0.00503	0.00688	0.01207	0.01841
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.01066	0.08233	0.20123	0.32381	0.49388	0.26897	0.30417	0.07826	0.07929	0.18797	0.21208	0.00072	0.00448	0.01198	0.01929	0.02943	0.01357	0.02056	0.00395	0.00536	0.00948	0.01433
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00466	0.03097	0.06903	0.11101	0.16932	0.12580	0.13297	0.03660	0.03466	0.08791	0.09271	0.00025	0.00261	0.00572	0.00920	0.01403	0.00923	0.00706	0.00269	0.00184	0.00645	0.00493
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00359	0.05225	0.10459	0.16790	0.25612	0.20029	0.10258	0.05827	0.02674	0.13997	0.07152	0.00050	0.00935	0.01770	0.02839	0.04330	0.03601	0.01438	0.01048	0.00375	0.02516	0.01002
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.01398	0.09326	0.24184	0.38939	0.59388	0.28988	0.39898	0.08434	0.10400	0.20258	0.27818	0.00123	0.01250	0.02773	0.04458	0.06799	0.04386	0.03512	0.01276	0.00915	0.03065	0.02449
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.01124	0.10766	0.22829	0.36675	0.55941	0.38871	0.32076	0.11309	0.08361	0.27164	0.22365	0.00147	0.01926	0.03960	0.06359	0.09700	0.07088	0.04187	0.02062	0.01092	0.04953	0.02920
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.01137	0.09047	0.21865	0.35179	0.53656	0.29817	0.32457	0.08675	0.08461	0.20837	0.22631	0.00113	0.01403	0.02930	0.04706	0.07179	0.05113	0.03230	0.01488	0.00842	0.03573	0.02252
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00824	0.07235	0.16862	0.27119	0.41364	0.24510	0.23513	0.07131	0.06129	0.17128	0.16395	0.00077	0.00714	0.01633	0.02626	0.04006	0.02450	0.02201	0.00713	0.00574	0.01712	0.01535
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.01095	0.08868	0.21285	0.34243	0.52229	0.29381	0.31240	0.08548	0.08143	0.20533	0.21782	0.00103	0.01158	0.02491	0.04002	0.06105	0.04142	0.02951	0.01205	0.00769	0.02895	0.02057
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.03021	0.12783	0.37524	0.60590	0.92397	0.53463	0.86203	0.15555	0.22470	0.37362	0.60105	0.00310	0.02349	0.05787	0.09312	0.14203	0.07627	0.08855	0.02219	0.02308	0.05330	0.06174
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00605	0.12211	0.19301	0.30878	0.47109	0.51481	0.17276	0.14978	0.04503	0.35977	0.12046	0.00092	0.01593	0.03063	0.04915	0.07498	0.06083	0.02639	0.01770	0.00688	0.04251	0.01840
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.15724	0.29716	1.59226	2.57693	3.92922	1.17372	4.48706	0.34149	1.16964	0.82024	3.12858	0.01337	0.05455	0.17931	0.28932	0.44121	0.12939	0.38150	0.03765	0.09945	0.09042	0.26600

Draft Version

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.05397	0.24439	0.55477	0.89768	1.36876	0.97946	1.54010	0.28497	0.40146	0.68449	1.07383	0.00687	0.02768	0.09162	0.14783	0.22544	0.06500	0.19604	0.01891	0.05110	0.04542	0.13669
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.03830	0.20328	0.58421	0.94156	1.43596	0.57132	1.09295	0.16622	0.28490	0.39926	0.76206	0.00418	0.01719	0.05627	0.09078	0.13845	0.04100	0.11931	0.01193	0.03110	0.02865	0.08319
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.04247	0.10427	0.46606	0.75355	1.14905	0.23263	1.21185	0.06768	0.31589	0.16257	0.84496	0.00324	0.01231	0.04211	0.06796	0.10363	0.02748	0.09249	0.00800	0.02411	0.01920	0.06449
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00445	0.03990	0.09227	0.14839	0.22633	0.13592	0.12687	0.03954	0.03307	0.09498	0.08846	0.00043	0.00593	0.01203	0.01932	0.02947	0.02200	0.01226	0.00640	0.00320	0.01537	0.00855
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.08252	0.19551	0.89497	1.44725	2.20681	0.64068	2.35481	0.18640	0.61382	0.44773	1.64188	0.00645	0.03332	0.09703	0.15641	0.23853	0.09231	0.18412	0.02686	0.04800	0.06451	0.12838
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00479	0.08077	0.13803	0.22128	0.33756	0.33146	0.13657	0.09644	0.03560	0.23164	0.09522	0.00078	0.01410	0.02680	0.04300	0.06559	0.05419	0.02212	0.01577	0.00577	0.03787	0.01542
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00802	0.45583	0.69594	1.11271	1.69767	1.93303	0.22900	0.56241	0.05969	1.35088	0.15967	0.00123	0.06185	0.10179	0.16294	0.24859	0.25447	0.03524	0.07404	0.00919	0.17783	0.02457
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01190	0.12515	0.26973	0.43342	0.66110	0.47037	0.33945	0.13685	0.08848	0.32871	0.23668	0.00175	0.02415	0.04900	0.07868	0.12002	0.08951	0.05002	0.02604	0.01304	0.06255	0.03488
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.00645	0.35747	0.54968	0.87898	1.34106	1.51173	0.18398	0.43983	0.04796	1.05646	0.12828	0.00107	0.04973	0.08238	0.13189	0.20121	0.20404	0.03043	0.05936	0.00793	0.14259	0.02122
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00579	0.34962	0.52615	0.84104	1.28319	1.49071	0.16519	0.43372	0.04306	1.04177	0.11518	0.00100	0.04913	0.08097	0.12962	0.19774	0.20205	0.02840	0.05878	0.00740	0.14120	0.01980
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00616	0.07195	0.14668	0.23553	0.35926	0.26901	0.17586	0.07827	0.04584	0.18799	0.12262	0.00112	0.01038	0.02375	0.03819	0.05825	0.03561	0.03203	0.01036	0.00835	0.02488	0.02233
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00585	0.27428	0.42989	0.68764	1.04912	1.15129	0.16692	0.33496	0.04351	0.80457	0.11638	0.00079	0.02387	0.04158	0.06662	0.10164	0.09578	0.02259	0.02787	0.00589	0.06693	0.01575
166	ชุมชน จ.คู่	0.00617	0.27510	0.42924	0.68655	1.04745	1.15681	0.17605	0.33657	0.04589	0.80843	0.12275	0.00079	0.02467	0.04281	0.06858	0.10462	0.09919	0.02266	0.02886	0.00591	0.06932	0.01580
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00568	0.41172	0.62991	1.00717	1.53665	1.74459	0.16215	0.50758	0.04227	1.21919	0.11305	0.00073	0.02810	0.04750	0.07608	0.11606	0.11427	0.02094	0.03325	0.00546	0.07986	0.01460
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00647	0.25563	0.41056	0.65699	1.00233	1.06252	0.18462	0.30913	0.04813	0.74253	0.12873	0.00087	0.02315	0.04111	0.06588	0.10050	0.09207	0.02495	0.02679	0.00650	0.06434	0.01739
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.01817	0.06618	0.19424	0.31415	0.47903	0.23248	0.51843	0.06764	0.13514	0.16247	0.36147	0.00142	0.01113	0.02708	0.04358	0.06647	0.03649	0.04064	0.01062	0.01059	0.02550	0.02834
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.01641	0.12961	0.31407	0.50533	0.77074	0.42627	0.46825	0.12402	0.12206	0.29789	0.32648	0.00165	0.01467	0.03407	0.05478	0.08356	0.04981	0.04720	0.01449	0.01230	0.03481	0.03291
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00657	0.23245	0.38823	0.62164	0.94837	0.95036	0.18740	0.27650	0.04885	0.66415	0.13066	0.00094	0.02074	0.03798	0.06089	0.09289	0.08123	0.02688	0.02363	0.00701	0.05677	0.01874
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.01494	0.10846	0.26231	0.42205	0.64372	0.35725	0.42644	0.10394	0.11116	0.24966	0.29733	0.00157	0.01274	0.03056	0.04916	0.07498	0.04226	0.04477	0.01230	0.01167	0.02953	0.03121
173	ชุมชนรวมมิตร	0.02136	0.14668	0.37576	0.60494	0.92264	0.46083	0.60948	0.13408	0.15887	0.32205	0.42496	0.00170	0.01584	0.03616	0.05814	0.08867	0.05447	0.04850	0.01585	0.01264	0.03806	0.03382
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.01639	0.05723	0.19294	0.31172	0.47535	0.18923	0.46769	0.05506	0.12191	0.13224	0.32610	0.00109	0.00946	0.02212	0.03558	0.05427	0.03194	0.03107	0.00929	0.00810	0.02232	0.02166
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00990	0.09766	0.19590	0.31450	0.47974	0.36448	0.28260	0.10604	0.07366	0.25471	0.19704	0.00098	0.01193	0.02506	0.04025	0.06140	0.04334	0.02801	0.01261	0.00730	0.03029	0.01953
176	ชุมชนไทวา	0.00334	0.13227	0.20044	0.32043	0.48888	0.56254	0.09528	0.16367	0.02484	0.39312	0.06644	0.00032	0.01024	0.01769	0.02834	0.04324	0.04123	0.00913	0.01200	0.00238	0.02881	0.00637
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.01305	0.06766	0.19666	0.31698	0.48342	0.18779	0.37245	0.05464	0.09709	0.13124	0.25969	0.00062	0.00603	0.01354	0.02177	0.03320	0.02094	0.01762	0.00609	0.00459	0.01463	0.01229
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00292	0.06191	0.09346	0.14941	0.22795	0.26366	0.08332	0.07671	0.02172	0.18425	0.05809	0.00024	0.00694	0.01214	0.01946	0.02968	0.02780	0.00676	0.00809	0.00176	0.01943	0.00472
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00270	0.11255	0.18241	0.29202	0.44551	0.47629	0.07705	0.13858	0.02008	0.33285	0.05372	0.00031	0.00907	0.01587	0.02542	0.03878	0.03630	0.00887	0.01056	0.00231	0.02537	0.00618
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.01240	0.06759	0.19181	0.30910	0.47140	0.19257	0.35384	0.05603	0.09224	0.13457	0.24671	0.00059	0.00577	0.01294	0.02080	0.03173	0.02008	0.01677	0.00584	0.00437	0.01404	0.01169
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.01073	0.04765	0.10998	0.17797	0.27136	0.16433	0.30612	0.04781	0.07980	0.11484	0.21344	0.00088	0.00727	0.01730	0.02783	0.04245	0.02426	0.02502	0.00706	0.00652	0.01695	0.01744
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00306	0.05524	0.10300	0.16520	0.25200	0.21443	0.08722	0.06239	0.02274	0.14985	0.06081	0.00053	0.01189	0.02171	0.03481	0.05310	0.04663	0.01517	0.01357	0.00396	0.03259	0.01058
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00654	0.06894	0.14001	0.22480	0.34291	0.25547	0.18659	0.07433	0.04864	0.17853	0.13010	0.00105	0.00989	0.02252	0.03621	0.05523	0.03409	0.03005	0.00992	0.00783	0.02382	0.02095
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00189	0.02629	0.05321	0.08543	0.13032	0.09763	0.05388	0.02840	0.01404	0.06822	0.03757	0.00018	0.00281	0.00552	0.00887	0.01352	0.01059	0.00513	0.00308	0.00134	0.00740	0.00358
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00181	0.02334	0.04822	0.07744	0.11813	0.08559	0.05172	0.02490	0.01348	0.05981	0.03606	0.00016	0.00203	0.00420	0.00675	0.01030	0.00746	0.00451	0.00217	0.00118	0.00521	0.00315
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.02975	0.13214	0.34977	0.56511	0.86173	0.51770	0.84888	0.15062	0.22128	0.36179	0.59188	0.00258	0.01549	0.04204	0.06773	0.10329	0.04618	0.07359	0.01344	0.01918	0.03227	0.05131
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00510	0.10128	0.17427	0.27919	0.42592	0.42729	0.14547	0.12432	0.03792	0.29861	0.10143	0.00077	0.01091	0.02200	0.03532	0.05388	0.04060	0.02205	0.01181	0.00575	0.02837	0.01537
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.01034	0.05650	0.16014	0.25806	0.39356	0.21188	0.29500	0.06165	0.07690	0.14807	0.20569	0.00039	0.00261	0.00679	0.01094	0.01668	0.00810	0.01126	0.00236	0.00293	0.00566	0.00785
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00229	0.12200	0.18418	0.29442	0.44920	0.51959	0.06532	0.15117	0.01703	0.36311	0.04554	0.00017	0.00363	0.00669	0.01073	0.01636	0.01419	0.00485	0.00413	0.00127	0.00992	0.00338
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00251	0.05063	0.07684	0.12285	0.18743	0.21520	0.07154	0.06261	0.01865	0.15039	0.04988	0.00012	0.00347	0.00611	0.00980	0.01495	0.01384	0.00356	0.00403	0.00093	0.00967	0.00248
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00301	0.12125	0.18711	0.29922	0.45652	0.51206	0.08577	0.14898	0.02236	0.35785	0.05980	0.00024	0.00696	0.01222	0.01959	0.02988	0.02784	0.00695	0.00810	0.00181	0.01946	0.00485

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-57 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.01645	0.05965	0.20101	0.32462	0.49502	0.17974	0.46930	0.05229	0.12233	0.12561	0.32722	0.00084	0.00491	0.01348	0.02171	0.03311	0.01450	0.02389	0.00422	0.00623	0.01013	0.01666
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.01417	0.08812	0.23551	0.37931	0.57850	0.26647	0.40439	0.07753	0.10541	0.18622	0.28196	0.00088	0.00558	0.01482	0.02387	0.03640	0.01697	0.02524	0.00494	0.00658	0.01186	0.01760
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.01345	0.08736	0.22913	0.36896	0.56272	0.26881	0.38384	0.07821	0.10006	0.18786	0.26763	0.00085	0.00496	0.01362	0.02194	0.03346	0.01463	0.02416	0.00426	0.00630	0.01022	0.01685
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00884	0.05913	0.13613	0.21891	0.33389	0.20208	0.25235	0.05879	0.06578	0.14122	0.17595	0.00096	0.00517	0.01477	0.02381	0.03631	0.01461	0.02747	0.00425	0.00716	0.01021	0.01916
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.01275	0.05287	0.13543	0.21906	0.33403	0.18302	0.36378	0.05325	0.09482	0.12790	0.25364	0.00089	0.00441	0.01313	0.02116	0.03227	0.01193	0.02546	0.00347	0.00664	0.00834	0.01775
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.01385	0.05431	0.14952	0.24180	0.36871	0.17556	0.39533	0.05108	0.10305	0.12269	0.27564	0.00122	0.00611	0.01809	0.02917	0.04449	0.01662	0.03493	0.00483	0.00911	0.01161	0.02436
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00935	0.06074	0.15929	0.25650	0.39121	0.18691	0.26682	0.05438	0.06955	0.13062	0.18604	0.00067	0.00460	0.01179	0.01899	0.02896	0.01444	0.01915	0.00420	0.00499	0.01009	0.01335
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00594	0.04253	0.10714	0.17245	0.26302	0.13557	0.16958	0.03944	0.04421	0.09474	0.11824	0.00068	0.00472	0.01203	0.01936	0.02953	0.01493	0.01933	0.00434	0.00504	0.01043	0.01348
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00345	0.07699	0.11554	0.18468	0.28178	0.32863	0.09844	0.09561	0.02566	0.22966	0.06864	0.00017	0.00472	0.00830	0.01330	0.02029	0.01883	0.00479	0.00548	0.00125	0.01316	0.00334
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00666	0.03745	0.10478	0.16883	0.25748	0.13322	0.19017	0.03876	0.04957	0.09310	0.13260	0.00049	0.00390	0.00940	0.01512	0.02306	0.01289	0.01388	0.00375	0.00362	0.00901	0.00968
มาตรฐาน*		860*											9**									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าเฝ้าระวังของอะซิทัลดีไฮด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

** ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.2) อะครอลีน (Acrolein)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน (Acrolein) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีเกินค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 0.55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี กับค่ามาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของอะครอลีน (Acrolein) เท่ากับ 0.02 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า เกินค่าดังกล่าวเช่นกัน

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะครอลีน (Acrolein) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะครอลีน (Acrolein) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 3.74980 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะครอลีน เฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.32617 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของอะครอลีน (Acrolein) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.09144 และ 0.00956 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-58** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 7** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของอะครอลีน (Acrolein) **(รูปที่ 7-1** ถึง **รูปที่ 7-22)** พบว่า บางส่วนมีค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) เกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง และส่วนใหญ่เกินค่าที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC)

Draft Version

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.09144	0.87310	1.32903	2.13218	3.26114	**3.74980**	2.73880	1.08003	0.70841	2.61458	1.90523	0.00956	0.06769	0.13165	0.21334	**0.32617**	0.28140	0.28638	0.08105	0.07408	0.19621	0.19922
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.01128	0.07337	0.19702	0.31859	0.48714	0.22676	0.33778	0.06531	0.08737	0.15811	0.23498	0.00085	0.00496	0.01396	0.02258	0.03453	0.01467	0.02534	0.00422	0.00655	0.01023	0.01763
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00436	0.03671	0.08878	0.14340	0.21928	0.12361	0.13069	0.03560	0.03381	0.08619	0.09092	0.00045	0.00407	0.00956	0.01543	0.02360	0.01397	0.01340	0.00402	0.00347	0.00974	0.00932
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00392	0.03392	0.08116	0.13108	0.20043	0.11513	0.11735	0.03316	0.03035	0.08027	0.08163	0.00042	0.00382	0.00896	0.01447	0.02212	0.01316	0.01250	0.00379	0.00323	0.00918	0.00869
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00494	0.04684	0.10848	0.17513	0.26779	0.16269	0.14798	0.04686	0.03828	0.11344	0.10294	0.00040	0.00402	0.00911	0.01471	0.02249	0.01416	0.01193	0.00408	0.00309	0.00987	0.00830
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00559	0.04439	0.10976	0.17732	0.27114	0.14700	0.16740	0.04234	0.04330	0.10250	0.11645	0.00045	0.00460	0.01037	0.01673	0.02559	0.01629	0.01340	0.00469	0.00347	0.01136	0.00932
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00530	0.04506	0.10854	0.17530	0.26804	0.15215	0.15873	0.04382	0.04106	0.10609	0.11042	0.00044	0.00451	0.01017	0.01642	0.02510	0.01592	0.01321	0.00459	0.00342	0.01110	0.00919
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00292	0.04745	0.09176	0.14778	0.22599	0.18357	0.08759	0.05287	0.02266	0.12799	0.06093	0.00038	0.00854	0.01581	0.02545	0.03892	0.03377	0.01148	0.00973	0.00297	0.02354	0.00798
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00290	0.04511	0.08783	0.14147	0.21635	0.17389	0.08684	0.05008	0.02246	0.12125	0.06041	0.00037	0.00765	0.01433	0.02307	0.03529	0.03008	0.01094	0.00866	0.00283	0.02097	0.00761
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00898	0.06286	0.16362	0.26448	0.40441	0.19968	0.26909	0.05751	0.06960	0.13923	0.18719	0.00075	0.00385	0.01152	0.01864	0.02850	0.01067	0.02234	0.00307	0.00578	0.00744	0.01554
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.02520	0.07940	0.31278	0.50743	0.77578	0.14237	0.75476	0.04100	0.19522	0.09927	0.52504	0.00187	0.00764	0.02585	0.04189	0.06404	0.01810	0.05601	0.00521	0.01449	0.01262	0.03897
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.02102	0.06454	0.25833	0.41914	0.64079	0.13748	0.62950	0.03960	0.16282	0.09586	0.43791	0.00160	0.00673	0.02237	0.03625	0.05542	0.01633	0.04781	0.00470	0.01237	0.01139	0.03326
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.01589	0.11889	0.25376	0.40924	0.62580	0.43529	0.47593	0.12537	0.12310	0.30351	0.33108	0.00269	0.01173	0.03832	0.06207	0.09490	0.02923	0.08062	0.00842	0.02085	0.02038	0.05609
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.01811	0.12184	0.25643	0.41348	0.63228	0.44984	0.54231	0.12956	0.14027	0.31366	0.37726	0.00307	0.01256	0.04243	0.06875	0.10512	0.02981	0.09184	0.00858	0.02376	0.02078	0.06389
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.01419	0.10256	0.19288	0.31242	0.47766	0.42768	0.42512	0.12318	0.10996	0.29820	0.29573	0.00194	0.01207	0.03307	0.05348	0.08177	0.03664	0.05811	0.01055	0.01503	0.02555	0.04043
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.01419	0.10256	0.19288	0.31242	0.47766	0.42768	0.42512	0.12318	0.10996	0.29820	0.29573	0.00194	0.01207	0.03307	0.05348	0.08177	0.03664	0.05811	0.01055	0.01503	0.02555	0.04043
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00263	0.09737	0.15148	0.24311	0.37183	0.41484	0.07882	0.11948	0.02039	0.28925	0.05483	0.00040	0.01241	0.02180	0.03506	0.05362	0.05030	0.01206	0.01449	0.00312	0.03507	0.00839
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00448	0.12188	0.19468	0.31260	0.47810	0.51397	0.13413	0.14804	0.03469	0.35837	0.09331	0.00062	0.01335	0.02485	0.03999	0.06116	0.05265	0.01844	0.01516	0.00477	0.03671	0.01283
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00318	0.08026	0.12502	0.20065	0.30689	0.34176	0.09526	0.09843	0.02464	0.23829	0.06627	0.00046	0.00995	0.01852	0.02981	0.04558	0.03926	0.01372	0.01131	0.00355	0.02738	0.00954
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00282	0.05872	0.09204	0.14774	0.22595	0.24943	0.08456	0.07184	0.02187	0.17392	0.05882	0.00041	0.00827	0.01562	0.02515	0.03846	0.03237	0.01233	0.00932	0.00319	0.02257	0.00858
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00371	0.08384	0.13215	0.21214	0.32446	0.35537	0.11119	0.10235	0.02876	0.24778	0.07735	0.00057	0.01092	0.02085	0.03357	0.05134	0.04250	0.01716	0.01224	0.00444	0.02964	0.01193
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00361	0.08087	0.12736	0.20445	0.31270	0.34289	0.10801	0.09876	0.02794	0.23908	0.07513	0.00056	0.01083	0.02063	0.03323	0.05081	0.04221	0.01683	0.01216	0.00435	0.02943	0.01171
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00284	0.04804	0.07485	0.12013	0.18374	0.20453	0.08502	0.05891	0.02199	0.14261	0.05915	0.00041	0.00655	0.01299	0.02093	0.03201	0.02499	0.01220	0.00720	0.00315	0.01743	0.00848
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00256	0.03448	0.06006	0.09658	0.14771	0.14022	0.07660	0.04039	0.01981	0.09777	0.05329	0.00036	0.00594	0.01169	0.01883	0.02880	0.02278	0.01068	0.00656	0.00276	0.01589	0.00743

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00062	0.00673	0.01164	0.01872	0.02863	0.02747	0.01871	0.00791	0.00484	0.01915	0.01302	0.00008	0.00082	0.00183	0.00295	0.00451	0.00295	0.00229	0.00085	0.00059	0.00205	0.00159
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00343	0.03186	0.07430	0.11995	0.18342	0.11013	0.10266	0.03172	0.02655	0.07679	0.07141	0.00035	0.00294	0.00708	0.01144	0.01749	0.00992	0.01037	0.00286	0.00268	0.00692	0.00721
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00337	0.03126	0.07294	0.11775	0.18006	0.10803	0.10086	0.03111	0.02609	0.07532	0.07016	0.00035	0.00291	0.00703	0.01136	0.01737	0.00981	0.01034	0.00283	0.00267	0.00684	0.00719
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00419	0.04135	0.09448	0.15250	0.23319	0.14496	0.12560	0.04175	0.03249	0.10108	0.08737	0.00037	0.00324	0.00775	0.01252	0.01914	0.01098	0.01122	0.00316	0.00290	0.00766	0.00780
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00746	0.07057	0.16358	0.26409	0.40382	0.24497	0.22351	0.07056	0.05781	0.17081	0.15549	0.00081	0.00809	0.01842	0.02973	0.04545	0.02840	0.02434	0.00818	0.00630	0.01980	0.01693
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00347	0.02730	0.06175	0.09966	0.15240	0.09634	0.10406	0.02775	0.02692	0.06718	0.07239	0.00032	0.00292	0.00688	0.01110	0.01698	0.01001	0.00968	0.00288	0.00250	0.00698	0.00673
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00347	0.02730	0.06175	0.09966	0.15240	0.09634	0.10406	0.02775	0.02692	0.06718	0.07239	0.00032	0.00292	0.00688	0.01110	0.01698	0.01001	0.00968	0.00288	0.00250	0.00698	0.00673
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00682	0.04165	0.11502	0.18603	0.28445	0.12543	0.20416	0.03613	0.05281	0.08746	0.14202	0.00033	0.00358	0.00792	0.01277	0.01953	0.01280	0.00987	0.00369	0.00255	0.00892	0.00687
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00153	0.02844	0.04311	0.06915	0.10576	0.12233	0.04572	0.03523	0.01183	0.08530	0.03181	0.00012	0.00355	0.00626	0.01006	0.01539	0.01435	0.00355	0.00413	0.00092	0.01001	0.00247
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00117	0.01729	0.03250	0.05232	0.08002	0.06785	0.03490	0.01954	0.00903	0.04731	0.02428	0.00010	0.00189	0.00358	0.00576	0.00881	0.00738	0.00287	0.00212	0.00074	0.00514	0.00199
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00115	0.01731	0.03265	0.05256	0.08038	0.06782	0.03434	0.01953	0.00888	0.04729	0.02389	0.00010	0.00185	0.00353	0.00568	0.00868	0.00722	0.00287	0.00208	0.00074	0.00503	0.00200
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00156	0.03532	0.05409	0.08678	0.13273	0.15137	0.04660	0.04360	0.01205	0.10554	0.03242	0.00015	0.00364	0.00660	0.01063	0.01625	0.01453	0.00436	0.00419	0.00113	0.01013	0.00304
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00592	0.08427	0.17241	0.27790	0.42497	0.31625	0.17728	0.09109	0.04586	0.22051	0.12333	0.00064	0.00828	0.01735	0.02798	0.04279	0.03065	0.01903	0.00883	0.00492	0.02137	0.01324
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00243	0.06137	0.09847	0.15815	0.24188	0.26117	0.07267	0.07522	0.01880	0.18210	0.05055	0.00044	0.01123	0.02034	0.03273	0.05006	0.04488	0.01331	0.01293	0.00344	0.03130	0.00926
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00087	0.01212	0.02492	0.04017	0.06142	0.04537	0.02596	0.01307	0.00671	0.03163	0.01806	0.00008	0.00102	0.00211	0.00341	0.00521	0.00377	0.00228	0.00109	0.00059	0.00263	0.00159
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00087	0.01212	0.02492	0.04017	0.06142	0.04537	0.02596	0.01307	0.00671	0.03163	0.01806	0.00008	0.00102	0.00211	0.00341	0.00521	0.00377	0.00228	0.00109	0.00059	0.00263	0.00159
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00338	0.02719	0.05914	0.09540	0.14589	0.09842	0.10113	0.02835	0.02616	0.06863	0.07035	0.00020	0.00119	0.00333	0.00539	0.00825	0.00354	0.00602	0.00102	0.00156	0.00247	0.00419
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00380	0.02414	0.06550	0.10593	0.16197	0.08756	0.11381	0.02522	0.02944	0.06105	0.07917	0.00014	0.00108	0.00271	0.00438	0.00670	0.00352	0.00425	0.00101	0.00110	0.00245	0.00295
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00347	0.03474	0.07257	0.11699	0.17891	0.12882	0.10380	0.03710	0.02685	0.08982	0.07221	0.00022	0.00199	0.00466	0.00753	0.01151	0.00684	0.00652	0.00197	0.00169	0.00477	0.00453
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00733	0.04736	0.12753	0.20622	0.31532	0.14600	0.21942	0.04205	0.05675	0.10180	0.15264	0.00047	0.00304	0.00819	0.01325	0.02025	0.00939	0.01408	0.00270	0.00364	0.00655	0.00980
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00760	0.04938	0.13267	0.21452	0.32801	0.15259	0.22754	0.04395	0.05886	0.10639	0.15829	0.00046	0.00295	0.00797	0.01289	0.01971	0.00908	0.01376	0.00261	0.00356	0.00633	0.00957
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.01157	0.03465	0.13493	0.21906	0.33490	0.09085	0.34655	0.02617	0.08964	0.06335	0.24108	0.00067	0.00333	0.01015	0.01643	0.02512	0.00903	0.02006	0.00260	0.00519	0.00630	0.01396
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00589	0.02242	0.07891	0.12792	0.19557	0.06877	0.17637	0.01981	0.04562	0.04795	0.12269	0.00047	0.00246	0.00734	0.01188	0.01816	0.00683	0.01420	0.00197	0.00367	0.00476	0.00988
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00920	0.03881	0.11813	0.19125	0.29241	0.11729	0.27561	0.03378	0.07129	0.08178	0.19173	0.00066	0.00339	0.01016	0.01645	0.02516	0.00940	0.01973	0.00271	0.00510	0.00655	0.01373
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00623	0.03882	0.10059	0.16273	0.24881	0.15572	0.18668	0.04485	0.04829	0.10858	0.12987	0.00050	0.00333	0.00883	0.01428	0.02183	0.01041	0.01489	0.00300	0.00385	0.00726	0.01036
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00151	0.03509	0.05291	0.08487	0.12980	0.15121	0.04525	0.04355	0.01171	0.10543	0.03148	0.00012	0.00195	0.00384	0.00619	0.00946	0.00746	0.00353	0.00215	0.00091	0.00520	0.00246
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00273	0.02047	0.05160	0.08339	0.12750	0.06673	0.08171	0.01922	0.02113	0.04653	0.05684	0.00035	0.00251	0.00649	0.01049	0.01605	0.00802	0.01058	0.00231	0.00274	0.00559	0.00736

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00225	0.01917	0.04543	0.07336	0.11218	0.06552	0.06726	0.01887	0.01740	0.04568	0.04679	0.00028	0.00220	0.00543	0.00877	0.01341	0.00730	0.00825	0.00210	0.00213	0.00509	0.00574
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00318	0.02192	0.05236	0.08471	0.12953	0.07509	0.09527	0.02163	0.02464	0.05235	0.06627	0.00031	0.00221	0.00570	0.00921	0.01408	0.00709	0.00923	0.00204	0.00239	0.00494	0.00642
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00318	0.02162	0.05234	0.08467	0.12947	0.07412	0.09513	0.02135	0.02461	0.05168	0.06617	0.00031	0.00221	0.00569	0.00919	0.01406	0.00708	0.00922	0.00204	0.00238	0.00494	0.00641
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00321	0.02101	0.05273	0.08531	0.13044	0.07216	0.09610	0.02078	0.02486	0.05032	0.06685	0.00031	0.00220	0.00568	0.00919	0.01405	0.00705	0.00923	0.00203	0.00239	0.00492	0.00642
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.00231	0.02210	0.04593	0.07404	0.11323	0.08222	0.06929	0.02368	0.01792	0.05733	0.04820	0.00017	0.00169	0.00382	0.00616	0.00942	0.00594	0.00499	0.00171	0.00129	0.00414	0.00347
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00252	0.01774	0.03934	0.06352	0.09713	0.07261	0.07541	0.02091	0.01950	0.05063	0.05246	0.00014	0.00148	0.00326	0.00527	0.00805	0.00529	0.00406	0.00152	0.00105	0.00369	0.00282
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00256	0.01715	0.03910	0.06313	0.09654	0.06896	0.07677	0.01986	0.01986	0.04808	0.05340	0.00013	0.00146	0.00322	0.00519	0.00793	0.00523	0.00397	0.00151	0.00103	0.00365	0.00276
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00425	0.03501	0.08535	0.13787	0.21081	0.11716	0.12732	0.03374	0.03293	0.08169	0.08857	0.00045	0.00403	0.00952	0.01538	0.02351	0.01377	0.01350	0.00397	0.00349	0.00960	0.00939
59	วัดพลา	0.00414	0.03534	0.08500	0.13728	0.20992	0.11947	0.12399	0.03441	0.03207	0.08330	0.08625	0.00043	0.00390	0.00916	0.01480	0.02263	0.01343	0.01282	0.00387	0.00332	0.00936	0.00892
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ็ย	0.00588	0.05410	0.12662	0.20443	0.31260	0.18653	0.17610	0.05372	0.04555	0.13006	0.12251	0.00064	0.00759	0.01632	0.02632	0.04024	0.02764	0.01908	0.00796	0.00493	0.01927	0.01327
61	วัดคลองทราย	0.00571	0.04956	0.11844	0.19128	0.29249	0.16835	0.17090	0.04849	0.04420	0.11738	0.11889	0.00046	0.00459	0.01041	0.01680	0.02570	0.01614	0.01368	0.00465	0.00354	0.01125	0.00951
62	วัดคีรีภาวนาราม	0.00263	0.03674	0.07554	0.12176	0.18620	0.13748	0.07875	0.03960	0.02037	0.09586	0.05478	0.00028	0.00477	0.00936	0.01507	0.02305	0.01834	0.00844	0.00528	0.00218	0.01279	0.00587
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00202	0.03524	0.06681	0.10756	0.16450	0.13769	0.06060	0.03966	0.01567	0.09601	0.04215	0.00028	0.00564	0.01063	0.01711	0.02616	0.02212	0.00829	0.00637	0.00214	0.01542	0.00577
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00212	0.03722	0.06451	0.10373	0.15863	0.15174	0.06344	0.04370	0.01641	0.10580	0.04413	0.00029	0.00843	0.01497	0.02408	0.03682	0.03400	0.00883	0.00979	0.00228	0.02370	0.00614
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00914	0.06490	0.16784	0.27129	0.41482	0.20726	0.27361	0.05969	0.07077	0.14451	0.19033	0.00082	0.00411	0.01249	0.02022	0.03091	0.01123	0.02457	0.00323	0.00636	0.00783	0.01709
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00998	0.06616	0.16679	0.26953	0.41212	0.21574	0.29888	0.06214	0.07731	0.15043	0.20791	0.00096	0.00478	0.01456	0.02358	0.03605	0.01297	0.02877	0.00374	0.00744	0.00905	0.02001
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00825	0.06625	0.16313	0.26353	0.40296	0.22005	0.24722	0.06338	0.06395	0.15343	0.17198	0.00100	0.00478	0.01485	0.02404	0.03676	0.01269	0.02987	0.00366	0.00773	0.00885	0.02078
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00980	0.05803	0.13275	0.21427	0.32765	0.20327	0.29347	0.05855	0.07591	0.14173	0.20415	0.00128	0.00550	0.01808	0.02929	0.04478	0.01355	0.03829	0.00390	0.00990	0.00945	0.02663
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01937	0.04374	0.21293	0.34594	0.52886	0.16650	0.58029	0.04796	0.15010	0.11610	0.40368	0.00188	0.00715	0.02517	0.04080	0.06237	0.01594	0.05623	0.00459	0.01455	0.01111	0.03912
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02617	0.05916	0.28971	0.47064	0.71949	0.16399	0.78389	0.04723	0.20276	0.11435	0.54531	0.00240	0.00849	0.03122	0.05062	0.07740	0.01755	0.07198	0.00505	0.01862	0.01224	0.05007
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.02102	0.14180	0.32536	0.52519	0.80308	0.57660	0.62968	0.16607	0.16287	0.40204	0.43803	0.00384	0.03287	0.07900	0.12760	0.19511	0.11116	0.11513	0.03202	0.02978	0.07751	0.08009
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01697	0.14013	0.30331	0.48925	0.74814	0.54107	0.50837	0.15584	0.13149	0.37727	0.35365	0.00330	0.03336	0.07561	0.12203	0.18660	0.11757	0.09895	0.03386	0.02559	0.08198	0.06883
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01684	0.23573	0.42958	0.69126	1.05716	0.93919	0.50425	0.27051	0.13043	0.65486	0.35078	0.00302	0.03825	0.08078	0.13026	0.19919	0.14091	0.09035	0.04059	0.02337	0.09825	0.06285
74	วัดสระแก้ว	0.02032	0.13338	0.24604	0.39598	0.60557	0.52830	0.60873	0.15216	0.15745	0.36836	0.42346	0.00356	0.01469	0.04944	0.08011	0.12249	0.03505	0.10671	0.01010	0.02760	0.02444	0.07423

Draft Version

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00323	0.03609	0.07314	0.11805	0.18051	0.15279	0.09668	0.04401	0.02501	0.10653	0.06726	0.00033	0.00551	0.01085	0.01749	0.02674	0.02113	0.00994	0.00609	0.00257	0.01473	0.00691
76	วัดสมบูรณาราม	0.01549	0.10667	0.18763	0.30405	0.46486	0.43579	0.46386	0.12552	0.11998	0.30386	0.32268	0.00194	0.01170	0.03248	0.05253	0.08032	0.03505	0.05801	0.01010	0.01501	0.02444	0.04036
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00778	0.08374	0.13519	0.21712	0.33206	0.35165	0.23289	0.10128	0.06024	0.24519	0.16201	0.00128	0.01126	0.02681	0.04329	0.06620	0.03837	0.03842	0.01105	0.00994	0.02675	0.02673
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00382	0.08630	0.13610	0.21848	0.33416	0.36573	0.11434	0.10534	0.02957	0.25501	0.07954	0.00058	0.01109	0.02118	0.03411	0.05217	0.04318	0.01744	0.01244	0.00451	0.03011	0.01213
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00282	0.05872	0.09204	0.14774	0.22595	0.24943	0.08456	0.07184	0.02187	0.17392	0.05882	0.00041	0.00827	0.01562	0.02515	0.03846	0.03237	0.01233	0.00932	0.00319	0.02257	0.00858
80	วัดหนองโบสถ์	0.00258	0.02685	0.06026	0.09725	0.14871	0.09525	0.07732	0.02743	0.02000	0.06641	0.05379	0.00027	0.00396	0.00807	0.01301	0.01990	0.01487	0.00823	0.00428	0.00213	0.01037	0.00573
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00235	0.03932	0.06903	0.11111	0.16991	0.16255	0.07052	0.04682	0.01824	0.11334	0.04906	0.00037	0.00678	0.01308	0.02107	0.03222	0.02628	0.01116	0.00757	0.00289	0.01832	0.00776
82	วัดซากหมาก	0.00248	0.04231	0.07725	0.12431	0.19010	0.17381	0.07429	0.05006	0.01922	0.12119	0.05168	0.00038	0.00706	0.01359	0.02188	0.03346	0.02739	0.01149	0.00789	0.00297	0.01910	0.00799
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00292	0.02698	0.06303	0.10176	0.15560	0.09313	0.08738	0.02682	0.02260	0.06493	0.06079	0.00031	0.00273	0.00648	0.01046	0.01600	0.00931	0.00925	0.00268	0.00239	0.00649	0.00643
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00292	0.02710	0.06321	0.10205	0.15604	0.09366	0.08736	0.02698	0.02260	0.06531	0.06077	0.00031	0.00275	0.00651	0.01050	0.01606	0.00940	0.00923	0.00271	0.00239	0.00656	0.00642
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00345	0.03182	0.07443	0.12016	0.18375	0.10975	0.10341	0.03161	0.02675	0.07652	0.07194	0.00034	0.00291	0.00703	0.01136	0.01737	0.00982	0.01032	0.00283	0.00267	0.00685	0.00718
86	มัสยิดดะวะห์ดิ้ลอิสลาม	0.00487	0.09671	0.18312	0.29483	0.45088	0.37820	0.14581	0.10893	0.03772	0.26370	0.10143	0.00064	0.01066	0.02099	0.03382	0.05171	0.04082	0.01926	0.01176	0.00498	0.02846	0.01339
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.01054	0.08170	0.20391	0.32947	0.50379	0.26855	0.31559	0.07735	0.08163	0.18725	0.21954	0.00089	0.00891	0.02025	0.03268	0.04997	0.03133	0.02665	0.00902	0.00689	0.02184	0.01854
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00585	0.06808	0.13744	0.22149	0.33870	0.25739	0.17507	0.07413	0.04528	0.17946	0.12179	0.00064	0.00822	0.01732	0.02793	0.04270	0.03034	0.01924	0.00874	0.00498	0.02115	0.01339
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00705	0.06648	0.15028	0.24253	0.37086	0.23473	0.21118	0.06761	0.05462	0.16367	0.14691	0.00078	0.00801	0.01807	0.02915	0.04458	0.02830	0.02343	0.00815	0.00606	0.01973	0.01630
90	วัดบ้านฉาง	0.00903	0.06953	0.17405	0.28123	0.43002	0.22801	0.27058	0.06567	0.06999	0.15898	0.18823	0.00093	0.00812	0.01940	0.03134	0.04792	0.02758	0.02800	0.00794	0.00724	0.01923	0.01948
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00705	0.04072	0.11542	0.18674	0.28552	0.11955	0.21123	0.03443	0.05464	0.08336	0.14694	0.00034	0.00358	0.00799	0.01289	0.01972	0.01277	0.01011	0.00368	0.00261	0.00891	0.00703
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00385	0.05079	0.10610	0.17106	0.26158	0.18836	0.11538	0.05425	0.02984	0.13133	0.08026	0.00025	0.00428	0.00840	0.01353	0.02069	0.01645	0.00759	0.00474	0.00196	0.01147	0.00528
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00175	0.06125	0.09332	0.14972	0.22899	0.26299	0.05250	0.07575	0.01358	0.18337	0.03652	0.00016	0.00526	0.00913	0.01468	0.02245	0.02142	0.00469	0.00617	0.00121	0.01494	0.00327
94	วัดเนินกระปรอก	0.00131	0.01878	0.03545	0.05708	0.08729	0.07354	0.03917	0.02118	0.01013	0.05128	0.02725	0.00010	0.00238	0.00439	0.00706	0.01080	0.00941	0.00314	0.00271	0.00081	0.00656	0.00219
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00078	0.01219	0.02440	0.03931	0.06011	0.04632	0.02351	0.01334	0.00608	0.03230	0.01635	0.00008	0.00105	0.00218	0.00351	0.00537	0.00393	0.00230	0.00113	0.00059	0.00274	0.00160
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00103	0.01259	0.02689	0.04337	0.06632	0.04607	0.03092	0.01327	0.00800	0.03212	0.02151	0.00008	0.00108	0.00226	0.00364	0.00557	0.00397	0.00249	0.00114	0.00065	0.00277	0.00173
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.00366	0.03355	0.07353	0.11862	0.18139	0.12084	0.10957	0.03480	0.02834	0.08426	0.07622	0.00024	0.00149	0.00408	0.00660	0.01010	0.00450	0.00719	0.00130	0.00186	0.00314	0.00500
98	วัดญาณสังวราราม	0.00386	0.02706	0.06668	0.10772	0.16472	0.09546	0.11551	0.02750	0.02988	0.06656	0.08035	0.00028	0.00168	0.00466	0.00754	0.01153	0.00503	0.00833	0.00145	0.00216	0.00351	0.00580
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00275	0.03388	0.06314	0.10164	0.15544	0.13350	0.08223	0.03845	0.02127	0.09309	0.05720	0.00018	0.00211	0.00454	0.00732	0.01119	0.00767	0.00533	0.00221	0.00138	0.00535	0.00371
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00512	0.03029	0.06794	0.11014	0.16839	0.10974	0.15348	0.03161	0.03970	0.07652	0.10677	0.00024	0.00205	0.00492	0.00794	0.01215	0.00696	0.00713	0.00200	0.00185	0.00485	0.00496
101	วัดมาบฟักทอง	0.00318	0.02429	0.06099	0.09855	0.15069	0.08575	0.09525	0.02470	0.02464	0.05979	0.06626	0.00021	0.00144	0.00376	0.00608	0.00929	0.00454	0.00623	0.00131	0.00161	0.00317	0.00433
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00069	0.00817	0.01762	0.02843	0.04347	0.02971	0.02075	0.00856	0.00537	0.02072	0.01443	0.00005	0.00049	0.00113	0.00182	0.00278	0.00170	0.00152	0.00049	0.00039	0.00119	0.00106
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00073	0.01570	0.02603	0.04182	0.06396	0.06656	0.02199	0.01917	0.00569	0.04641	0.01530	0.00006	0.00113	0.00214	0.00344	0.00526	0.00440	0.00172	0.00127	0.00044	0.00307	0.00120
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00761	0.04922	0.13253	0.21432	0.32770	0.15177	0.22799	0.04371	0.05897	0.10582	0.15860	0.00048	0.00306	0.00829	0.01340	0.02050	0.00941	0.01434	0.00271	0.00371	0.00656	0.00998
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00774	0.05006	0.13479	0.21797	0.33328	0.15436	0.23187	0.04446	0.05997	0.10763	0.16130	0.00045	0.00289	0.00780	0.01262	0.01930	0.00887	0.01349	0.00255	0.00349	0.00618	0.00939

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00851	0.05571	0.14920	0.24125	0.36887	0.17261	0.25488	0.04972	0.06593	0.12035	0.17731	0.00051	0.00322	0.00876	0.01417	0.02167	0.00982	0.01529	0.00283	0.00395	0.00685	0.01063
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00312	0.02353	0.05939	0.09597	0.14675	0.07668	0.09346	0.02209	0.02417	0.05347	0.06501	0.00037	0.00266	0.00684	0.01105	0.01690	0.00851	0.01108	0.00245	0.00287	0.00593	0.00771
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00514	0.03462	0.09157	0.14805	0.22637	0.10844	0.15393	0.03123	0.03982	0.07561	0.10708	0.00038	0.00270	0.00702	0.01135	0.01736	0.00859	0.01153	0.00247	0.00298	0.00599	0.00802
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00266	0.02049	0.05129	0.08288	0.12673	0.06720	0.07975	0.01935	0.02063	0.04685	0.05547	0.00036	0.00256	0.00663	0.01072	0.01639	0.00817	0.01083	0.00235	0.00280	0.00570	0.00753
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00097	0.01116	0.02423	0.03909	0.05977	0.04045	0.02893	0.01165	0.00748	0.02820	0.02013	0.00004	0.00047	0.00101	0.00162	0.00248	0.00172	0.00116	0.00049	0.00030	0.00120	0.00081
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00114	0.01229	0.02723	0.04393	0.06718	0.04610	0.03400	0.01328	0.00879	0.03214	0.02365	0.00005	0.00063	0.00132	0.00212	0.00325	0.00235	0.00142	0.00068	0.00037	0.00164	0.00099
112	วัดทุ่งโปรง	0.00090	0.01086	0.02192	0.03536	0.05407	0.04187	0.02691	0.01206	0.00696	0.02919	0.01872	0.00004	0.00049	0.00104	0.00167	0.00255	0.00182	0.00115	0.00052	0.00030	0.00127	0.00080
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00048	0.00632	0.01248	0.02011	0.03075	0.02418	0.01442	0.00696	0.00373	0.01686	0.01003	0.00002	0.00027	0.00058	0.00093	0.00142	0.00097	0.00068	0.00028	0.00018	0.00067	0.00047
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00920	0.03408	0.09984	0.16221	0.24797	0.11998	0.27570	0.03456	0.07131	0.08366	0.19179	0.00088	0.00339	0.01184	0.01918	0.02933	0.00767	0.02627	0.00221	0.00680	0.00535	0.01828
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.01073	0.04580	0.14186	0.22998	0.35161	0.14140	0.32146	0.04073	0.08315	0.09859	0.22362	0.00088	0.00401	0.01280	0.02073	0.03169	0.01028	0.02641	0.00296	0.00683	0.00717	0.01837
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00762	0.04450	0.11529	0.18665	0.28538	0.15004	0.22810	0.04322	0.05900	0.10462	0.15868	0.00068	0.00386	0.01101	0.01781	0.02724	0.01124	0.02031	0.00324	0.00525	0.00784	0.01413
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00369	0.03030	0.07395	0.11945	0.18265	0.10135	0.11047	0.02919	0.02857	0.07066	0.07685	0.00028	0.00231	0.00566	0.00915	0.01399	0.00770	0.00852	0.00222	0.00220	0.00537	0.00593
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00351	0.02259	0.05834	0.09438	0.14431	0.07411	0.10519	0.02134	0.02721	0.05167	0.07317	0.00037	0.00268	0.00687	0.01110	0.01697	0.00861	0.01106	0.00248	0.00286	0.00600	0.00769
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00323	0.02387	0.05452	0.08800	0.13456	0.08371	0.09680	0.02411	0.02504	0.05837	0.06734	0.00030	0.00229	0.00574	0.00927	0.01418	0.00751	0.00893	0.00216	0.00231	0.00524	0.00621
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00298	0.02282	0.05259	0.08489	0.12981	0.07952	0.08939	0.02290	0.02312	0.05545	0.06218	0.00019	0.00174	0.00405	0.00654	0.00999	0.00604	0.00555	0.00174	0.00144	0.00421	0.00386
121	วัดช่องแสมสาร	0.00252	0.01810	0.03971	0.06412	0.09805	0.07377	0.07562	0.02125	0.01956	0.05144	0.05261	0.00014	0.00149	0.00330	0.00533	0.00815	0.00533	0.00412	0.00154	0.00107	0.00372	0.00287
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00191	0.01822	0.04069	0.06566	0.10041	0.06484	0.05709	0.01868	0.01477	0.04521	0.03971	0.00011	0.00116	0.00260	0.00419	0.00640	0.00414	0.00329	0.00119	0.00085	0.00289	0.00229
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00256	0.02379	0.05552	0.08964	0.13706	0.08219	0.07682	0.02367	0.01987	0.05730	0.05344	0.00019	0.00186	0.00428	0.00691	0.01056	0.00646	0.00579	0.00186	0.00150	0.00451	0.00403
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00238	0.02323	0.05326	0.08597	0.13146	0.08127	0.07126	0.02341	0.01843	0.05666	0.04958	0.00018	0.00181	0.00413	0.00666	0.01019	0.00636	0.00546	0.00183	0.00141	0.00444	0.00380
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00278	0.02222	0.05478	0.08850	0.13532	0.07375	0.08317	0.02124	0.02151	0.05142	0.05786	0.00020	0.00191	0.00440	0.00710	0.01086	0.00668	0.00593	0.00192	0.00153	0.00465	0.00412
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00281	0.02326	0.05656	0.09137	0.13971	0.07797	0.08405	0.02246	0.02174	0.05437	0.05847	0.00020	0.00191	0.00443	0.00715	0.01093	0.00665	0.00602	0.00192	0.00156	0.00464	0.00419
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.02473	0.08860	0.28686	0.46574	0.71202	0.34179	0.74064	0.09844	0.19157	0.23832	0.51522	0.00261	0.02102	0.05170	0.08352	0.12771	0.06990	0.07819	0.02013	0.02023	0.04874	0.05439

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00457	0.04003	0.09535	0.15397	0.23544	0.13629	0.13679	0.03926	0.03538	0.09503	0.09516	0.00044	0.00413	0.00960	0.01551	0.02371	0.01428	0.01322	0.00411	0.00342	0.00996	0.00920
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00161	0.02629	0.05200	0.08377	0.12811	0.10052	0.04831	0.02895	0.01249	0.07009	0.03360	0.00018	0.00290	0.00578	0.00931	0.01424	0.01103	0.00551	0.00318	0.00142	0.00769	0.00383
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.01006	0.03508	0.10939	0.17775	0.27173	0.12937	0.30117	0.03726	0.07790	0.09021	0.20951	0.00104	0.00468	0.01503	0.02435	0.03723	0.01193	0.03117	0.00344	0.00806	0.00832	0.02168
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.01397	0.11449	0.27847	0.44981	0.68781	0.38383	0.41843	0.11055	0.10823	0.26763	0.29108	0.00243	0.01057	0.03453	0.05594	0.08552	0.02631	0.07268	0.00758	0.01880	0.01834	0.05056
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.02224	0.12405	0.24420	0.39618	0.60569	0.51719	0.66607	0.14896	0.17229	0.36062	0.46335	0.00270	0.01384	0.04158	0.06732	0.10292	0.03819	0.08100	0.01100	0.02095	0.02663	0.05635
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00275	0.09497	0.14742	0.23659	0.36185	0.40495	0.08249	0.11663	0.02134	0.28235	0.05738	0.00047	0.01049	0.01944	0.03129	0.04786	0.04146	0.01417	0.01194	0.00366	0.02891	0.00986
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00612	0.11193	0.17301	0.27764	0.42464	0.47799	0.18337	0.13767	0.04743	0.33328	0.12756	0.00098	0.01133	0.02462	0.03971	0.06073	0.04101	0.02948	0.01181	0.00762	0.02860	0.02050
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00267	0.04098	0.06545	0.10512	0.16077	0.17387	0.07987	0.05008	0.02066	0.12123	0.05556	0.00039	0.00642	0.01264	0.02037	0.03115	0.02463	0.01156	0.00709	0.00299	0.01717	0.00804
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00330	0.03076	0.07167	0.11570	0.17692	0.10642	0.09882	0.03065	0.02556	0.07420	0.06875	0.00034	0.00289	0.00693	0.01120	0.01712	0.00982	0.01005	0.00283	0.00260	0.00684	0.00699
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00140	0.04673	0.07138	0.11453	0.17517	0.20043	0.04186	0.05773	0.01083	0.13975	0.02912	0.00013	0.00426	0.00742	0.01193	0.01824	0.01735	0.00387	0.00500	0.00100	0.01209	0.00269
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00093	0.01288	0.02654	0.04278	0.06542	0.04817	0.02780	0.01387	0.00719	0.03359	0.01934	0.00008	0.00112	0.00232	0.00374	0.00572	0.00415	0.00249	0.00120	0.00064	0.00289	0.00173
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00351	0.03107	0.06361	0.10283	0.15723	0.11872	0.10502	0.03420	0.02716	0.08278	0.07306	0.00025	0.00158	0.00432	0.00699	0.01069	0.00483	0.00756	0.00139	0.00195	0.00337	0.00526
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00345	0.03040	0.06344	0.10255	0.15680	0.11654	0.10335	0.03357	0.02673	0.08126	0.07189	0.00025	0.00158	0.00432	0.00699	0.01069	0.00480	0.00759	0.00138	0.00196	0.00334	0.00528
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00135	0.04720	0.07346	0.11789	0.18032	0.20105	0.04055	0.05791	0.01049	0.14019	0.02821	0.00009	0.00221	0.00404	0.00650	0.00994	0.00880	0.00276	0.00254	0.00071	0.00614	0.00192
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00812	0.05451	0.14441	0.23348	0.35701	0.17049	0.24328	0.04910	0.06293	0.11887	0.16924	0.00050	0.00321	0.00869	0.01406	0.02150	0.00985	0.01506	0.00284	0.00390	0.00687	0.01048
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00579	0.04625	0.11412	0.18436	0.28191	0.15340	0.17349	0.04418	0.04488	0.10696	0.12069	0.00039	0.00252	0.00679	0.01098	0.01680	0.00774	0.01173	0.00223	0.00303	0.00540	0.00816
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00253	0.01748	0.03915	0.06321	0.09666	0.07174	0.07584	0.02066	0.01962	0.05002	0.05276	0.00013	0.00147	0.00325	0.00524	0.00801	0.00527	0.00403	0.00152	0.00104	0.00367	0.00280
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00195	0.02943	0.05934	0.09562	0.14623	0.11423	0.05851	0.03290	0.01513	0.07965	0.04070	0.00027	0.00527	0.01004	0.01617	0.02473	0.02054	0.00820	0.00591	0.00212	0.01432	0.00570
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00760	0.05234	0.13713	0.22168	0.33897	0.16532	0.22757	0.04762	0.05886	0.11527	0.15831	0.00067	0.00703	0.01573	0.02538	0.03881	0.02501	0.02003	0.00720	0.00518	0.01744	0.01393
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00611	0.06060	0.12950	0.20885	0.31937	0.22169	0.18296	0.06385	0.04732	0.15457	0.12727	0.00080	0.01085	0.02246	0.03621	0.05538	0.04042	0.02388	0.01164	0.00618	0.02819	0.01661
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00618	0.05083	0.12400	0.20030	0.30627	0.17005	0.18513	0.04898	0.04789	0.11857	0.12878	0.00062	0.00790	0.01662	0.02680	0.04098	0.02916	0.01842	0.00840	0.00477	0.02033	0.01282
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00448	0.04067	0.09563	0.15442	0.23612	0.13978	0.13412	0.04026	0.03469	0.09747	0.09330	0.00042	0.00401	0.00926	0.01495	0.02287	0.01397	0.01256	0.00402	0.00325	0.00974	0.00873
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00595	0.04983	0.12071	0.19497	0.29813	0.16757	0.17819	0.04826	0.04609	0.11684	0.12396	0.00056	0.00652	0.01413	0.02279	0.03485	0.02362	0.01683	0.00680	0.00435	0.01647	0.01171
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.01642	0.07218	0.21266	0.34484	0.52721	0.30491	0.49169	0.08782	0.12718	0.21260	0.34204	0.00169	0.01320	0.03282	0.05302	0.08107	0.04350	0.05051	0.01253	0.01306	0.03033	0.03514
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00329	0.06895	0.10957	0.17593	0.26907	0.29361	0.09854	0.08457	0.02549	0.20472	0.06855	0.00050	0.00897	0.01738	0.02799	0.04281	0.03469	0.01505	0.00999	0.00389	0.02419	0.01047
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.08545	0.16404	0.90200	1.46621	2.24143	0.66940	2.55935	0.19280	0.66200	0.46674	1.78040	0.00727	0.03049	0.10164	0.16467	0.25177	0.07379	0.21760	0.02125	0.05629	0.05145	0.15138

Draft Version

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.02933	0.13786	0.31428	0.51076	0.78083	0.55861	0.87845	0.16089	0.22722	0.38950	0.61109	0.00373	0.01547	0.05193	0.08414	0.12865	0.03707	0.11182	0.01068	0.02892	0.02585	0.07779
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.02081	0.11390	0.33121	0.53599	0.81951	0.32584	0.62340	0.09385	0.16125	0.22720	0.43367	0.00227	0.00961	0.03189	0.05167	0.07900	0.02338	0.06805	0.00674	0.01760	0.01630	0.04734
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.02308	0.05787	0.26406	0.42880	0.65554	0.13268	0.69122	0.03821	0.17879	0.09251	0.48084	0.00176	0.00688	0.02386	0.03868	0.05914	0.01567	0.05276	0.00451	0.01365	0.01093	0.03670
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00242	0.02243	0.05233	0.08449	0.12920	0.07752	0.07237	0.02233	0.01872	0.05405	0.05034	0.00023	0.00334	0.00683	0.01100	0.01682	0.01255	0.00699	0.00361	0.00181	0.00875	0.00487
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.04484	0.10844	0.50707	0.82353	1.25899	0.36540	1.34314	0.10524	0.34742	0.25478	0.93435	0.00351	0.01867	0.05501	0.08903	0.13613	0.05264	0.10502	0.01516	0.02716	0.03671	0.07306
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00260	0.04559	0.07833	0.12604	0.19276	0.18904	0.07790	0.05445	0.02015	0.13181	0.05419	0.00042	0.00795	0.01521	0.02449	0.03745	0.03091	0.01262	0.00890	0.00326	0.02155	0.00878
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00436	0.25747	0.39514	0.63402	0.96971	1.10245	0.13062	0.31753	0.03379	0.76870	0.09086	0.00067	0.03491	0.05778	0.09283	0.14198	0.14513	0.02010	0.04180	0.00520	0.10119	0.01398
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00646	0.07043	0.15301	0.24681	0.37742	0.26826	0.19362	0.07727	0.05008	0.18705	0.13469	0.00095	0.01360	0.02780	0.04481	0.06852	0.05105	0.02853	0.01470	0.00738	0.03559	0.01985
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.00350	0.20190	0.31209	0.50083	0.76601	0.86218	0.10494	0.24833	0.02714	0.60116	0.07300	0.00058	0.02807	0.04676	0.07514	0.11491	0.11637	0.01736	0.03352	0.00449	0.08114	0.01208
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00315	0.19750	0.29875	0.47923	0.73298	0.85019	0.09422	0.24487	0.02437	0.59280	0.06555	0.00054	0.02773	0.04596	0.07384	0.11294	0.11523	0.01620	0.03319	0.00419	0.08035	0.01127
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00335	0.04052	0.08321	0.13413	0.20512	0.15342	0.10031	0.04419	0.02594	0.10697	0.06978	0.00061	0.00583	0.01347	0.02174	0.03325	0.02031	0.01827	0.00585	0.00472	0.01416	0.01271
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00318	0.15488	0.24406	0.39179	0.59923	0.65661	0.09521	0.18912	0.02463	0.45783	0.06623	0.00043	0.01347	0.02360	0.03795	0.05804	0.05462	0.01288	0.01573	0.00333	0.03809	0.00896
166	ชุมชน จ.คู่	0.00335	0.15536	0.24369	0.39117	0.59828	0.65976	0.10042	0.19002	0.02597	0.46002	0.06985	0.00043	0.01392	0.02429	0.03907	0.05975	0.05657	0.01292	0.01629	0.00334	0.03944	0.00899
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00309	0.23255	0.35764	0.57388	0.87773	0.99498	0.09248	0.28658	0.02392	0.69376	0.06434	0.00040	0.01586	0.02696	0.04334	0.06628	0.06517	0.01195	0.01877	0.00309	0.04544	0.00831
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00352	0.14432	0.23307	0.37431	0.57248	0.60598	0.10531	0.17454	0.02724	0.42252	0.07326	0.00048	0.01306	0.02333	0.03753	0.05739	0.05251	0.01423	0.01512	0.00368	0.03661	0.00990
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00987	0.03718	0.11005	0.17876	0.27328	0.13259	0.29570	0.03819	0.07649	0.09245	0.20571	0.00077	0.00625	0.01536	0.02481	0.03794	0.02081	0.02318	0.00599	0.00600	0.01451	0.01613
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00892	0.07282	0.17811	0.28772	0.43995	0.24311	0.26708	0.07002	0.06908	0.16951	0.18579	0.00090	0.00825	0.01932	0.03119	0.04770	0.02841	0.02692	0.00818	0.00696	0.01981	0.01873
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00357	0.13119	0.22037	0.35414	0.54162	0.54201	0.10689	0.15611	0.02765	0.37792	0.07436	0.00051	0.01169	0.02155	0.03468	0.05304	0.04633	0.01533	0.01334	0.00397	0.03230	0.01067
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00812	0.06094	0.14876	0.24030	0.36744	0.20375	0.24323	0.05868	0.06291	0.14207	0.16920	0.00085	0.00716	0.01733	0.02799	0.04280	0.02410	0.02554	0.00694	0.00660	0.01680	0.01776
173	ชุมชนรวมมิตร	0.01161	0.08234	0.21308	0.34441	0.52662	0.26282	0.34764	0.07570	0.08992	0.18326	0.24183	0.00092	0.00891	0.02051	0.03310	0.05062	0.03106	0.02766	0.00895	0.00716	0.02166	0.01924
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00891	0.03210	0.10934	0.17740	0.27121	0.10792	0.26676	0.03108	0.06900	0.07525	0.18557	0.00059	0.00532	0.01255	0.02026	0.03098	0.01821	0.01772	0.00525	0.00458	0.01270	0.01233
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00538	0.05501	0.11115	0.17912	0.27391	0.20787	0.16119	0.05987	0.04169	0.14494	0.11213	0.00053	0.00672	0.01422	0.02292	0.03505	0.02472	0.01598	0.00712	0.00413	0.01724	0.01111
176	ชุมชนไทวา	0.00181	0.07472	0.11380	0.18258	0.27926	0.32083	0.05435	0.09241	0.01406	0.22370	0.03781	0.00017	0.00578	0.01004	0.01615	0.02469	0.02351	0.00521	0.00677	0.00135	0.01640	0.00362
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00709	0.03790	0.11149	0.18044	0.27589	0.10710	0.21244	0.03085	0.05495	0.07468	0.14778	0.00034	0.00339	0.00768	0.01240	0.01895	0.01194	0.01005	0.00344	0.00260	0.00833	0.00699
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00159	0.03497	0.05307	0.08513	0.13021	0.15037	0.04752	0.04331	0.01229	0.10485	0.03306	0.00013	0.00392	0.00689	0.01108	0.01695	0.01585	0.00386	0.00457	0.00100	0.01105	0.00268
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00147	0.06357	0.10354	0.16637	0.25444	0.27164	0.04395	0.07824	0.01137	0.18940	0.03057	0.00017	0.00511	0.00900	0.01448	0.02215	0.02070	0.00506	0.00596	0.00131	0.01443	0.00352
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00674	0.03788	0.10874	0.17596	0.26904	0.10983	0.20182	0.03163	0.05220	0.07658	0.14040	0.00032	0.00325	0.00734	0.01185	0.01811	0.01145	0.00956	0.00330	0.00247	0.00799	0.00665
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00583	0.02680	0.06230	0.10126	0.15480	0.09372	0.17461	0.02699	0.04516	0.06535	0.12146	0.00048	0.00409	0.00981	0.01585	0.02423	0.01384	0.01427	0.00399	0.00369	0.00965	0.00993
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00166	0.03114	0.05845	0.09409	0.14389	0.12229	0.04975	0.03522	0.01287	0.08527	0.03461	0.00029	0.00670	0.01232	0.01983	0.03032	0.02659	0.00865	0.00766	0.00224	0.01854	0.00602
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00355	0.03882	0.07943	0.12803	0.19578	0.14570	0.10643	0.04196	0.02753	0.10159	0.07404	0.00057	0.00556	0.01277	0.02062	0.03153	0.01944	0.01714	0.00560	0.00443	0.01355	0.01192
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00103	0.01481	0.03019	0.04865	0.07440	0.05568	0.03073	0.01604	0.00795	0.03882	0.02138	0.00010	0.00158	0.00313	0.00505	0.00772	0.00604	0.00293	0.00174	0.00076	0.00421	0.00204
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.00098	0.01314	0.02736	0.04410	0.06744	0.04881	0.02950	0.01406	0.00763	0.03403	0.02052	0.00009	0.00115	0.00239	0.00385	0.00588	0.00426	0.00257	0.00123	0.00067	0.00297	0.00179
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.01617	0.07451	0.19821	0.32160	0.49167	0.29526	0.48419	0.08504	0.12524	0.20587	0.33683	0.00140	0.00869	0.02384	0.03856	0.05895	0.02634	0.04197	0.00759	0.01086	0.01836	0.02920
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00277	0.05720	0.09891	0.15904	0.24324	0.24369	0.08297	0.07019	0.02146	0.16992	0.05772	0.00042	0.00615	0.01248	0.02012	0.03076	0.02315	0.01258	0.00667	0.00325	0.01614	0.00875
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00562	0.03167	0.09079	0.14690	0.22461	0.12084	0.16826	0.03480	0.04352	0.08426	0.11705	0.00021	0.00147	0.00385	0.00623	0.00952	0.00462	0.00642	0.00133	0.00166	0.00322	0.00447
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00124	0.06892	0.10457	0.16776	0.25659	0.29633	0.03726	0.08535	0.00964	0.20662	0.02592	0.00009	0.00205	0.00380	0.00611	0.00934	0.00809	0.00277	0.00233	0.00072	0.00564	0.00193
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00136	0.02860	0.04363	0.07000	0.10706	0.12274	0.04081	0.03535	0.01056	0.08558	0.02839	0.00007	0.00196	0.00347	0.00558	0.00853	0.00789	0.00203	0.00227	0.00053	0.00550	0.00141
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00163	0.06848	0.10623	0.17049	0.26076	0.29204	0.04892	0.08411	0.01265	0.20363	0.03403	0.00013	0.00393	0.00694	0.01116	0.01706	0.01588	0.00396	0.00457	0.00103	0.01107	0.00276

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-58 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00894	0.03346	0.11391	0.18475	0.28245	0.10251	0.26768	0.02952	0.06924	0.07147	0.18621	0.00045	0.00276	0.00764	0.01236	0.01890	0.00827	0.01363	0.00238	0.00352	0.00576	0.00948
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00770	0.04943	0.13353	0.21594	0.33018	0.15197	0.23066	0.04377	0.05966	0.10596	0.16045	0.00048	0.00313	0.00840	0.01359	0.02078	0.00968	0.01440	0.00279	0.00372	0.00675	0.01001
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00731	0.04902	0.12992	0.21005	0.32118	0.15331	0.21894	0.04416	0.05663	0.10690	0.15230	0.00046	0.00278	0.00772	0.01249	0.01910	0.00834	0.01378	0.00240	0.00356	0.00582	0.00959
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00481	0.03325	0.07721	0.12465	0.19060	0.11525	0.14393	0.03319	0.03723	0.08036	0.10013	0.00052	0.00290	0.00837	0.01355	0.02072	0.00833	0.01567	0.00240	0.00405	0.00581	0.01090
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00693	0.02973	0.07673	0.12465	0.19056	0.10438	0.20749	0.03006	0.05367	0.07278	0.14434	0.00048	0.00247	0.00744	0.01205	0.01842	0.00681	0.01452	0.00196	0.00376	0.00475	0.01010
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00753	0.03051	0.08471	0.13759	0.21035	0.10013	0.22549	0.02884	0.05832	0.06981	0.15686	0.00067	0.00342	0.01026	0.01661	0.02539	0.00948	0.01992	0.00273	0.00515	0.00661	0.01386
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00508	0.03408	0.09032	0.14603	0.22329	0.10660	0.15219	0.03070	0.03936	0.07433	0.10587	0.00036	0.00258	0.00669	0.01081	0.01653	0.00824	0.01092	0.00237	0.00282	0.00574	0.00760
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00323	0.02388	0.06075	0.09818	0.15013	0.07732	0.09673	0.02227	0.02502	0.05391	0.06729	0.00037	0.00265	0.00682	0.01102	0.01686	0.00851	0.01103	0.00245	0.00285	0.00594	0.00767
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00187	0.04350	0.06561	0.10524	0.16096	0.18743	0.05615	0.05398	0.01452	0.13069	0.03906	0.00009	0.00266	0.00471	0.00758	0.01159	0.01074	0.00273	0.00309	0.00071	0.00749	0.00190
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00362	0.02100	0.05941	0.09611	0.14695	0.07598	0.10847	0.02188	0.02806	0.05298	0.07546	0.00026	0.00219	0.00533	0.00861	0.01316	0.00735	0.00792	0.00212	0.00205	0.00512	0.00551
มาตรฐาน*		0.55*											0.02**										

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าเฝ้าระวังของอะครอลีน ในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

** ค่าความเข้มข้นของอะครอลีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.3) เบนซีน (Benzene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน (Benzene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดของทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 7.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และพบว่าค่าเฉลี่ย 1 ปี ที่เป็นค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของเบนซีน (Benzene) ไว้ต้องไม่เกิน 1.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร รวมทั้งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของเบนซีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของ Benzene เท่ากับ 30 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าไม่เกินค่าดังกล่าวเช่นกัน

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของเบนซีน (Benzene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของเบนซีน (Benzene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 2.59753 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าความเข้มข้นของเบนซีน เฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 0.22586 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของเบนซีน (Benzene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.07379 และ 0.00772 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของเบนซีน (Benzene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-59** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 8** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของเบนซีน (Benzene) **(รูปที่ 8-1** ถึง **รูปที่ 8-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของเบนซีน (Benzene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.07379	0.61664	0.92920	1.48096	2.25479	**2.59753**	1.89705	0.76267	0.49859	1.82193	1.32507	0.00772	0.04789	0.09229	0.14842	**0.22586**	0.19493	0.19837	0.05723	0.05213	0.13672	0.13856
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00910	0.05260	0.13804	0.22158	0.33721	0.15708	0.23397	0.04612	0.06149	0.11018	0.16342	0.00068	0.00356	0.00978	0.01571	0.02391	0.01016	0.01755	0.00298	0.00461	0.00713	0.01226
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00352	0.02623	0.06219	0.09971	0.15176	0.08563	0.09053	0.02514	0.02379	0.06006	0.06323	0.00036	0.00290	0.00669	0.01073	0.01633	0.00968	0.00928	0.00284	0.00244	0.00679	0.00648
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00316	0.02423	0.05685	0.09114	0.13872	0.07975	0.08128	0.02342	0.02136	0.05594	0.05677	0.00034	0.00273	0.00627	0.01006	0.01531	0.00912	0.00866	0.00268	0.00227	0.00640	0.00605
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00399	0.03342	0.07597	0.12176	0.18532	0.11270	0.10250	0.03309	0.02694	0.07905	0.07160	0.00032	0.00287	0.00638	0.01022	0.01556	0.00981	0.00827	0.00288	0.00217	0.00688	0.00577
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00451	0.03174	0.07688	0.12331	0.18766	0.10183	0.11595	0.02990	0.03047	0.07143	0.08099	0.00036	0.00328	0.00726	0.01163	0.01771	0.01128	0.00928	0.00331	0.00244	0.00791	0.00648
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00428	0.03219	0.07602	0.12189	0.18551	0.10540	0.10994	0.03095	0.02890	0.07393	0.07680	0.00036	0.00321	0.00712	0.01141	0.01737	0.01103	0.00915	0.00324	0.00240	0.00774	0.00639
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	0.00236	0.03369	0.06422	0.10271	0.15634	0.12716	0.06067	0.03734	0.01594	0.08919	0.04238	0.00031	0.00606	0.01106	0.01769	0.02692	0.02339	0.00795	0.00687	0.00209	0.01641	0.00555
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	0.00234	0.03203	0.06147	0.09833	0.14967	0.12045	0.06015	0.03537	0.01581	0.08449	0.04201	0.00029	0.00543	0.01003	0.01604	0.02441	0.02083	0.00758	0.00612	0.00199	0.01461	0.00529
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00725	0.04502	0.11463	0.18393	0.27993	0.13832	0.18639	0.04061	0.04899	0.09702	0.13019	0.00060	0.00277	0.00807	0.01297	0.01973	0.00739	0.01547	0.00217	0.00407	0.00518	0.01081
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.02033	0.05783	0.21934	0.35310	0.53727	0.09862	0.52279	0.02896	0.13740	0.06917	0.36516	0.00151	0.00553	0.01812	0.02914	0.04435	0.01254	0.03880	0.00368	0.01020	0.00879	0.02710
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.01696	0.04705	0.18116	0.29166	0.44379	0.09523	0.43602	0.02796	0.11460	0.06680	0.30456	0.00129	0.00486	0.01568	0.02522	0.03838	0.01131	0.03312	0.00332	0.00870	0.00794	0.02313
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.01282	0.08464	0.17767	0.28450	0.43303	0.30153	0.32965	0.08853	0.08664	0.21150	0.23026	0.00217	0.00847	0.02686	0.04318	0.06571	0.02025	0.05585	0.00594	0.01468	0.01420	0.03901
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.01461	0.08670	0.17953	0.28743	0.43750	0.31161	0.37564	0.09149	0.09873	0.21857	0.26238	0.00247	0.00908	0.02974	0.04783	0.07279	0.02065	0.06362	0.00606	0.01672	0.01448	0.04444
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.01145	0.07255	0.13520	0.21734	0.33073	0.29626	0.29446	0.08699	0.07739	0.20780	0.20568	0.00157	0.00866	0.02317	0.03720	0.05661	0.02538	0.04025	0.00745	0.01058	0.01780	0.02812
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.01145	0.07255	0.13520	0.21734	0.33073	0.29626	0.29446	0.08699	0.07739	0.20780	0.20568	0.00157	0.00866	0.02317	0.03720	0.05661	0.02538	0.04025	0.00745	0.01058	0.01780	0.02812
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00212	0.06880	0.10592	0.16887	0.25710	0.28736	0.05459	0.08437	0.01435	0.20156	0.03813	0.00032	0.00879	0.01525	0.02436	0.03709	0.03485	0.00835	0.01023	0.00220	0.02444	0.00583
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00361	0.08616	0.13615	0.21715	0.33061	0.35603	0.09291	0.10454	0.02442	0.24973	0.06489	0.00050	0.00947	0.01739	0.02779	0.04231	0.03647	0.01277	0.01071	0.00336	0.02558	0.00892
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00257	0.05671	0.08742	0.13938	0.21220	0.23674	0.06599	0.06951	0.01734	0.16605	0.04609	0.00037	0.00706	0.01296	0.02071	0.03153	0.02720	0.00950	0.00799	0.00250	0.01908	0.00664
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00228	0.04149	0.06436	0.10262	0.15624	0.17278	0.05857	0.05073	0.01539	0.12119	0.04091	0.00033	0.00587	0.01093	0.01748	0.02661	0.02242	0.00854	0.00658	0.00224	0.01573	0.00597
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00300	0.05925	0.09241	0.14736	0.22436	0.24617	0.07701	0.07228	0.02024	0.17266	0.05379	0.00046	0.00775	0.01459	0.02333	0.03551	0.02944	0.01188	0.00864	0.00312	0.02065	0.00830
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00291	0.05715	0.08906	0.14202	0.21623	0.23752	0.07481	0.06974	0.01966	0.16660	0.05225	0.00045	0.00769	0.01444	0.02309	0.03515	0.02924	0.01166	0.00859	0.00306	0.02051	0.00814
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00229	0.03394	0.05234	0.08345	0.12705	0.14168	0.05889	0.04160	0.01548	0.09938	0.04114	0.00033	0.00465	0.00910	0.01455	0.02215	0.01731	0.00845	0.00508	0.00222	0.01214	0.00590
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00206	0.02442	0.04202	0.06711	0.10216	0.09713	0.05306	0.02852	0.01395	0.06813	0.03706	0.00029	0.00422	0.00818	0.01309	0.01993	0.01578	0.00740	0.00463	0.00194	0.01107	0.00517
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00050	0.00477	0.00815	0.01301	0.01980	0.01903	0.01296	0.00559	0.00341	0.01335	0.00905	0.00006	0.00059	0.00128	0.00205	0.00312	0.00204	0.00159	0.00060	0.00042	0.00143	0.00111

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00277	0.02274	0.05203	0.08340	0.12694	0.07629	0.07111	0.02240	0.01869	0.05351	0.04967	0.00028	0.00210	0.00496	0.00795	0.01210	0.00687	0.00718	0.00202	0.00189	0.00482	0.00501
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00272	0.02231	0.05108	0.08188	0.12461	0.07483	0.06986	0.02197	0.01836	0.05249	0.04880	0.00028	0.00208	0.00493	0.00790	0.01202	0.00680	0.00716	0.00200	0.00188	0.00477	0.00500
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00338	0.02949	0.06616	0.10603	0.16138	0.10042	0.08700	0.02948	0.02287	0.07043	0.06077	0.00030	0.00231	0.00543	0.00871	0.01325	0.00761	0.00777	0.00223	0.00204	0.00534	0.00543
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00602	0.05036	0.11456	0.18362	0.27947	0.16969	0.15482	0.04982	0.04069	0.11903	0.10814	0.00066	0.00577	0.01290	0.02067	0.03146	0.01967	0.01686	0.00578	0.00443	0.01380	0.01178
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00280	0.01947	0.04324	0.06929	0.10546	0.06674	0.07208	0.01960	0.01894	0.04681	0.05035	0.00026	0.00208	0.00482	0.00772	0.01175	0.00694	0.00670	0.00204	0.00176	0.00487	0.00468
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00280	0.01947	0.04324	0.06929	0.10546	0.06674	0.07208	0.01960	0.01894	0.04681	0.05035	0.00026	0.00208	0.00482	0.00772	0.01175	0.00694	0.00670	0.00204	0.00176	0.00487	0.00468
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00550	0.02989	0.08059	0.12939	0.19691	0.08689	0.14141	0.02551	0.03717	0.06094	0.09877	0.00027	0.00255	0.00554	0.00888	0.01351	0.00886	0.00684	0.00260	0.00180	0.00622	0.00478
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00123	0.02008	0.03014	0.04803	0.07312	0.08474	0.03167	0.02488	0.00832	0.05944	0.02212	0.00010	0.00251	0.00438	0.00699	0.01065	0.00994	0.00246	0.00292	0.00065	0.00697	0.00172
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00094	0.01227	0.02275	0.03636	0.05536	0.04700	0.02417	0.01380	0.00635	0.03297	0.01688	0.00008	0.00134	0.00251	0.00401	0.00610	0.00511	0.00199	0.00150	0.00052	0.00358	0.00139
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00093	0.01228	0.02285	0.03653	0.05560	0.04698	0.02379	0.01379	0.00625	0.03295	0.01662	0.00008	0.00131	0.00247	0.00395	0.00601	0.00500	0.00199	0.00147	0.00052	0.00351	0.00139
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00126	0.02495	0.03782	0.06028	0.09177	0.10485	0.03228	0.03079	0.00848	0.07355	0.02255	0.00012	0.00258	0.00462	0.00739	0.01124	0.01007	0.00302	0.00296	0.00079	0.00706	0.00211
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00478	0.05992	0.12070	0.19317	0.29403	0.21907	0.12280	0.06432	0.03227	0.15366	0.08577	0.00051	0.00589	0.01215	0.01945	0.02961	0.02123	0.01318	0.00623	0.00346	0.01489	0.00921
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00196	0.04336	0.06887	0.10986	0.16726	0.18092	0.05033	0.05312	0.01323	0.12690	0.03516	0.00036	0.00796	0.01423	0.02274	0.03462	0.03109	0.00922	0.00913	0.00242	0.02181	0.00644
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00070	0.00862	0.01744	0.02792	0.04250	0.03143	0.01798	0.00923	0.00473	0.02204	0.01256	0.00006	0.00072	0.00148	0.00237	0.00361	0.00261	0.00158	0.00077	0.00042	0.00183	0.00110
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00070	0.00862	0.01744	0.02792	0.04250	0.03143	0.01798	0.00923	0.00473	0.02204	0.01256	0.00006	0.00072	0.00148	0.00237	0.00361	0.00261	0.00158	0.00077	0.00042	0.00183	0.00110
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00272	0.01937	0.04141	0.06633	0.10095	0.06818	0.07005	0.02002	0.01841	0.04782	0.04893	0.00016	0.00085	0.00234	0.00375	0.00571	0.00245	0.00417	0.00072	0.00110	0.00172	0.00291
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00307	0.01731	0.04590	0.07367	0.11212	0.06066	0.07883	0.01781	0.02072	0.04254	0.05506	0.00011	0.00077	0.00190	0.00305	0.00464	0.00244	0.00294	0.00072	0.00077	0.00171	0.00205
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00280	0.02472	0.05080	0.08133	0.12379	0.08924	0.07190	0.02620	0.01890	0.06259	0.05022	0.00018	0.00142	0.00327	0.00524	0.00797	0.00474	0.00452	0.00139	0.00119	0.00332	0.00315
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00591	0.03395	0.08935	0.14342	0.21827	0.10113	0.15198	0.02969	0.03994	0.07094	0.10616	0.00038	0.00218	0.00574	0.00921	0.01402	0.00650	0.00976	0.00191	0.00256	0.00456	0.00681
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00613	0.03540	0.09295	0.14920	0.22706	0.10570	0.15761	0.03103	0.04142	0.07414	0.11009	0.00037	0.00212	0.00558	0.00896	0.01364	0.00629	0.00953	0.00185	0.00250	0.00441	0.00666
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00934	0.02505	0.09464	0.15245	0.23197	0.06294	0.24004	0.01848	0.06309	0.04414	0.16767	0.00054	0.00240	0.00711	0.01143	0.01739	0.00625	0.01390	0.00184	0.00365	0.00439	0.00971
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00475	0.01624	0.05533	0.08900	0.13543	0.04764	0.12216	0.01399	0.03211	0.03341	0.08533	0.00038	0.00177	0.00514	0.00826	0.01257	0.00473	0.00984	0.00139	0.00259	0.00332	0.00687
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00743	0.02795	0.08279	0.13304	0.20245	0.08125	0.19090	0.02386	0.05017	0.05699	0.13334	0.00053	0.00244	0.00712	0.01145	0.01742	0.00651	0.01367	0.00191	0.00359	0.00457	0.00955
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00503	0.02762	0.07048	0.11319	0.17225	0.10787	0.12931	0.03167	0.03398	0.07566	0.09032	0.00040	0.00239	0.00619	0.00993	0.01511	0.00721	0.01031	0.00212	0.00271	0.00506	0.00720
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00122	0.02478	0.03699	0.05894	0.08975	0.10475	0.03135	0.03076	0.00824	0.07347	0.02189	0.00010	0.00138	0.00269	0.00430	0.00655	0.00517	0.00245	0.00152	0.00064	0.00363	0.00171
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00220	0.01464	0.03615	0.05799	0.08825	0.04622	0.05659	0.01357	0.01487	0.03242	0.03953	0.00029	0.00180	0.00455	0.00730	0.01111	0.00556	0.00733	0.00163	0.00193	0.00390	0.00512
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00181	0.01369	0.03182	0.05101	0.07764	0.04539	0.04659	0.01333	0.01224	0.03183	0.03254	0.00022	0.00157	0.00380	0.00610	0.00928	0.00506	0.00571	0.00148	0.00150	0.00355	0.00399

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00257	0.01565	0.03669	0.05892	0.08967	0.05201	0.06599	0.01527	0.01734	0.03648	0.04609	0.00025	0.00158	0.00399	0.00640	0.00974	0.00491	0.00639	0.00144	0.00168	0.00345	0.00446
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00256	0.01543	0.03668	0.05889	0.08963	0.05134	0.06589	0.01508	0.01732	0.03601	0.04602	0.00025	0.00158	0.00398	0.00639	0.00973	0.00490	0.00638	0.00144	0.00168	0.00344	0.00446
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00259	0.01500	0.03695	0.05934	0.09030	0.04999	0.06657	0.01468	0.01750	0.03506	0.04650	0.00025	0.00158	0.00398	0.00639	0.00972	0.00488	0.00639	0.00143	0.00168	0.00343	0.00447
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00187	0.01572	0.03215	0.05147	0.07834	0.05695	0.04800	0.01672	0.01261	0.03995	0.03353	0.00013	0.00120	0.00267	0.00428	0.00652	0.00412	0.00345	0.00121	0.00091	0.00289	0.00241
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00203	0.01256	0.02755	0.04417	0.06722	0.05030	0.05223	0.01477	0.01373	0.03528	0.03648	0.00011	0.00105	0.00229	0.00366	0.00557	0.00366	0.00281	0.00108	0.00074	0.00257	0.00196
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00207	0.01222	0.02739	0.04390	0.06681	0.04777	0.05317	0.01402	0.01397	0.03350	0.03714	0.00011	0.00104	0.00225	0.00361	0.00549	0.00363	0.00275	0.00106	0.00072	0.00254	0.00192
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00343	0.02502	0.05978	0.09587	0.14591	0.08116	0.08819	0.02383	0.02318	0.05693	0.06160	0.00036	0.00287	0.00667	0.01069	0.01627	0.00954	0.00935	0.00280	0.00246	0.00669	0.00653
59	วัดพลา	0.00334	0.02524	0.05954	0.09546	0.14528	0.08276	0.08588	0.02430	0.02257	0.05805	0.05999	0.00035	0.00279	0.00642	0.01029	0.01566	0.00930	0.00888	0.00273	0.00233	0.00652	0.00620
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00474	0.03861	0.08868	0.14214	0.21634	0.12921	0.12198	0.03794	0.03206	0.09063	0.08520	0.00051	0.00540	0.01142	0.01829	0.02785	0.01915	0.01321	0.00562	0.00347	0.01343	0.00923
61	วัดคลองทราย	0.00460	0.03540	0.08296	0.13301	0.20243	0.11662	0.11837	0.03424	0.03111	0.08180	0.08268	0.00037	0.00327	0.00729	0.01168	0.01778	0.01118	0.00947	0.00328	0.00249	0.00784	0.00662
62	วัดศรีภาวนาราม	0.00212	0.02613	0.05288	0.08464	0.12883	0.09524	0.05454	0.02796	0.01434	0.06680	0.03810	0.00023	0.00339	0.00655	0.01048	0.01595	0.01270	0.00585	0.00373	0.00154	0.00891	0.00408
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00163	0.02501	0.04675	0.07476	0.11380	0.09538	0.04197	0.02801	0.01103	0.06690	0.02932	0.00022	0.00400	0.00744	0.01189	0.01810	0.01532	0.00574	0.00450	0.00151	0.01075	0.00401
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00171	0.02636	0.04513	0.07207	0.10972	0.10511	0.04394	0.03086	0.01155	0.07373	0.03069	0.00024	0.00597	0.01047	0.01673	0.02547	0.02355	0.00611	0.00691	0.00161	0.01652	0.00427
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00737	0.04647	0.11758	0.18867	0.28713	0.14357	0.18952	0.04215	0.04981	0.10070	0.13238	0.00066	0.00296	0.00875	0.01406	0.02140	0.00778	0.01702	0.00228	0.00447	0.00545	0.01189
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00805	0.04733	0.11684	0.18743	0.28525	0.14945	0.20702	0.04388	0.05441	0.10482	0.14460	0.00078	0.00344	0.01021	0.01640	0.02496	0.00899	0.01993	0.00264	0.00524	0.00630	0.01392
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00666	0.04736	0.11426	0.18325	0.27890	0.15243	0.17124	0.04476	0.04501	0.10692	0.11961	0.00080	0.00344	0.01041	0.01672	0.02545	0.00879	0.02069	0.00258	0.00544	0.00617	0.01445
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00791	0.04139	0.09296	0.14898	0.22675	0.14081	0.20328	0.04134	0.05343	0.09877	0.14199	0.00103	0.00397	0.01267	0.02038	0.03101	0.00938	0.02652	0.00276	0.00697	0.00658	0.01852
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01563	0.03156	0.14938	0.24078	0.36635	0.11534	0.40194	0.03386	0.10564	0.08090	0.28075	0.00151	0.00518	0.01765	0.02839	0.04319	0.01104	0.03895	0.00324	0.01024	0.00774	0.02721
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02112	0.04361	0.20323	0.32757	0.49839	0.11360	0.54297	0.03335	0.14270	0.07968	0.37926	0.00194	0.00617	0.02189	0.03522	0.05360	0.01216	0.04986	0.00357	0.01310	0.00853	0.03483
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01696	0.10115	0.22785	0.36515	0.55577	0.39942	0.43615	0.11727	0.11463	0.28015	0.30465	0.00310	0.02348	0.05534	0.08872	0.13503	0.07700	0.07974	0.02261	0.02096	0.05401	0.05570
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01370	0.09979	0.21237	0.34012	0.51769	0.37481	0.35213	0.11005	0.09255	0.26289	0.24596	0.00267	0.02379	0.05295	0.08484	0.12913	0.08144	0.06854	0.02391	0.01801	0.05712	0.04787
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01359	0.16714	0.30059	0.48037	0.73126	0.65059	0.34927	0.19102	0.09180	0.45633	0.24396	0.00243	0.02722	0.05656	0.09055	0.13783	0.09761	0.06258	0.02866	0.01645	0.06846	0.04371
74	วัดสระแก้ว	0.01640	0.09459	0.17217	0.27518	0.41890	0.36596	0.42164	0.10745	0.11082	0.25669	0.29451	0.00287	0.01062	0.03466	0.05574	0.08482	0.02428	0.07391	0.00713	0.01943	0.01703	0.05163
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00260	0.02551	0.05122	0.08208	0.12492	0.10584	0.06697	0.03108	0.01760	0.07424	0.04678	0.00027	0.00392	0.00760	0.01215	0.01850	0.01464	0.00688	0.00430	0.00181	0.01027	0.00481

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.01250	0.07553	0.13154	0.21153	0.32189	0.30188	0.32129	0.08863	0.08444	0.21174	0.22442	0.00156	0.00840	0.02276	0.03654	0.05560	0.02428	0.04018	0.00713	0.01056	0.01703	0.02807
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00627	0.05921	0.09455	0.15083	0.22963	0.24359	0.16131	0.07152	0.04240	0.17086	0.11267	0.00104	0.00804	0.01878	0.03010	0.04582	0.02658	0.02661	0.00780	0.00699	0.01864	0.01859
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00308	0.06099	0.09517	0.15177	0.23106	0.25334	0.07920	0.07439	0.02081	0.17770	0.05532	0.00047	0.00787	0.01483	0.02371	0.03609	0.02991	0.01208	0.00878	0.00317	0.02098	0.00844
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00228	0.04149	0.06436	0.10262	0.15624	0.17278	0.05857	0.05073	0.01539	0.12119	0.04091	0.00033	0.00587	0.01093	0.01748	0.02661	0.02242	0.00854	0.00658	0.00224	0.01573	0.00597
80	วัดหนองโบสถ์	0.00208	0.01914	0.04220	0.06761	0.10291	0.06598	0.05356	0.01937	0.01408	0.04628	0.03741	0.00022	0.00281	0.00565	0.00904	0.01377	0.01030	0.00570	0.00302	0.00150	0.00723	0.00398
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00190	0.02783	0.04831	0.07721	0.11754	0.11260	0.04884	0.03306	0.01284	0.07898	0.03412	0.00030	0.00482	0.00916	0.01464	0.02229	0.01820	0.00773	0.00534	0.00203	0.01277	0.00540
82	วัดซากหมาก	0.00200	0.03000	0.05405	0.08638	0.13150	0.12040	0.05146	0.03535	0.01352	0.08445	0.03594	0.00031	0.00501	0.00951	0.01521	0.02315	0.01897	0.00796	0.00557	0.00209	0.01331	0.00556
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00235	0.01925	0.04414	0.07075	0.10769	0.06451	0.06053	0.01894	0.01591	0.04525	0.04228	0.00025	0.00195	0.00454	0.00728	0.01107	0.00645	0.00641	0.00189	0.00168	0.00452	0.00447
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00235	0.01934	0.04427	0.07095	0.10799	0.06488	0.06051	0.01905	0.01590	0.04551	0.04227	0.00025	0.00196	0.00456	0.00730	0.01112	0.00651	0.00639	0.00191	0.00168	0.00457	0.00447
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00279	0.02271	0.05212	0.08355	0.12716	0.07602	0.07163	0.02232	0.01883	0.05332	0.05003	0.00028	0.00208	0.00493	0.00790	0.01202	0.00680	0.00715	0.00200	0.00188	0.00477	0.00499
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.00393	0.06863	0.12815	0.20491	0.31191	0.26198	0.10100	0.07692	0.02654	0.18376	0.07055	0.00052	0.00757	0.01469	0.02350	0.03578	0.02828	0.01334	0.00830	0.00351	0.01984	0.00932
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00850	0.05843	0.14284	0.22911	0.34870	0.18603	0.21860	0.05462	0.05745	0.13048	0.15269	0.00072	0.00635	0.01418	0.02272	0.03458	0.02170	0.01846	0.00637	0.00485	0.01522	0.01289
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00472	0.04839	0.09621	0.15395	0.23434	0.17829	0.12126	0.05235	0.03187	0.12506	0.08470	0.00052	0.00585	0.01212	0.01941	0.02955	0.02102	0.01333	0.00617	0.00350	0.01474	0.00931
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00569	0.04740	0.10524	0.16862	0.25665	0.16260	0.14628	0.04774	0.03845	0.11405	0.10217	0.00063	0.00571	0.01265	0.02027	0.03085	0.01961	0.01623	0.00576	0.00427	0.01375	0.01134
90	วัดบ้านฉาง	0.00729	0.04973	0.12192	0.19556	0.29763	0.15795	0.18742	0.04638	0.04926	0.11079	0.13091	0.00075	0.00580	0.01359	0.02179	0.03316	0.01910	0.01940	0.00561	0.00510	0.01340	0.01355
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00569	0.02924	0.08088	0.12988	0.19766	0.08281	0.14631	0.02431	0.03845	0.05808	0.10219	0.00027	0.00256	0.00560	0.00896	0.01364	0.00885	0.00700	0.00260	0.00184	0.00621	0.00489
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00311	0.03614	0.07428	0.11891	0.18099	0.13048	0.07992	0.03831	0.02100	0.09152	0.05582	0.00020	0.00304	0.00588	0.00940	0.01432	0.01140	0.00525	0.00335	0.00138	0.00799	0.00367
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00141	0.04326	0.06525	0.10399	0.15833	0.18217	0.03637	0.05349	0.00956	0.12778	0.02540	0.00013	0.00372	0.00639	0.01020	0.01553	0.01484	0.00325	0.00436	0.00085	0.01041	0.00227
94	วัดเนินกระปรอก	0.00106	0.01333	0.02481	0.03967	0.06039	0.05094	0.02713	0.01496	0.00713	0.03573	0.01895	0.00008	0.00169	0.00307	0.00491	0.00747	0.00652	0.00218	0.00191	0.00057	0.00457	0.00152
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00063	0.00866	0.01708	0.02732	0.04159	0.03209	0.01628	0.00942	0.00428	0.02251	0.01137	0.00006	0.00075	0.00152	0.00244	0.00371	0.00272	0.00159	0.00080	0.00042	0.00191	0.00111
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00083	0.00896	0.01883	0.03015	0.04589	0.03191	0.02142	0.00937	0.00563	0.02238	0.01496	0.00007	0.00077	0.00158	0.00253	0.00385	0.00275	0.00173	0.00081	0.00045	0.00193	0.00121
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.00295	0.02390	0.05149	0.08247	0.12552	0.08371	0.07589	0.02458	0.01995	0.05871	0.05301	0.00019	0.00107	0.00286	0.00459	0.00699	0.00312	0.00498	0.00092	0.00131	0.00219	0.00348
98	วัดญาณสังวราราม	0.00311	0.01934	0.04671	0.07491	0.11401	0.06613	0.08001	0.01942	0.02103	0.04638	0.05589	0.00022	0.00121	0.00327	0.00525	0.00798	0.00348	0.00577	0.00102	0.00152	0.00244	0.00403
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00222	0.02403	0.04419	0.07064	0.10753	0.09248	0.05696	0.02715	0.01497	0.06487	0.03978	0.00014	0.00150	0.00318	0.00509	0.00775	0.00531	0.00369	0.00156	0.00097	0.00373	0.00258
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00413	0.02157	0.04763	0.07663	0.11661	0.07602	0.10631	0.02232	0.02794	0.05332	0.07425	0.00019	0.00147	0.00345	0.00552	0.00841	0.00482	0.00494	0.00141	0.00130	0.00338	0.00345
101	วัดมาบฟักทอง	0.00257	0.01738	0.04272	0.06853	0.10430	0.05940	0.06598	0.01744	0.01734	0.04166	0.04608	0.00017	0.00103	0.00263	0.00423	0.00643	0.00315	0.00431	0.00092	0.00113	0.00221	0.00301
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00056	0.00582	0.01234	0.01976	0.03008	0.02058	0.01437	0.00604	0.00378	0.01444	0.01004	0.00004	0.00035	0.00079	0.00126	0.00192	0.00118	0.00105	0.00035	0.00028	0.00083	0.00074
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00059	0.01111	0.01821	0.02905	0.04423	0.04611	0.01523	0.01354	0.00400	0.03234	0.01064	0.00005	0.00080	0.00150	0.00239	0.00364	0.00305	0.00119	0.00089	0.00031	0.00214	0.00083
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00614	0.03529	0.09286	0.14905	0.22684	0.10513	0.15792	0.03087	0.04150	0.07374	0.11031	0.00039	0.00220	0.00581	0.00932	0.01419	0.00652	0.00994	0.00191	0.00261	0.00457	0.00694
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00625	0.03589	0.09444	0.15159	0.23071	0.10693	0.16061	0.03140	0.04221	0.07500	0.11218	0.00036	0.00207	0.00547	0.00878	0.01336	0.00614	0.00935	0.00180	0.00246	0.00431	0.00653
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00687	0.03994	0.10453	0.16778	0.25534	0.11957	0.17655	0.03511	0.04640	0.08387	0.12332	0.00041	0.00231	0.00614	0.00986	0.01500	0.00680	0.01059	0.00200	0.00278	0.00477	0.00740

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00252	0.01684	0.04160	0.06674	0.10157	0.05312	0.06473	0.01560	0.01701	0.03726	0.04522	0.00030	0.00190	0.00479	0.00769	0.01170	0.00590	0.00767	0.00173	0.00202	0.00413	0.00536
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00415	0.02481	0.06416	0.10296	0.15670	0.07512	0.10662	0.02206	0.02802	0.05269	0.07447	0.00031	0.00193	0.00492	0.00789	0.01201	0.00595	0.00798	0.00175	0.00210	0.00417	0.00558
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00215	0.01466	0.03593	0.05764	0.08772	0.04655	0.05524	0.01367	0.01452	0.03265	0.03858	0.00029	0.00183	0.00465	0.00746	0.01135	0.00566	0.00750	0.00166	0.00197	0.00397	0.00524
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00078	0.00795	0.01697	0.02717	0.04136	0.02802	0.02004	0.00823	0.00527	0.01965	0.01400	0.00003	0.00033	0.00070	0.00113	0.00172	0.00119	0.00080	0.00035	0.00021	0.00083	0.00056
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00092	0.00876	0.01907	0.03054	0.04649	0.03194	0.02355	0.00938	0.00619	0.02240	0.01645	0.00004	0.00045	0.00092	0.00148	0.00225	0.00163	0.00098	0.00048	0.00026	0.00114	0.00069
112	วัดทุ่งโปรง	0.00073	0.00771	0.01535	0.02458	0.03741	0.02900	0.01864	0.00852	0.00490	0.02034	0.01302	0.00003	0.00035	0.00073	0.00116	0.00177	0.00126	0.00079	0.00037	0.00021	0.00088	0.00055
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00039	0.00449	0.00874	0.01398	0.02127	0.01675	0.00999	0.00492	0.00263	0.01175	0.00698	0.00002	0.00019	0.00040	0.00065	0.00098	0.00067	0.00047	0.00020	0.00012	0.00047	0.00033
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00743	0.02431	0.07004	0.11290	0.17177	0.08311	0.19096	0.02440	0.05019	0.05829	0.13339	0.00071	0.00246	0.00830	0.01335	0.02031	0.00531	0.01820	0.00156	0.00478	0.00372	0.01271
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00866	0.03284	0.09946	0.16001	0.24348	0.09795	0.22266	0.02876	0.05852	0.06870	0.15553	0.00071	0.00289	0.00897	0.01442	0.02195	0.00712	0.01829	0.00209	0.00481	0.00500	0.01278
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00615	0.03179	0.08080	0.12984	0.19758	0.10394	0.15800	0.03052	0.04153	0.07290	0.11036	0.00055	0.00277	0.00771	0.01239	0.01886	0.00779	0.01407	0.00229	0.00370	0.00546	0.00983
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00298	0.02166	0.05180	0.08306	0.12642	0.07020	0.07652	0.02061	0.02011	0.04924	0.05345	0.00023	0.00165	0.00397	0.00636	0.00968	0.00533	0.00590	0.00157	0.00155	0.00374	0.00412
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00283	0.01616	0.04088	0.06564	0.09990	0.05133	0.07286	0.01507	0.01915	0.03601	0.05089	0.00030	0.00192	0.00481	0.00772	0.01174	0.00596	0.00766	0.00175	0.00201	0.00418	0.00535
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00261	0.01703	0.03818	0.06118	0.09312	0.05799	0.06705	0.01703	0.01762	0.04067	0.04683	0.00024	0.00164	0.00402	0.00645	0.00981	0.00520	0.00619	0.00153	0.00163	0.00365	0.00432
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00241	0.01628	0.03683	0.05902	0.08983	0.05509	0.06191	0.01617	0.01627	0.03864	0.04325	0.00015	0.00124	0.00284	0.00454	0.00692	0.00418	0.00385	0.00123	0.00101	0.00294	0.00269
121	วัดช่องแสมสาร	0.00204	0.01282	0.02781	0.04458	0.06786	0.05110	0.05238	0.01500	0.01377	0.03584	0.03659	0.00011	0.00106	0.00231	0.00370	0.00564	0.00370	0.00286	0.00108	0.00075	0.00259	0.00199
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00154	0.01299	0.02849	0.04565	0.06948	0.04492	0.03954	0.01319	0.01039	0.03151	0.02762	0.00009	0.00083	0.00182	0.00291	0.00443	0.00287	0.00228	0.00084	0.00060	0.00201	0.00159
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00207	0.01698	0.03888	0.06232	0.09486	0.05693	0.05321	0.01672	0.01398	0.03993	0.03717	0.00016	0.00132	0.00300	0.00480	0.00731	0.00448	0.00401	0.00131	0.00105	0.00314	0.00280
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00192	0.01657	0.03730	0.05978	0.09098	0.05629	0.04936	0.01653	0.01297	0.03949	0.03448	0.00015	0.00129	0.00289	0.00463	0.00705	0.00441	0.00378	0.00129	0.00099	0.00309	0.00264
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00224	0.01589	0.03837	0.06154	0.09366	0.05108	0.05761	0.01500	0.01514	0.03583	0.04024	0.00016	0.00136	0.00308	0.00494	0.00752	0.00462	0.00411	0.00136	0.00108	0.00324	0.00287
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00226	0.01662	0.03962	0.06353	0.09669	0.05401	0.05822	0.01586	0.01530	0.03788	0.04066	0.00016	0.00137	0.00310	0.00497	0.00756	0.00461	0.00417	0.00135	0.00110	0.00323	0.00291
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01995	0.06292	0.20120	0.32413	0.49317	0.23676	0.51301	0.06952	0.13483	0.16607	0.35833	0.00211	0.01503	0.03621	0.05808	0.08839	0.04842	0.05416	0.01422	0.01423	0.03396	0.03783
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.00369	0.02859	0.06678	0.10706	0.16295	0.09441	0.09475	0.02772	0.02490	0.06622	0.06618	0.00036	0.00294	0.00673	0.01078	0.01641	0.00989	0.00916	0.00291	0.00241	0.00694	0.00640

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00130	0.01868	0.03640	0.05823	0.08863	0.06963	0.03346	0.02044	0.00879	0.04884	0.02337	0.00015	0.00206	0.00404	0.00647	0.00985	0.00764	0.00381	0.00224	0.00100	0.00536	0.00266
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00811	0.02496	0.07674	0.12372	0.18824	0.08962	0.20861	0.02631	0.05483	0.06286	0.14571	0.00084	0.00338	0.01054	0.01694	0.02578	0.00826	0.02159	0.00243	0.00567	0.00580	0.01508
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.01127	0.08181	0.19505	0.31278	0.47604	0.26588	0.28983	0.07807	0.07617	0.18649	0.20244	0.00196	0.00763	0.02420	0.03891	0.05922	0.01822	0.05034	0.00535	0.01323	0.01278	0.03517
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.01795	0.08775	0.17125	0.27569	0.41948	0.35826	0.46136	0.10519	0.12126	0.25129	0.32226	0.00218	0.00996	0.02914	0.04683	0.07126	0.02645	0.05611	0.00777	0.01475	0.01855	0.03919
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00222	0.06710	0.10308	0.16434	0.25020	0.28051	0.05714	0.08236	0.01502	0.19675	0.03991	0.00038	0.00744	0.01361	0.02175	0.03311	0.02872	0.00981	0.00843	0.00258	0.02015	0.00685
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00494	0.07908	0.12097	0.19285	0.29361	0.33111	0.12701	0.09722	0.03338	0.23224	0.08872	0.00079	0.00807	0.01724	0.02761	0.04202	0.02841	0.02042	0.00834	0.00537	0.01993	0.01426
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00215	0.02896	0.04578	0.07302	0.11117	0.12044	0.05532	0.03536	0.01454	0.08448	0.03864	0.00031	0.00456	0.00885	0.01416	0.02155	0.01706	0.00801	0.00501	0.00210	0.01197	0.00559
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00266	0.02196	0.05019	0.08045	0.12244	0.07372	0.06845	0.02165	0.01799	0.05171	0.04781	0.00027	0.00207	0.00486	0.00779	0.01185	0.00680	0.00696	0.00200	0.00183	0.00477	0.00486
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00113	0.03301	0.04991	0.07955	0.12111	0.13884	0.02899	0.04077	0.00762	0.09738	0.02025	0.00010	0.00302	0.00519	0.00829	0.01262	0.01202	0.00268	0.00353	0.00070	0.00843	0.00187
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00075	0.00916	0.01858	0.02974	0.04526	0.03337	0.01925	0.00980	0.00506	0.02340	0.01345	0.00007	0.00079	0.00162	0.00260	0.00396	0.00287	0.00172	0.00084	0.00045	0.00202	0.00120
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00283	0.02208	0.04457	0.07151	0.10884	0.08224	0.07274	0.02415	0.01912	0.05768	0.05081	0.00020	0.00114	0.00303	0.00486	0.00740	0.00334	0.00523	0.00098	0.00138	0.00235	0.00366
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00278	0.02160	0.04445	0.07132	0.10854	0.08073	0.07158	0.02370	0.01881	0.05662	0.05000	0.00020	0.00113	0.00303	0.00486	0.00740	0.00332	0.00526	0.00098	0.00138	0.00233	0.00367
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00109	0.03335	0.05136	0.08189	0.12468	0.13927	0.02809	0.04089	0.00738	0.09769	0.01962	0.00007	0.00157	0.00283	0.00452	0.00688	0.00610	0.00191	0.00179	0.00050	0.00428	0.00133
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00655	0.03906	0.10118	0.16238	0.24712	0.11810	0.16851	0.03468	0.04429	0.08284	0.11770	0.00041	0.00230	0.00609	0.00978	0.01488	0.00683	0.01043	0.00200	0.00274	0.00479	0.00729
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00467	0.03307	0.07994	0.12820	0.19512	0.10626	0.12017	0.03120	0.03158	0.07453	0.08394	0.00032	0.00180	0.00476	0.00764	0.01163	0.00536	0.00812	0.00157	0.00213	0.00376	0.00567
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00204	0.01237	0.02742	0.04395	0.06689	0.04970	0.05253	0.01459	0.01381	0.03486	0.03669	0.00011	0.00105	0.00227	0.00364	0.00554	0.00365	0.00279	0.00107	0.00073	0.00256	0.00195
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00158	0.02092	0.04154	0.06647	0.10117	0.07913	0.04053	0.02323	0.01065	0.05550	0.02831	0.00022	0.00374	0.00703	0.01124	0.01711	0.01423	0.00568	0.00418	0.00149	0.00998	0.00397
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00613	0.03749	0.09607	0.15417	0.23463	0.11452	0.15763	0.03363	0.04143	0.08033	0.11010	0.00054	0.00501	0.01101	0.01765	0.02686	0.01733	0.01387	0.00509	0.00365	0.01215	0.00969
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00493	0.04314	0.09067	0.14519	0.22099	0.15357	0.12673	0.04509	0.03331	0.10771	0.08852	0.00064	0.00772	0.01573	0.02517	0.03832	0.02800	0.01654	0.00822	0.00435	0.01964	0.01156
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00499	0.03633	0.08685	0.13928	0.21198	0.11780	0.12823	0.03459	0.03370	0.08262	0.08957	0.00050	0.00562	0.01164	0.01863	0.02836	0.02020	0.01276	0.00593	0.00335	0.01417	0.00891
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00361	0.02904	0.06698	0.10737	0.16341	0.09683	0.09290	0.02843	0.02442	0.06792	0.06489	0.00034	0.00286	0.00649	0.01040	0.01582	0.00968	0.00870	0.00284	0.00229	0.00679	0.00607
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00480	0.03560	0.08455	0.13557	0.20634	0.11608	0.12342	0.03408	0.03244	0.08142	0.08621	0.00045	0.00464	0.00989	0.01584	0.02412	0.01637	0.01166	0.00481	0.00306	0.01148	0.00814
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.01325	0.05102	0.14911	0.23994	0.36510	0.21122	0.34057	0.06202	0.08951	0.14815	0.23789	0.00136	0.00944	0.02299	0.03687	0.05611	0.03013	0.03499	0.00885	0.00919	0.02113	0.02444
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00265	0.04874	0.07663	0.12221	0.18606	0.20339	0.06826	0.05972	0.01794	0.14266	0.04768	0.00041	0.00637	0.01217	0.01946	0.02962	0.02403	0.01043	0.00706	0.00274	0.01686	0.00728
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.06895	0.12182	0.63287	1.02060	1.55278	0.46370	1.77275	0.13615	0.46592	0.32524	1.23825	0.00586	0.02204	0.07125	0.11457	0.17434	0.05112	0.15073	0.01501	0.03961	0.03585	0.10528
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.02367	0.09766	0.22050	0.35552	0.54091	0.38696	0.60846	0.11362	0.15992	0.27141	0.42501	0.00301	0.01119	0.03640	0.05854	0.08908	0.02568	0.07745	0.00754	0.02036	0.01801	0.05410
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.01680	0.08189	0.23211	0.37282	0.56736	0.22571	0.43181	0.06627	0.11349	0.15832	0.30161	0.00183	0.00694	0.02236	0.03595	0.05470	0.01620	0.04714	0.00476	0.01239	0.01136	0.03293

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.01862	0.04248	0.18522	0.29843	0.45407	0.09191	0.47878	0.02699	0.12583	0.06446	0.33442	0.00142	0.00498	0.01673	0.02691	0.04095	0.01086	0.03654	0.00319	0.00960	0.00761	0.02552
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00195	0.01601	0.03665	0.05875	0.08942	0.05370	0.05013	0.01577	0.01317	0.03766	0.03501	0.00019	0.00238	0.00478	0.00765	0.01164	0.00869	0.00484	0.00255	0.00127	0.00610	0.00338
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.03619	0.07971	0.35569	0.57316	0.87207	0.25311	0.93034	0.07432	0.24451	0.17754	0.64983	0.00283	0.01343	0.03855	0.06193	0.09425	0.03647	0.07274	0.01071	0.01912	0.02558	0.05081
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00210	0.03226	0.05481	0.08759	0.13334	0.13095	0.05396	0.03845	0.01418	0.09185	0.03769	0.00034	0.00564	0.01064	0.01702	0.02591	0.02141	0.00874	0.00629	0.00230	0.01502	0.00610
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00352	0.18187	0.27627	0.44038	0.67049	0.76368	0.09047	0.22423	0.02378	0.53566	0.06320	0.00054	0.02470	0.04041	0.06449	0.09818	0.10053	0.01392	0.02952	0.00366	0.07051	0.00972
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00522	0.05016	0.10713	0.17158	0.26116	0.18583	0.13411	0.05456	0.03525	0.13034	0.09368	0.00077	0.00967	0.01946	0.03115	0.04741	0.03536	0.01976	0.01038	0.00519	0.02480	0.01380
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.00283	0.14264	0.21822	0.34788	0.52965	0.59724	0.07269	0.17536	0.01910	0.41891	0.05077	0.00047	0.01986	0.03271	0.05220	0.07947	0.08061	0.01202	0.02367	0.00316	0.05654	0.00840
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00254	0.13947	0.20887	0.33286	0.50678	0.58893	0.06527	0.17292	0.01715	0.41308	0.04559	0.00044	0.01962	0.03215	0.05130	0.07810	0.07982	0.01122	0.02344	0.00295	0.05599	0.00784
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00270	0.02881	0.05825	0.09324	0.14192	0.10628	0.06948	0.03120	0.01826	0.07454	0.04853	0.00049	0.00416	0.00943	0.01512	0.02301	0.01407	0.01265	0.00413	0.00333	0.00987	0.00884
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00257	0.10947	0.17067	0.27216	0.41435	0.45484	0.06595	0.13355	0.01733	0.31903	0.04606	0.00035	0.00954	0.01651	0.02637	0.04015	0.03784	0.00892	0.01111	0.00235	0.02654	0.00623
166	ชุมชน จ.คู่	0.00271	0.10979	0.17041	0.27172	0.41369	0.45702	0.06955	0.13419	0.01828	0.32056	0.04858	0.00035	0.00986	0.01700	0.02715	0.04132	0.03919	0.00895	0.01151	0.00235	0.02749	0.00625
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00249	0.16428	0.25006	0.39861	0.60689	0.68924	0.06406	0.20237	0.01684	0.48344	0.04475	0.00032	0.01122	0.01886	0.03011	0.04584	0.04515	0.00827	0.01326	0.00217	0.03167	0.00578
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00284	0.10205	0.16300	0.26003	0.39588	0.41977	0.07294	0.12325	0.01917	0.29443	0.05095	0.00038	0.00925	0.01632	0.02608	0.03970	0.03637	0.00986	0.01068	0.00259	0.02551	0.00688
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00797	0.02658	0.07720	0.12442	0.18930	0.09185	0.20482	0.02697	0.05383	0.06442	0.14307	0.00062	0.00447	0.01076	0.01725	0.02626	0.01442	0.01606	0.00423	0.00422	0.01011	0.01122
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00720	0.05204	0.12476	0.20007	0.30450	0.16841	0.18500	0.04945	0.04862	0.11812	0.12922	0.00073	0.00589	0.01353	0.02169	0.03301	0.01968	0.01865	0.00578	0.00490	0.01380	0.01303
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00288	0.09284	0.15414	0.24605	0.37458	0.37546	0.07404	0.11024	0.01946	0.26335	0.05172	0.00041	0.00829	0.01508	0.02410	0.03669	0.03209	0.01062	0.00942	0.00279	0.02251	0.00742
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00655	0.04355	0.10420	0.16710	0.25431	0.14114	0.16848	0.04144	0.04428	0.09900	0.11768	0.00069	0.00512	0.01214	0.01946	0.02962	0.01670	0.01769	0.00490	0.00465	0.01171	0.01235
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00937	0.05896	0.14927	0.23952	0.36452	0.18206	0.24079	0.05346	0.06329	0.12770	0.16819	0.00075	0.00635	0.01436	0.02302	0.03503	0.02152	0.01916	0.00632	0.00504	0.01509	0.01338
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00719	0.02303	0.07668	0.12345	0.18783	0.07476	0.18478	0.02195	0.04856	0.05244	0.12906	0.00048	0.00379	0.00879	0.01409	0.02144	0.01262	0.01228	0.00370	0.00323	0.00885	0.00857
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00434	0.03910	0.07780	0.12450	0.18951	0.14399	0.11165	0.04228	0.02934	0.10100	0.07799	0.00043	0.00478	0.00995	0.01593	0.02425	0.01712	0.01107	0.00503	0.00291	0.01201	0.00773
176	ชุมชนไทวา	0.00146	0.05277	0.07957	0.12682	0.19308	0.22224	0.03765	0.06525	0.00989	0.15588	0.02629	0.00014	0.00409	0.00702	0.01122	0.01708	0.01629	0.00361	0.00478	0.00095	0.01143	0.00252
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00572	0.02726	0.07813	0.12551	0.19100	0.07419	0.14715	0.02178	0.03867	0.05204	0.10278	0.00027	0.00242	0.00538	0.00862	0.01312	0.00827	0.00696	0.00243	0.00183	0.00580	0.00486
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00128	0.02470	0.03710	0.05913	0.09003	0.10416	0.03292	0.03058	0.00865	0.07306	0.02299	0.00010	0.00277	0.00482	0.00770	0.01172	0.01098	0.00267	0.00322	0.00070	0.00770	0.00187
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00118	0.04491	0.07242	0.11558	0.17597	0.18817	0.03044	0.05525	0.00800	0.13198	0.02126	0.00014	0.00362	0.00630	0.01006	0.01532	0.01434	0.00350	0.00421	0.00092	0.01006	0.00245
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00544	0.02722	0.07620	0.12239	0.18625	0.07608	0.13980	0.02234	0.03674	0.05336	0.09765	0.00026	0.00231	0.00514	0.00824	0.01253	0.00793	0.00662	0.00233	0.00174	0.00557	0.00463
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00470	0.01911	0.04371	0.07048	0.10724	0.06492	0.12094	0.01906	0.03179	0.04554	0.08448	0.00038	0.00292	0.00687	0.01102	0.01677	0.00958	0.00988	0.00281	0.00260	0.00672	0.00690
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00134	0.02209	0.04090	0.06539	0.09954	0.08471	0.03446	0.02487	0.00906	0.05942	0.02407	0.00023	0.00475	0.00862	0.01378	0.02097	0.01842	0.00599	0.00541	0.00158	0.01292	0.00419
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00287	0.02761	0.05560	0.08899	0.13546	0.10093	0.07372	0.02963	0.01937	0.07079	0.05149	0.00046	0.00397	0.00895	0.01434	0.02182	0.01347	0.01187	0.00395	0.00312	0.00945	0.00829
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00083	0.01053	0.02113	0.03382	0.05148	0.03857	0.02129	0.01132	0.00559	0.02705	0.01487	0.00008	0.00112	0.00219	0.00351	0.00534	0.00419	0.00203	0.00123	0.00053	0.00294	0.00142
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00079	0.00935	0.01915	0.03066	0.04667	0.03381	0.02043	0.00993	0.00537	0.02372	0.01427	0.00007	0.00081	0.00167	0.00267	0.00407	0.00295	0.00178	0.00087	0.00047	0.00207	0.00124
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.01304	0.05284	0.13900	0.22379	0.34052	0.20453	0.33538	0.06005	0.08814	0.14346	0.23426	0.00113	0.00623	0.01670	0.02682	0.04081	0.01824	0.02907	0.00536	0.00764	0.01280	0.02031
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00224	0.04042	0.06920	0.11051	0.16823	0.16881	0.05747	0.04956	0.01511	0.11840	0.04014	0.00034	0.00437	0.00874	0.01398	0.02129	0.01604	0.00871	0.00471	0.00229	0.01125	0.00608
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00453	0.02276	0.06362	0.10218	0.15550	0.08371	0.11655	0.02458	0.03063	0.05871	0.08141	0.00017	0.00105	0.00270	0.00433	0.00659	0.00320	0.00445	0.00094	0.00117	0.00224	0.00311
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00100	0.04867	0.07311	0.11652	0.17741	0.20527	0.02581	0.06027	0.00678	0.14398	0.01803	0.00007	0.00145	0.00266	0.00425	0.00646	0.00561	0.00192	0.00165	0.00050	0.00393	0.00134
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00110	0.02020	0.03050	0.04862	0.07402	0.08502	0.02827	0.02496	0.00743	0.05963	0.01974	0.00005	0.00139	0.00243	0.00388	0.00590	0.00547	0.00141	0.00161	0.00037	0.00384	0.00098
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00132	0.04838	0.07428	0.11843	0.18030	0.20230	0.03389	0.05940	0.00891	0.14189	0.02367	0.00011	0.00278	0.00485	0.00775	0.01180	0.01100	0.00275	0.00323	0.00072	0.00772	0.00192
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00721	0.02400	0.07988	0.12855	0.19561	0.07101	0.18541	0.02085	0.04873	0.04981	0.12951	0.00037	0.00198	0.00535	0.00860	0.01308	0.00573	0.00944	0.00168	0.00248	0.00402	0.00659
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00621	0.03545	0.09356	0.15018	0.22856	0.10527	0.15977	0.03091	0.04199	0.07384	0.11159	0.00039	0.00224	0.00589	0.00945	0.01438	0.00671	0.00997	0.00197	0.00262	0.00470	0.00696

ตารางที่ 5.2-59 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00590	0.03513	0.09102	0.14609	0.22232	0.10620	0.15165	0.03118	0.03986	0.07449	0.10593	0.00037	0.00200	0.00541	0.00869	0.01322	0.00578	0.00955	0.00170	0.00251	0.00405	0.00667
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00388	0.02372	0.05407	0.08667	0.13191	0.07983	0.09970	0.02344	0.02620	0.05600	0.06964	0.00042	0.00208	0.00587	0.00943	0.01434	0.00577	0.01085	0.00169	0.00285	0.00405	0.00758
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00559	0.02120	0.05383	0.08676	0.13200	0.07231	0.14372	0.02123	0.03777	0.05072	0.10039	0.00039	0.00178	0.00522	0.00838	0.01275	0.00471	0.01006	0.00138	0.00264	0.00331	0.00703
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00608	0.02182	0.05943	0.09576	0.14570	0.06936	0.15619	0.02036	0.04105	0.04865	0.10909	0.00054	0.00246	0.00719	0.01155	0.01758	0.00657	0.01380	0.00193	0.00363	0.00460	0.00964
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00410	0.02442	0.06328	0.10156	0.15456	0.07384	0.10541	0.02168	0.02771	0.05179	0.07363	0.00029	0.00185	0.00468	0.00752	0.01144	0.00571	0.00756	0.00168	0.00199	0.00400	0.00528
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00261	0.01709	0.04256	0.06828	0.10391	0.05356	0.06700	0.01573	0.01761	0.03757	0.04680	0.00030	0.00190	0.00478	0.00767	0.01167	0.00590	0.00764	0.00173	0.00201	0.00414	0.00534
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00151	0.03071	0.04587	0.07309	0.11129	0.12983	0.03889	0.03812	0.01022	0.09107	0.02717	0.00007	0.00188	0.00330	0.00526	0.00801	0.00744	0.00189	0.00218	0.00050	0.00522	0.00132
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00292	0.01508	0.04163	0.06685	0.10173	0.05263	0.07513	0.01545	0.01975	0.03692	0.05248	0.00021	0.00157	0.00373	0.00599	0.00911	0.00509	0.00548	0.00149	0.00144	0.00357	0.00383
มาตรฐาน*		**7.6***											**1.7**, 30*****									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าเฝ้าระวังของเบนซีนในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

** มาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายของเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

*** ค่าความเข้มข้นของเบนซีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.4) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ โดยทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และพบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ของประเทศไทย ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไว้ต้องไม่เกิน 0.33 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของ 1,3-Butadiene เท่ากับ 2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 2.58302 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.06299 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) เฉลี่ย 1 ปี กรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.22468 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00659 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-60** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 9** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของ1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) **(รูปที่ 9-1** ถึง **รูปที่ 9-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.06299	0.60143	0.91551	1.46879	2.24636	**2.58302**	1.88665	0.74396	0.48799	1.80107	1.31245	0.00659	0.04663	0.09068	0.14696	**0.22468**	0.19384	0.19728	0.05583	0.05103	0.13516	0.13724
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00777	0.05054	0.13572	0.21946	0.33556	0.15620	0.23268	0.04499	0.06019	0.10892	0.16187	0.00058	0.00342	0.00962	0.01556	0.02379	0.01010	0.01745	0.00291	0.00451	0.00705	0.01214
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00301	0.02529	0.06116	0.09878	0.15104	0.08515	0.09003	0.02452	0.02329	0.05937	0.06263	0.00031	0.00280	0.00658	0.01063	0.01625	0.00963	0.00923	0.00277	0.00239	0.00671	0.00642
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00270	0.02337	0.05591	0.09030	0.13807	0.07930	0.08084	0.02284	0.02091	0.05530	0.05623	0.00029	0.00263	0.00617	0.00996	0.01524	0.00907	0.00861	0.00261	0.00223	0.00632	0.00599
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00340	0.03227	0.07473	0.12064	0.18446	0.11207	0.10194	0.03228	0.02637	0.07814	0.07092	0.00027	0.00277	0.00628	0.01013	0.01549	0.00975	0.00822	0.00281	0.00213	0.00680	0.00572
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00385	0.03058	0.07561	0.12215	0.18677	0.10126	0.11532	0.02917	0.02983	0.07061	0.08022	0.00031	0.00317	0.00714	0.01153	0.01762	0.01122	0.00923	0.00323	0.00239	0.00782	0.00642
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00365	0.03104	0.07476	0.12075	0.18464	0.10481	0.10934	0.03019	0.02828	0.07308	0.07606	0.00030	0.00310	0.00701	0.01131	0.01729	0.01097	0.00910	0.00316	0.00235	0.00765	0.00633
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00201	0.03268	0.06321	0.10180	0.15567	0.12645	0.06034	0.03642	0.01561	0.08817	0.04197	0.00026	0.00588	0.01089	0.01753	0.02681	0.02326	0.00791	0.00670	0.00204	0.01622	0.00550
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00200	0.03107	0.06050	0.09746	0.14903	0.11978	0.05982	0.03450	0.01547	0.08352	0.04161	0.00025	0.00527	0.00987	0.01589	0.02431	0.02072	0.00753	0.00597	0.00195	0.01445	0.00524
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00619	0.04330	0.11271	0.18219	0.27857	0.13755	0.18536	0.03962	0.04795	0.09591	0.12895	0.00051	0.00265	0.00793	0.01284	0.01963	0.00735	0.01539	0.00212	0.00398	0.00512	0.01070
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.01736	0.05470	0.21546	0.34955	0.53439	0.09807	0.51992	0.02825	0.13448	0.06838	0.36169	0.00129	0.00526	0.01781	0.02885	0.04411	0.01247	0.03859	0.00359	0.00998	0.00869	0.02684
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.01448	0.04446	0.17795	0.28872	0.44140	0.09470	0.43363	0.02728	0.11216	0.06603	0.30166	0.00110	0.00463	0.01541	0.02497	0.03818	0.01125	0.03294	0.00324	0.00852	0.00784	0.02291
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.01095	0.08190	0.17480	0.28191	0.43108	0.29984	0.32785	0.08636	0.08480	0.20907	0.22807	0.00185	0.00808	0.02639	0.04276	0.06537	0.02013	0.05554	0.00580	0.01437	0.01404	0.03864
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.01247	0.08393	0.17664	0.28483	0.43554	0.30987	0.37358	0.08925	0.09663	0.21606	0.25988	0.00211	0.00865	0.02923	0.04736	0.07241	0.02053	0.06327	0.00591	0.01636	0.01432	0.04401
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00978	0.07065	0.13287	0.21521	0.32903	0.29460	0.29285	0.08485	0.07575	0.20542	0.20372	0.00134	0.00832	0.02278	0.03684	0.05633	0.02524	0.04003	0.00727	0.01035	0.01760	0.02785
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00978	0.07065	0.13287	0.21521	0.32903	0.29460	0.29285	0.08485	0.07575	0.20542	0.20372	0.00134	0.00832	0.02278	0.03684	0.05633	0.02524	0.04003	0.00727	0.01035	0.01760	0.02785
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00181	0.06708	0.10434	0.16747	0.25613	0.28576	0.05429	0.08230	0.01404	0.19925	0.03777	0.00028	0.00855	0.01502	0.02415	0.03693	0.03465	0.00831	0.00998	0.00215	0.02416	0.00578
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00308	0.08396	0.13411	0.21534	0.32933	0.35404	0.09240	0.10197	0.02390	0.24687	0.06428	0.00042	0.00920	0.01711	0.02755	0.04213	0.03627	0.01270	0.01045	0.00329	0.02529	0.00884
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00219	0.05529	0.08612	0.13822	0.21139	0.23542	0.06562	0.06781	0.01697	0.16415	0.04565	0.00032	0.00686	0.01276	0.02053	0.03140	0.02705	0.00945	0.00779	0.00244	0.01886	0.00657
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00194	0.04045	0.06340	0.10177	0.15564	0.17182	0.05825	0.04949	0.01507	0.11980	0.04052	0.00028	0.00570	0.01076	0.01733	0.02650	0.02230	0.00849	0.00642	0.00220	0.01555	0.00591
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00256	0.05775	0.09103	0.14614	0.22350	0.24479	0.07659	0.07050	0.01981	0.17069	0.05328	0.00039	0.00752	0.01436	0.02312	0.03536	0.02928	0.01182	0.00843	0.00306	0.02041	0.00822
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00248	0.05570	0.08773	0.14084	0.21540	0.23620	0.07440	0.06803	0.01924	0.16469	0.05176	0.00039	0.00746	0.01421	0.02289	0.03500	0.02908	0.01160	0.00838	0.00300	0.02028	0.00807
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00196	0.03309	0.05156	0.08275	0.12656	0.14089	0.05857	0.04058	0.01515	0.09824	0.04074	0.00028	0.00451	0.00895	0.01442	0.02205	0.01722	0.00840	0.00496	0.00217	0.01200	0.00584
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00176	0.02375	0.04137	0.06653	0.10175	0.09659	0.05277	0.02782	0.01365	0.06735	0.03671	0.00025	0.00409	0.00805	0.01297	0.01984	0.01569	0.00735	0.00452	0.00190	0.01094	0.00512
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00043	0.00464	0.00802	0.01290	0.01972	0.01892	0.01289	0.00545	0.00333	0.01319	0.00897	0.00005	0.00057	0.00126	0.00203	0.00311	0.00203	0.00158	0.00058	0.00041	0.00142	0.00110

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00236	0.02195	0.05118	0.08263	0.12635	0.07586	0.07072	0.02185	0.01829	0.05289	0.04919	0.00024	0.00202	0.00488	0.00788	0.01205	0.00683	0.00714	0.00197	0.00185	0.00476	0.00497
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00232	0.02153	0.05024	0.08112	0.12403	0.07441	0.06948	0.02143	0.01797	0.05189	0.04833	0.00024	0.00201	0.00485	0.00783	0.01197	0.00676	0.00712	0.00195	0.00184	0.00471	0.00495
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00289	0.02849	0.06508	0.10505	0.16063	0.09986	0.08652	0.02876	0.02238	0.06963	0.06019	0.00026	0.00223	0.00534	0.00862	0.01319	0.00757	0.00773	0.00218	0.00200	0.00528	0.00538
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00514	0.04861	0.11268	0.18192	0.27816	0.16875	0.15397	0.04860	0.03983	0.11766	0.10711	0.00056	0.00557	0.01269	0.02048	0.03131	0.01957	0.01677	0.00564	0.00434	0.01364	0.01166
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00239	0.01881	0.04254	0.06865	0.10498	0.06636	0.07168	0.01911	0.01854	0.04627	0.04987	0.00022	0.00201	0.00474	0.00765	0.01169	0.00690	0.00667	0.00199	0.00172	0.00481	0.00464
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00239	0.01881	0.04254	0.06865	0.10498	0.06636	0.07168	0.01911	0.01854	0.04627	0.04987	0.00022	0.00201	0.00474	0.00765	0.01169	0.00690	0.00667	0.00199	0.00172	0.00481	0.00464
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00470	0.02869	0.07923	0.12815	0.19594	0.08640	0.14064	0.02489	0.03638	0.06024	0.09783	0.00023	0.00246	0.00545	0.00880	0.01345	0.00881	0.00680	0.00254	0.00176	0.00615	0.00473
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00105	0.01959	0.02969	0.04763	0.07285	0.08427	0.03150	0.02427	0.00815	0.05876	0.02191	0.00008	0.00244	0.00431	0.00693	0.01060	0.00988	0.00245	0.00285	0.00063	0.00689	0.00170
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00080	0.01191	0.02239	0.03604	0.05512	0.04674	0.02404	0.01346	0.00622	0.03259	0.01672	0.00007	0.00130	0.00247	0.00397	0.00607	0.00508	0.00197	0.00146	0.00051	0.00354	0.00137
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00079	0.01192	0.02249	0.03621	0.05537	0.04672	0.02366	0.01346	0.00612	0.03257	0.01646	0.00007	0.00128	0.00243	0.00391	0.00598	0.00497	0.00198	0.00143	0.00051	0.00347	0.00138
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00107	0.02433	0.03726	0.05978	0.09143	0.10427	0.03210	0.03003	0.00830	0.07270	0.02233	0.00010	0.00251	0.00455	0.00732	0.01120	0.01001	0.00301	0.00288	0.00078	0.00698	0.00209
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00408	0.05805	0.11877	0.19143	0.29273	0.21785	0.12212	0.06274	0.03159	0.15190	0.08496	0.00044	0.00570	0.01195	0.01928	0.02947	0.02112	0.01311	0.00608	0.00339	0.01472	0.00912
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00167	0.04227	0.06783	0.10894	0.16661	0.17991	0.05006	0.05182	0.01295	0.12544	0.03482	0.00031	0.00774	0.01401	0.02255	0.03448	0.03092	0.00917	0.00891	0.00237	0.02156	0.00638
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00060	0.00835	0.01716	0.02767	0.04231	0.03125	0.01788	0.00900	0.00463	0.02179	0.01244	0.00005	0.00070	0.00146	0.00235	0.00359	0.00260	0.00157	0.00075	0.00041	0.00181	0.00109
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00060	0.00835	0.01716	0.02767	0.04231	0.03125	0.01788	0.00900	0.00463	0.02179	0.01244	0.00005	0.00070	0.00146	0.00235	0.00359	0.00260	0.00157	0.00075	0.00041	0.00181	0.00109
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00233	0.01873	0.04074	0.06572	0.10049	0.06780	0.06966	0.01953	0.01802	0.04727	0.04846	0.00014	0.00082	0.00230	0.00372	0.00568	0.00244	0.00415	0.00070	0.00107	0.00170	0.00288
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00262	0.01663	0.04512	0.07297	0.11157	0.06032	0.07840	0.01737	0.02028	0.04206	0.05454	0.00010	0.00074	0.00187	0.00302	0.00461	0.00242	0.00292	0.00070	0.00076	0.00169	0.00203
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00239	0.02393	0.04999	0.08059	0.12324	0.08874	0.07150	0.02556	0.01849	0.06187	0.04974	0.00015	0.00137	0.00321	0.00519	0.00793	0.00471	0.00449	0.00136	0.00116	0.00328	0.00312
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00505	0.03262	0.08785	0.14206	0.21720	0.10057	0.15115	0.02897	0.03910	0.07012	0.10515	0.00032	0.00210	0.00564	0.00912	0.01395	0.00647	0.00970	0.00186	0.00251	0.00451	0.00675
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00523	0.03402	0.09139	0.14778	0.22595	0.10511	0.15675	0.03027	0.04054	0.07329	0.10904	0.00032	0.00203	0.00549	0.00888	0.01357	0.00625	0.00948	0.00180	0.00245	0.00436	0.00659
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00797	0.02387	0.09295	0.15090	0.23070	0.06258	0.23873	0.01803	0.06175	0.04364	0.16607	0.00046	0.00229	0.00699	0.01132	0.01730	0.00622	0.01382	0.00179	0.00357	0.00434	0.00961
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00406	0.01544	0.05436	0.08812	0.13472	0.04737	0.12149	0.01364	0.03143	0.03303	0.08452	0.00033	0.00169	0.00505	0.00818	0.01251	0.00470	0.00978	0.00135	0.00253	0.00328	0.00681
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00634	0.02673	0.08137	0.13174	0.20143	0.08079	0.18986	0.02327	0.04911	0.05634	0.13207	0.00045	0.00234	0.00700	0.01133	0.01733	0.00648	0.01359	0.00187	0.00352	0.00451	0.00946
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00429	0.02674	0.06929	0.11210	0.17139	0.10727	0.12860	0.03090	0.03326	0.07480	0.08946	0.00034	0.00229	0.00608	0.00984	0.01504	0.00717	0.01026	0.00207	0.00265	0.00500	0.00714
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00104	0.02417	0.03645	0.05846	0.08941	0.10416	0.03117	0.03000	0.00806	0.07263	0.02169	0.00008	0.00134	0.00265	0.00426	0.00652	0.00514	0.00243	0.00148	0.00063	0.00358	0.00169
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00188	0.01410	0.03555	0.05744	0.08783	0.04596	0.05628	0.01324	0.01456	0.03205	0.03915	0.00024	0.00173	0.00447	0.00723	0.01105	0.00553	0.00729	0.00159	0.00188	0.00385	0.00507
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00155	0.01321	0.03129	0.05054	0.07727	0.04513	0.04633	0.01300	0.01198	0.03147	0.03223	0.00019	0.00152	0.00374	0.00604	0.00924	0.00503	0.00568	0.00145	0.00147	0.00351	0.00395

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00219	0.01510	0.03607	0.05836	0.08922	0.05172	0.06562	0.01490	0.01697	0.03606	0.04565	0.00021	0.00152	0.00392	0.00634	0.00970	0.00489	0.00636	0.00141	0.00164	0.00341	0.00442
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00219	0.01489	0.03605	0.05833	0.08918	0.05106	0.06553	0.01471	0.01695	0.03560	0.04558	0.00021	0.00152	0.00392	0.00633	0.00968	0.00488	0.00635	0.00140	0.00164	0.00340	0.00442
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00221	0.01447	0.03632	0.05876	0.08985	0.04971	0.06620	0.01432	0.01712	0.03466	0.04605	0.00021	0.00152	0.00391	0.00633	0.00968	0.00486	0.00636	0.00140	0.00165	0.00339	0.00442
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00159	0.01523	0.03164	0.05100	0.07799	0.05664	0.04773	0.01631	0.01235	0.03949	0.03321	0.00011	0.00116	0.00263	0.00424	0.00649	0.00409	0.00343	0.00118	0.00089	0.00285	0.00239
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00173	0.01222	0.02710	0.04376	0.06691	0.05002	0.05195	0.01441	0.01344	0.03488	0.03614	0.00009	0.00102	0.00225	0.00363	0.00555	0.00364	0.00280	0.00105	0.00072	0.00254	0.00195
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00177	0.01181	0.02694	0.04349	0.06650	0.04750	0.05288	0.01368	0.01368	0.03312	0.03679	0.00009	0.00100	0.00221	0.00357	0.00546	0.00361	0.00274	0.00104	0.00071	0.00251	0.00190
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00293	0.02411	0.05879	0.09497	0.14522	0.08070	0.08770	0.02324	0.02269	0.05627	0.06101	0.00031	0.00277	0.00656	0.01059	0.01619	0.00949	0.00930	0.00273	0.00240	0.00662	0.00647
59	วัดพลา	0.00285	0.02434	0.05855	0.09457	0.14460	0.08230	0.08541	0.02370	0.02209	0.05738	0.05942	0.00029	0.00269	0.00631	0.01019	0.01559	0.00925	0.00883	0.00266	0.00228	0.00645	0.00614
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00405	0.03727	0.08722	0.14082	0.21533	0.12849	0.12131	0.03701	0.03138	0.08959	0.08439	0.00044	0.00522	0.01124	0.01813	0.02772	0.01904	0.01314	0.00548	0.00340	0.01328	0.00914
61	วัดคลองทราย	0.00393	0.03414	0.08159	0.13177	0.20148	0.11597	0.11773	0.03340	0.03045	0.08086	0.08190	0.00031	0.00316	0.00717	0.01158	0.01770	0.01112	0.00942	0.00320	0.00244	0.00775	0.00655
62	วัดศิริภาวนาราม	0.00181	0.02531	0.05203	0.08388	0.12826	0.09470	0.05425	0.02728	0.01403	0.06603	0.03774	0.00019	0.00329	0.00645	0.01038	0.01588	0.01263	0.00581	0.00364	0.00150	0.00881	0.00404
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00139	0.02427	0.04602	0.07410	0.11331	0.09485	0.04174	0.02732	0.01080	0.06614	0.02904	0.00019	0.00389	0.00732	0.01178	0.01802	0.01524	0.00571	0.00439	0.00148	0.01062	0.00397
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00146	0.02564	0.04444	0.07145	0.10927	0.10452	0.04370	0.03011	0.01130	0.07288	0.03040	0.00020	0.00581	0.01031	0.01659	0.02536	0.02342	0.00608	0.00674	0.00157	0.01633	0.00423
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00629	0.04471	0.11562	0.18688	0.28575	0.14277	0.18848	0.04112	0.04875	0.09955	0.13111	0.00057	0.00283	0.00860	0.01393	0.02129	0.00773	0.01693	0.00223	0.00438	0.00539	0.01177
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00687	0.04557	0.11489	0.18567	0.28389	0.14861	0.20588	0.04280	0.05325	0.10362	0.14322	0.00066	0.00329	0.01003	0.01624	0.02483	0.00894	0.01982	0.00257	0.00513	0.00623	0.01379
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00569	0.04563	0.11237	0.18154	0.27757	0.15158	0.17030	0.04366	0.04405	0.10569	0.11847	0.00069	0.00329	0.01023	0.01656	0.02532	0.00874	0.02058	0.00252	0.00532	0.00610	0.01431
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00675	0.03998	0.09144	0.14760	0.22570	0.14002	0.20216	0.04033	0.05229	0.09763	0.14064	0.00088	0.00379	0.01245	0.02018	0.03085	0.00933	0.02637	0.00269	0.00682	0.00651	0.01835
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01335	0.03013	0.14667	0.23830	0.36430	0.11469	0.39974	0.03303	0.10340	0.07997	0.27808	0.00129	0.00493	0.01734	0.02810	0.04297	0.01098	0.03874	0.00316	0.01002	0.00766	0.02695
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01803	0.04075	0.19956	0.32420	0.49562	0.11296	0.53999	0.03254	0.13967	0.07877	0.37564	0.00166	0.00585	0.02151	0.03487	0.05331	0.01209	0.04959	0.00348	0.01283	0.00843	0.03449
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01448	0.09768	0.22412	0.36178	0.55319	0.39718	0.43376	0.11440	0.11219	0.27695	0.30175	0.00265	0.02264	0.05442	0.08790	0.13440	0.07657	0.07931	0.02205	0.02051	0.05339	0.05517
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01169	0.09653	0.20893	0.33702	0.51534	0.37271	0.35020	0.10735	0.09058	0.25988	0.24362	0.00228	0.02298	0.05208	0.08406	0.12854	0.08099	0.06816	0.02333	0.01763	0.05647	0.04742
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01160	0.16238	0.29592	0.47619	0.72820	0.64695	0.34736	0.18634	0.08985	0.45110	0.24164	0.00208	0.02635	0.05564	0.08973	0.13721	0.09706	0.06224	0.02796	0.01610	0.06768	0.04330
74	วัดสระแก้ว	0.01400	0.09188	0.16948	0.27278	0.41714	0.36391	0.41933	0.10482	0.10846	0.25375	0.29171	0.00245	0.01012	0.03406	0.05519	0.08437	0.02415	0.07351	0.00695	0.01901	0.01684	0.05113
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00222	0.02486	0.05038	0.08132	0.12434	0.10525	0.06660	0.03031	0.01723	0.07339	0.04633	0.00023	0.00380	0.00748	0.01205	0.01842	0.01455	0.00685	0.00419	0.00177	0.01015	0.00476

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.01067	0.07348	0.12925	0.20945	0.32021	0.30019	0.31953	0.08646	0.08265	0.20931	0.22228	0.00133	0.00806	0.02237	0.03619	0.05533	0.02415	0.03996	0.00695	0.01034	0.01684	0.02780
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00536	0.05768	0.09313	0.14956	0.22873	0.24223	0.16043	0.06977	0.04150	0.16890	0.11160	0.00088	0.00776	0.01847	0.02982	0.04560	0.02643	0.02647	0.00761	0.00685	0.01843	0.01841
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00263	0.05945	0.09375	0.15051	0.23018	0.25193	0.07876	0.07256	0.02037	0.17566	0.05479	0.00040	0.00764	0.01459	0.02350	0.03594	0.02975	0.01201	0.00857	0.00311	0.02074	0.00836
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00194	0.04045	0.06340	0.10177	0.15564	0.17182	0.05825	0.04949	0.01507	0.11980	0.04052	0.00028	0.00570	0.01076	0.01733	0.02650	0.02230	0.00849	0.00642	0.00220	0.01555	0.00591
80	วัดหนองโบสถ์	0.00178	0.01850	0.04151	0.06699	0.10244	0.06561	0.05327	0.01890	0.01378	0.04575	0.03705	0.00019	0.00273	0.00556	0.00896	0.01371	0.01024	0.00567	0.00295	0.00147	0.00714	0.00395
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00162	0.02709	0.04755	0.07654	0.11704	0.11197	0.04858	0.03225	0.01256	0.07808	0.03379	0.00026	0.00467	0.00901	0.01451	0.02219	0.01810	0.00769	0.00521	0.00199	0.01262	0.00535
82	วัดซากหมาก	0.00171	0.02914	0.05321	0.08563	0.13095	0.11973	0.05118	0.03448	0.01324	0.08348	0.03560	0.00026	0.00486	0.00936	0.01507	0.02305	0.01887	0.00791	0.00543	0.00205	0.01316	0.00551
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00201	0.01858	0.04342	0.07010	0.10719	0.06415	0.06019	0.01848	0.01557	0.04473	0.04187	0.00021	0.00188	0.00446	0.00721	0.01102	0.00641	0.00637	0.00185	0.00165	0.00447	0.00443
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00201	0.01867	0.04354	0.07030	0.10749	0.06452	0.06018	0.01858	0.01557	0.04499	0.04186	0.00021	0.00189	0.00448	0.00724	0.01106	0.00648	0.00636	0.00187	0.00164	0.00452	0.00442
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00238	0.02192	0.05127	0.08278	0.12657	0.07560	0.07123	0.02177	0.01843	0.05271	0.04955	0.00024	0.00201	0.00484	0.00782	0.01196	0.00676	0.00711	0.00195	0.00184	0.00472	0.00495
86	มัสยิดดะวะห์ตี้ลอิสลาม	0.00335	0.06662	0.12614	0.20310	0.31058	0.26052	0.10044	0.07503	0.02598	0.18165	0.06987	0.00044	0.00734	0.01446	0.02330	0.03562	0.02812	0.01326	0.00810	0.00343	0.01961	0.00923
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00726	0.05628	0.14046	0.22696	0.34703	0.18499	0.21740	0.05328	0.05623	0.12899	0.15123	0.00061	0.00614	0.01395	0.02251	0.03442	0.02158	0.01836	0.00622	0.00475	0.01505	0.01277
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00403	0.04690	0.09467	0.15257	0.23331	0.17730	0.12060	0.05107	0.03119	0.12362	0.08390	0.00044	0.00566	0.01193	0.01924	0.02942	0.02090	0.01326	0.00602	0.00343	0.01457	0.00922
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00486	0.04580	0.10352	0.16707	0.25546	0.16169	0.14548	0.04657	0.03763	0.11274	0.10120	0.00054	0.00552	0.01244	0.02008	0.03071	0.01950	0.01614	0.00562	0.00417	0.01359	0.01123
90	วัดบ้านฉาง	0.00622	0.04790	0.11989	0.19373	0.29621	0.15706	0.18639	0.04524	0.04821	0.10952	0.12966	0.00064	0.00559	0.01337	0.02159	0.03301	0.01900	0.01929	0.00547	0.00499	0.01325	0.01342
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00486	0.02805	0.07951	0.12864	0.19668	0.08235	0.14550	0.02372	0.03764	0.05742	0.10122	0.00023	0.00247	0.00550	0.00888	0.01358	0.00880	0.00696	0.00253	0.00180	0.00614	0.00484
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00265	0.03499	0.07308	0.11783	0.18019	0.12975	0.07948	0.03737	0.02056	0.09047	0.05529	0.00017	0.00295	0.00579	0.00932	0.01425	0.01133	0.00523	0.00326	0.00135	0.00790	0.00364
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00121	0.04219	0.06428	0.10313	0.15773	0.18116	0.03617	0.05218	0.00935	0.12631	0.02516	0.00011	0.00362	0.00629	0.01011	0.01546	0.01475	0.00323	0.00425	0.00084	0.01029	0.00225
94	วัดเนินกระปรอก	0.00090	0.01294	0.02442	0.03932	0.06013	0.05066	0.02698	0.01459	0.00698	0.03532	0.01877	0.00007	0.00164	0.00302	0.00486	0.00744	0.00648	0.00217	0.00187	0.00056	0.00452	0.00151
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00054	0.00840	0.01681	0.02708	0.04141	0.03191	0.01619	0.00919	0.00419	0.02225	0.01127	0.00005	0.00073	0.00150	0.00242	0.00370	0.00271	0.00158	0.00078	0.00041	0.00189	0.00110
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00071	0.00867	0.01852	0.02988	0.04568	0.03173	0.02130	0.00914	0.00551	0.02213	0.01482	0.00006	0.00074	0.00156	0.00251	0.00384	0.00274	0.00172	0.00079	0.00044	0.00191	0.00120
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.00252	0.02311	0.05065	0.08171	0.12495	0.08324	0.07548	0.02397	0.01952	0.05804	0.05251	0.00017	0.00102	0.00281	0.00455	0.00695	0.00310	0.00496	0.00089	0.00128	0.00216	0.00345
98	วัดญาณสังวราราม	0.00266	0.01864	0.04593	0.07421	0.11346	0.06576	0.07957	0.01894	0.02058	0.04585	0.05535	0.00019	0.00116	0.00321	0.00520	0.00794	0.00346	0.00574	0.00100	0.00148	0.00242	0.00399
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00189	0.02333	0.04350	0.07002	0.10707	0.09196	0.05664	0.02649	0.01465	0.06412	0.03940	0.00012	0.00145	0.00313	0.00504	0.00771	0.00528	0.00367	0.00152	0.00095	0.00368	0.00255
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00353	0.02087	0.04680	0.07587	0.11599	0.07559	0.10572	0.02177	0.02735	0.05271	0.07355	0.00016	0.00141	0.00339	0.00547	0.00837	0.00479	0.00491	0.00138	0.00127	0.00334	0.00342
101	วัดมาบฟักทอง	0.00219	0.01673	0.04201	0.06789	0.10380	0.05907	0.06561	0.01701	0.01697	0.04118	0.04565	0.00014	0.00099	0.00259	0.00419	0.00640	0.00313	0.00429	0.00090	0.00111	0.00218	0.00298
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00048	0.00563	0.01214	0.01958	0.02994	0.02047	0.01429	0.00590	0.00370	0.01427	0.00994	0.00004	0.00034	0.00078	0.00125	0.00191	0.00117	0.00105	0.00034	0.00027	0.00082	0.00073
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00051	0.01081	0.01793	0.02881	0.04406	0.04585	0.01515	0.01321	0.00392	0.03197	0.01054	0.00004	0.00078	0.00147	0.00237	0.00363	0.00303	0.00118	0.00087	0.00031	0.00211	0.00082
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00524	0.03391	0.09129	0.14763	0.22573	0.10454	0.15705	0.03011	0.04062	0.07290	0.10926	0.00033	0.00211	0.00571	0.00923	0.01412	0.00648	0.00988	0.00187	0.00256	0.00452	0.00687
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00533	0.03449	0.09285	0.15015	0.22958	0.10633	0.15972	0.03063	0.04131	0.07414	0.11111	0.00031	0.00199	0.00538	0.00869	0.01329	0.00611	0.00930	0.00176	0.00240	0.00426	0.00647
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.00586	0.03838	0.10277	0.16618	0.25409	0.11890	0.17558	0.03425	0.04541	0.08291	0.12214	0.00035	0.00222	0.00604	0.00976	0.01493	0.00677	0.01053	0.00195	0.00272	0.00472	0.00733

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00215	0.01621	0.04091	0.06611	0.10109	0.05282	0.06438	0.01521	0.01665	0.03683	0.04479	0.00025	0.00183	0.00471	0.00761	0.01164	0.00586	0.00763	0.00169	0.00197	0.00409	0.00531
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00354	0.02385	0.06308	0.10198	0.15593	0.07470	0.10604	0.02151	0.02743	0.05208	0.07377	0.00027	0.00186	0.00484	0.00782	0.01196	0.00592	0.00794	0.00170	0.00205	0.00413	0.00552
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00183	0.01412	0.03533	0.05709	0.08730	0.04629	0.05493	0.01333	0.01421	0.03228	0.03821	0.00025	0.00176	0.00457	0.00739	0.01129	0.00563	0.00746	0.00162	0.00193	0.00393	0.00519
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00067	0.00769	0.01669	0.02693	0.04117	0.02786	0.01993	0.00802	0.00516	0.01943	0.01387	0.00003	0.00032	0.00069	0.00112	0.00171	0.00118	0.00080	0.00034	0.00021	0.00082	0.00056
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00078	0.00847	0.01876	0.03026	0.04627	0.03176	0.02342	0.00915	0.00606	0.02214	0.01629	0.00003	0.00044	0.00091	0.00146	0.00224	0.00162	0.00098	0.00047	0.00025	0.00113	0.00068
112	วัดทุ่งโปรง	0.00062	0.00748	0.01510	0.02436	0.03724	0.02884	0.01854	0.00831	0.00479	0.02011	0.01290	0.00003	0.00034	0.00071	0.00115	0.00176	0.00125	0.00079	0.00036	0.00020	0.00087	0.00055
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00033	0.00435	0.00860	0.01385	0.02118	0.01665	0.00993	0.00480	0.00257	0.01161	0.00691	0.00002	0.00018	0.00040	0.00064	0.00098	0.00067	0.00047	0.00019	0.00012	0.00046	0.00033
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00634	0.02348	0.06877	0.11174	0.17082	0.08265	0.18992	0.02380	0.04912	0.05763	0.13212	0.00060	0.00234	0.00815	0.01322	0.02020	0.00528	0.01810	0.00152	0.00468	0.00368	0.01259
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00739	0.03155	0.09772	0.15842	0.24220	0.09740	0.22144	0.02805	0.05728	0.06792	0.15405	0.00061	0.00276	0.00882	0.01428	0.02183	0.00708	0.01819	0.00204	0.00471	0.00494	0.01266
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00525	0.03066	0.07941	0.12857	0.19658	0.10336	0.15713	0.02977	0.04064	0.07207	0.10931	0.00047	0.00266	0.00758	0.01227	0.01876	0.00774	0.01399	0.00223	0.00362	0.00540	0.00973
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00254	0.02087	0.05094	0.08229	0.12582	0.06981	0.07610	0.02011	0.01968	0.04868	0.05294	0.00020	0.00159	0.00390	0.00630	0.00964	0.00530	0.00587	0.00153	0.00152	0.00370	0.00408
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00242	0.01556	0.04019	0.06501	0.09940	0.05105	0.07246	0.01470	0.01874	0.03559	0.05041	0.00025	0.00184	0.00473	0.00764	0.01169	0.00593	0.00762	0.00171	0.00197	0.00413	0.00530
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00223	0.01644	0.03755	0.06062	0.09269	0.05766	0.06668	0.01661	0.01725	0.04021	0.04639	0.00021	0.00158	0.00395	0.00639	0.00977	0.00517	0.00615	0.00149	0.00159	0.00361	0.00428
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00206	0.01572	0.03622	0.05848	0.08942	0.05478	0.06158	0.01578	0.01593	0.03819	0.04284	0.00013	0.00120	0.00279	0.00450	0.00688	0.00416	0.00383	0.00120	0.00099	0.00290	0.00266
121	วัดช่องแสมสาร	0.00174	0.01247	0.02735	0.04417	0.06754	0.05082	0.05209	0.01464	0.01347	0.03543	0.03624	0.00009	0.00103	0.00227	0.00367	0.00561	0.00367	0.00284	0.00106	0.00073	0.00256	0.00198
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00131	0.01255	0.02803	0.04523	0.06916	0.04467	0.03933	0.01287	0.01017	0.03115	0.02736	0.00008	0.00080	0.00179	0.00289	0.00441	0.00285	0.00227	0.00082	0.00059	0.00199	0.00158
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00177	0.01639	0.03824	0.06175	0.09441	0.05661	0.05292	0.01631	0.01369	0.03947	0.03681	0.00013	0.00128	0.00295	0.00476	0.00728	0.00445	0.00399	0.00128	0.00103	0.00310	0.00278
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00164	0.01601	0.03669	0.05922	0.09056	0.05598	0.04909	0.01612	0.01270	0.03903	0.03415	0.00013	0.00125	0.00284	0.00459	0.00702	0.00438	0.00376	0.00126	0.00097	0.00306	0.00261
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00191	0.01531	0.03773	0.06096	0.09321	0.05080	0.05729	0.01463	0.01482	0.03542	0.03986	0.00014	0.00132	0.00303	0.00489	0.00748	0.00460	0.00408	0.00132	0.00106	0.00321	0.00284
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00193	0.01602	0.03896	0.06294	0.09624	0.05371	0.05790	0.01547	0.01498	0.03745	0.04028	0.00014	0.00132	0.00305	0.00492	0.00753	0.00458	0.00415	0.00132	0.00107	0.00320	0.00289
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01703	0.06104	0.19760	0.32083	0.49047	0.23544	0.51020	0.06781	0.13196	0.16416	0.35492	0.00180	0.01448	0.03561	0.05753	0.08797	0.04815	0.05386	0.01387	0.01393	0.03357	0.03747

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00315	0.02757	0.06568	0.10607	0.16218	0.09388	0.09423	0.02704	0.02437	0.06546	0.06555	0.00030	0.00284	0.00662	0.01068	0.01633	0.00984	0.00911	0.00283	0.00236	0.00686	0.00634
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00111	0.01811	0.03582	0.05771	0.08824	0.06924	0.03328	0.01994	0.00861	0.04828	0.02315	0.00013	0.00200	0.00398	0.00641	0.00981	0.00760	0.00379	0.00219	0.00098	0.00530	0.00264
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00693	0.02416	0.07535	0.12244	0.18718	0.08912	0.20747	0.02567	0.05366	0.06214	0.14432	0.00072	0.00323	0.01036	0.01677	0.02565	0.00822	0.02147	0.00237	0.00555	0.00573	0.01494
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00962	0.07886	0.19182	0.30986	0.47379	0.26440	0.28824	0.07615	0.07456	0.18436	0.20052	0.00167	0.00728	0.02378	0.03853	0.05891	0.01812	0.05007	0.00522	0.01295	0.01264	0.03483
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.01532	0.08545	0.16821	0.27291	0.41723	0.35626	0.45883	0.10261	0.11868	0.24841	0.31919	0.00186	0.00953	0.02864	0.04637	0.07090	0.02631	0.05580	0.00758	0.01443	0.01834	0.03882
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00190	0.06542	0.10155	0.16298	0.24925	0.27894	0.05682	0.08034	0.01470	0.19450	0.03953	0.00033	0.00723	0.01339	0.02156	0.03297	0.02856	0.00976	0.00823	0.00252	0.01991	0.00679
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00422	0.07710	0.11918	0.19125	0.29250	0.32926	0.12631	0.09483	0.03267	0.22958	0.08787	0.00068	0.00780	0.01696	0.02736	0.04183	0.02825	0.02030	0.00814	0.00525	0.01970	0.01412
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00184	0.02823	0.04509	0.07241	0.11074	0.11977	0.05502	0.03450	0.01423	0.08351	0.03827	0.00027	0.00443	0.00871	0.01403	0.02146	0.01696	0.00796	0.00489	0.00206	0.01183	0.00554
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00227	0.02119	0.04937	0.07970	0.12187	0.07331	0.06808	0.02111	0.01761	0.05112	0.04736	0.00023	0.00199	0.00478	0.00771	0.01180	0.00676	0.00692	0.00195	0.00179	0.00471	0.00481
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00096	0.03219	0.04917	0.07889	0.12066	0.13807	0.02883	0.03977	0.00746	0.09627	0.02006	0.00009	0.00294	0.00511	0.00822	0.01257	0.01195	0.00267	0.00344	0.00069	0.00833	0.00186
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00064	0.00888	0.01828	0.02947	0.04506	0.03318	0.01915	0.00956	0.00495	0.02314	0.01332	0.00006	0.00077	0.00160	0.00258	0.00394	0.00286	0.00171	0.00082	0.00044	0.00199	0.00119
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00242	0.02140	0.04382	0.07084	0.10831	0.08178	0.07234	0.02355	0.01871	0.05702	0.05033	0.00017	0.00109	0.00298	0.00481	0.00736	0.00333	0.00520	0.00096	0.00135	0.00232	0.00362
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00238	0.02094	0.04370	0.07064	0.10801	0.08028	0.07119	0.02312	0.01841	0.05597	0.04952	0.00017	0.00109	0.00298	0.00482	0.00736	0.00330	0.00523	0.00095	0.00135	0.00230	0.00364
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00093	0.03251	0.05060	0.08121	0.12421	0.13849	0.02793	0.03989	0.00722	0.09657	0.01943	0.00006	0.00152	0.00278	0.00448	0.00685	0.00606	0.00190	0.00175	0.00049	0.00423	0.00132
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00560	0.03755	0.09948	0.16084	0.24592	0.11744	0.16759	0.03383	0.04335	0.08189	0.11658	0.00035	0.00221	0.00599	0.00969	0.01481	0.00679	0.01037	0.00195	0.00268	0.00473	0.00722
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00399	0.03186	0.07861	0.12700	0.19419	0.10567	0.11951	0.03044	0.03091	0.07368	0.08314	0.00027	0.00173	0.00468	0.00757	0.01157	0.00533	0.00808	0.00154	0.00209	0.00372	0.00562
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00174	0.01204	0.02697	0.04354	0.06658	0.04942	0.05224	0.01423	0.01351	0.03446	0.03634	0.00009	0.00101	0.00224	0.00361	0.00552	0.00363	0.00278	0.00104	0.00072	0.00253	0.00193
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00135	0.02027	0.04087	0.06587	0.10073	0.07869	0.04030	0.02266	0.01042	0.05487	0.02804	0.00019	0.00363	0.00692	0.01114	0.01703	0.01415	0.00565	0.00407	0.00146	0.00986	0.00393
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00523	0.03606	0.09446	0.15271	0.23349	0.11388	0.15676	0.03280	0.04055	0.07941	0.10905	0.00046	0.00485	0.01084	0.01749	0.02674	0.01723	0.01380	0.00496	0.00357	0.01201	0.00960
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00421	0.04174	0.08921	0.14387	0.21999	0.15271	0.12603	0.04398	0.03260	0.10648	0.08767	0.00055	0.00747	0.01547	0.02495	0.03815	0.02785	0.01645	0.00802	0.00426	0.01942	0.01145
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00426	0.03501	0.08541	0.13798	0.21097	0.11714	0.12753	0.03374	0.03299	0.08168	0.08872	0.00042	0.00544	0.01145	0.01846	0.02823	0.02009	0.01269	0.00579	0.00328	0.01401	0.00883
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00308	0.02802	0.06588	0.10637	0.16265	0.09629	0.09239	0.02773	0.02390	0.06714	0.06427	0.00029	0.00276	0.00638	0.01030	0.01575	0.00962	0.00865	0.00277	0.00224	0.00671	0.00602
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00410	0.03432	0.08315	0.13431	0.20536	0.11543	0.12275	0.03325	0.03175	0.08048	0.08539	0.00039	0.00449	0.00973	0.01570	0.02401	0.01627	0.01159	0.00469	0.00300	0.01135	0.00807
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.01131	0.04972	0.14649	0.23754	0.36316	0.21004	0.33870	0.06050	0.08761	0.14645	0.23562	0.00116	0.00909	0.02261	0.03652	0.05585	0.02996	0.03479	0.00863	0.00900	0.02089	0.02420
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00227	0.04750	0.07548	0.12119	0.18534	0.20225	0.06788	0.05825	0.01756	0.14102	0.04722	0.00035	0.00618	0.01197	0.01928	0.02949	0.02390	0.01037	0.00688	0.00268	0.01666	0.00721
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.05886	0.11299	0.62132	1.01000	1.54400	0.46111	1.76303	0.13281	0.45602	0.32152	1.22646	0.00500	0.02100	0.07001	0.11344	0.17343	0.05083	0.14990	0.01464	0.03877	0.03544	0.10428

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.02020	0.09496	0.21648	0.35184	0.53787	0.38479	0.60513	0.11083	0.15652	0.26831	0.42096	0.00257	0.01066	0.03577	0.05796	0.08862	0.02553	0.07703	0.00735	0.01992	0.01780	0.05358
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.01434	0.07846	0.22815	0.36922	0.56451	0.22445	0.42944	0.06465	0.11108	0.15650	0.29874	0.00157	0.00662	0.02197	0.03560	0.05442	0.01611	0.04688	0.00464	0.01213	0.01123	0.03261
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.01590	0.03986	0.18190	0.29538	0.45157	0.09139	0.47615	0.02632	0.12316	0.06373	0.33124	0.00121	0.00474	0.01644	0.02664	0.04074	0.01080	0.03634	0.00311	0.00940	0.00753	0.02528
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00166	0.01545	0.03605	0.05820	0.08900	0.05340	0.04985	0.01538	0.01289	0.03723	0.03468	0.00016	0.00230	0.00470	0.00758	0.01159	0.00864	0.00482	0.00249	0.00125	0.00603	0.00335
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.03089	0.07470	0.34928	0.56729	0.86725	0.25170	0.92524	0.07250	0.23932	0.17550	0.64365	0.00242	0.01286	0.03789	0.06133	0.09377	0.03626	0.07235	0.01044	0.01871	0.02529	0.05033
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00179	0.03140	0.05396	0.08683	0.13278	0.13022	0.05366	0.03751	0.01388	0.09080	0.03733	0.00029	0.00547	0.01048	0.01687	0.02580	0.02129	0.00869	0.00613	0.00225	0.01485	0.00605
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00300	0.17736	0.27219	0.43675	0.66797	0.75942	0.08998	0.21873	0.02327	0.52952	0.06259	0.00046	0.02405	0.03980	0.06395	0.09780	0.09997	0.01385	0.02879	0.00358	0.06971	0.00963
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00445	0.04851	0.10540	0.17002	0.25998	0.18479	0.13338	0.05322	0.03450	0.12885	0.09278	0.00066	0.00937	0.01915	0.03087	0.04720	0.03517	0.01965	0.01013	0.00508	0.02452	0.01367
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.00241	0.13908	0.21499	0.34500	0.52765	0.59390	0.07229	0.17106	0.01870	0.41411	0.05029	0.00040	0.01933	0.03221	0.05176	0.07916	0.08016	0.01196	0.02309	0.00309	0.05589	0.00832
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00217	0.13605	0.20580	0.33013	0.50490	0.58564	0.06491	0.16868	0.01679	0.40835	0.04515	0.00037	0.01910	0.03166	0.05087	0.07779	0.07938	0.01116	0.02286	0.00289	0.05535	0.00776
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00231	0.02791	0.05732	0.09240	0.14129	0.10568	0.06910	0.03044	0.01787	0.07369	0.04807	0.00042	0.00402	0.00928	0.01498	0.02290	0.01399	0.01258	0.00403	0.00325	0.00975	0.00875
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00219	0.10669	0.16812	0.26989	0.41277	0.45230	0.06559	0.13027	0.01696	0.31538	0.04562	0.00030	0.00928	0.01626	0.02614	0.03998	0.03763	0.00887	0.01084	0.00230	0.02624	0.00617
166	ชุมชน จ.คู่	0.00231	0.10702	0.16787	0.26947	0.41211	0.45447	0.06917	0.13090	0.01789	0.31689	0.04812	0.00030	0.00959	0.01674	0.02691	0.04116	0.03897	0.00890	0.01122	0.00230	0.02717	0.00619
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00213	0.16019	0.24636	0.39532	0.60461	0.68538	0.06371	0.19741	0.01648	0.47790	0.04432	0.00027	0.01092	0.01857	0.02986	0.04566	0.04489	0.00823	0.01293	0.00213	0.03130	0.00572
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00242	0.09942	0.16055	0.25785	0.39434	0.41742	0.07254	0.12023	0.01876	0.29106	0.05046	0.00033	0.00900	0.01607	0.02585	0.03953	0.03617	0.00980	0.01042	0.00254	0.02522	0.00682
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00680	0.02561	0.07580	0.12314	0.18825	0.09133	0.20370	0.02631	0.05269	0.06368	0.14170	0.00053	0.00431	0.01058	0.01709	0.02613	0.01434	0.01597	0.00413	0.00413	0.01000	0.01111
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00614	0.05016	0.12269	0.19820	0.30305	0.16746	0.18398	0.04823	0.04759	0.11677	0.12799	0.00062	0.00568	0.01331	0.02149	0.03286	0.01957	0.01855	0.00564	0.00480	0.01365	0.01290
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00246	0.09037	0.15180	0.24396	0.37309	0.37336	0.07363	0.10754	0.01905	0.26034	0.05122	0.00035	0.00805	0.01485	0.02389	0.03654	0.03191	0.01056	0.00919	0.00273	0.02225	0.00735
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00559	0.04198	0.10247	0.16553	0.25311	0.14035	0.16755	0.04042	0.04334	0.09786	0.11656	0.00059	0.00493	0.01194	0.01928	0.02948	0.01660	0.01759	0.00478	0.00455	0.01158	0.01224
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00800	0.05672	0.14677	0.23725	0.36276	0.18104	0.23947	0.05214	0.06194	0.12624	0.16659	0.00064	0.00614	0.01413	0.02280	0.03487	0.02140	0.01906	0.00616	0.00493	0.01492	0.01326
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00614	0.02211	0.07531	0.12220	0.18682	0.07434	0.18376	0.02141	0.04753	0.05184	0.12784	0.00041	0.00366	0.00864	0.01396	0.02134	0.01255	0.01221	0.00361	0.00316	0.00875	0.00849
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00371	0.03789	0.07656	0.12339	0.18868	0.14319	0.11104	0.04124	0.02872	0.09984	0.07724	0.00037	0.00463	0.00979	0.01579	0.02415	0.01703	0.01101	0.00490	0.00285	0.01187	0.00766
176	ชุมชนไทวา	0.00125	0.05147	0.07840	0.12577	0.19236	0.22100	0.03744	0.06365	0.00968	0.15410	0.02604	0.00012	0.00398	0.00692	0.01112	0.01701	0.01620	0.00359	0.00467	0.00093	0.01129	0.00250
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00489	0.02611	0.07680	0.12430	0.19004	0.07378	0.14634	0.02125	0.03785	0.05144	0.10180	0.00023	0.00233	0.00529	0.00854	0.01306	0.00823	0.00692	0.00237	0.00179	0.00574	0.00482
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00109	0.02409	0.03656	0.05865	0.08969	0.10358	0.03274	0.02983	0.00847	0.07222	0.02277	0.00009	0.00270	0.00475	0.00763	0.01168	0.01092	0.00266	0.00315	0.00069	0.00762	0.00185
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00101	0.04379	0.07132	0.11460	0.17527	0.18712	0.03027	0.05389	0.00783	0.13047	0.02106	0.00012	0.00352	0.00620	0.00998	0.01526	0.01426	0.00348	0.00411	0.00090	0.00994	0.00242
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00464	0.02610	0.07491	0.12121	0.18532	0.07565	0.13903	0.02179	0.03596	0.05275	0.09672	0.00022	0.00224	0.00506	0.00816	0.01248	0.00789	0.00659	0.00227	0.00170	0.00550	0.00458
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00402	0.01846	0.04292	0.06975	0.10663	0.06456	0.12028	0.01859	0.03111	0.04501	0.08367	0.00033	0.00282	0.00676	0.01092	0.01669	0.00953	0.00983	0.00275	0.00254	0.00665	0.00684
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00114	0.02145	0.04026	0.06482	0.09912	0.08424	0.03427	0.02426	0.00886	0.05874	0.02384	0.00020	0.00462	0.00849	0.01366	0.02089	0.01832	0.00596	0.00528	0.00154	0.01277	0.00415
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00245	0.02674	0.05471	0.08819	0.13486	0.10036	0.07331	0.02891	0.01896	0.06998	0.05100	0.00039	0.00383	0.00880	0.01420	0.02172	0.01339	0.01181	0.00386	0.00305	0.00934	0.00821
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00071	0.01020	0.02079	0.03352	0.05125	0.03835	0.02117	0.01105	0.00548	0.02674	0.01473	0.00007	0.00109	0.00216	0.00348	0.00532	0.00416	0.00202	0.00120	0.00052	0.00290	0.00140
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.00068	0.00905	0.01884	0.03038	0.04646	0.03362	0.02032	0.00968	0.00526	0.02344	0.01414	0.00006	0.00079	0.00164	0.00265	0.00405	0.00293	0.00177	0.00084	0.00046	0.00204	0.00123
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.01114	0.05132	0.13653	0.22153	0.33868	0.20339	0.33354	0.05858	0.08627	0.14182	0.23203	0.00097	0.00599	0.01642	0.02656	0.04061	0.01814	0.02891	0.00523	0.00748	0.01265	0.02011
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00191	0.03940	0.06814	0.10956	0.16755	0.16787	0.05716	0.04835	0.01478	0.11705	0.03976	0.00029	0.00423	0.00860	0.01386	0.02119	0.01595	0.00866	0.00459	0.00224	0.01112	0.00603
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00387	0.02181	0.06254	0.10119	0.15472	0.08324	0.11591	0.02397	0.02998	0.05804	0.08063	0.00015	0.00101	0.00265	0.00429	0.00656	0.00318	0.00442	0.00092	0.00114	0.00222	0.00308
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00086	0.04747	0.07204	0.11556	0.17675	0.20413	0.02566	0.05879	0.00664	0.14233	0.01785	0.00006	0.00141	0.00262	0.00421	0.00644	0.00558	0.00191	0.00161	0.00049	0.00389	0.00133
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00094	0.01970	0.03005	0.04822	0.07375	0.08455	0.02811	0.02435	0.00727	0.05895	0.01956	0.00005	0.00135	0.00239	0.00384	0.00588	0.00544	0.00140	0.00157	0.00036	0.00379	0.00097
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00113	0.04717	0.07318	0.11745	0.17962	0.20117	0.03370	0.05794	0.00872	0.14027	0.02344	0.00009	0.00271	0.00478	0.00769	0.01175	0.01094	0.00273	0.00315	0.00071	0.00763	0.00190

ตารางที่ 5.2-60 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00616	0.02305	0.07847	0.12726	0.19456	0.07061	0.18440	0.02034	0.04769	0.04924	0.12828	0.00031	0.00190	0.00526	0.00851	0.01302	0.00569	0.00939	0.00164	0.00243	0.00397	0.00653
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00530	0.03405	0.09198	0.14875	0.22744	0.10469	0.15889	0.03015	0.04110	0.07299	0.11053	0.00033	0.00216	0.00579	0.00936	0.01431	0.00667	0.00992	0.00192	0.00257	0.00465	0.00690
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00504	0.03377	0.08949	0.14470	0.22124	0.10561	0.15082	0.03042	0.03901	0.07364	0.10492	0.00032	0.00192	0.00532	0.00860	0.01315	0.00575	0.00949	0.00166	0.00246	0.00401	0.00660
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00331	0.02290	0.05318	0.08586	0.13129	0.07939	0.09915	0.02287	0.02565	0.05536	0.06897	0.00036	0.00199	0.00577	0.00934	0.01427	0.00574	0.01079	0.00165	0.00279	0.00400	0.00751
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00477	0.02048	0.05285	0.08587	0.13127	0.07190	0.14293	0.02071	0.03697	0.05013	0.09943	0.00033	0.00170	0.00513	0.00830	0.01269	0.00469	0.01001	0.00135	0.00259	0.00327	0.00696
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00519	0.02101	0.05835	0.09478	0.14490	0.06897	0.15533	0.01987	0.04018	0.04809	0.10806	0.00046	0.00236	0.00707	0.01144	0.01749	0.00653	0.01373	0.00188	0.00355	0.00455	0.00955
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00350	0.02348	0.06222	0.10059	0.15381	0.07343	0.10484	0.02115	0.02712	0.05120	0.07293	0.00025	0.00178	0.00461	0.00745	0.01138	0.00567	0.00752	0.00163	0.00195	0.00396	0.00523
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00222	0.01645	0.04185	0.06763	0.10341	0.05326	0.06663	0.01534	0.01723	0.03714	0.04635	0.00025	0.00183	0.00470	0.00759	0.01161	0.00586	0.00760	0.00169	0.00196	0.00409	0.00528
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00129	0.02996	0.04519	0.07249	0.11087	0.12911	0.03868	0.03719	0.01000	0.09002	0.02691	0.00006	0.00183	0.00324	0.00522	0.00798	0.00740	0.00188	0.00213	0.00049	0.00516	0.00131
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00249	0.01446	0.04092	0.06621	0.10123	0.05234	0.07472	0.01507	0.01933	0.03649	0.05198	0.00018	0.00151	0.00367	0.00593	0.00907	0.00506	0.00545	0.00146	0.00141	0.00353	0.00379
มาตรฐาน*		**5.3***											**0.33**, 2*****									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าเฝ้าระวังของ 1,3 บิวทาไดอีน ในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

** มาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายของ 1,3 บิวทาไดอีน ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

*** ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอีน ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.5) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Isopropylbenzene or Cumene เท่ากับ 400 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.0045972 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.0001117 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุดของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เฉลี่ย 1 ปี พบว่า กรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.0003996 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.0000117 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้น ของไอโซโพรพิลเบนซีน หรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-61** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 10** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) **(รูปที่ 10-1** ถึง **รูปที่ 10-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี ของไอโซ-โพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.0001117	0.0010736	0.0016311	0.0026081	0.0039926	0.0045972	0.0033502	0.0013241	0.0008643	0.0031990	0.0023329	0.0000117	0.0000832	0.0001615	0.0002609	0.0003996	0.0003450	0.0003503	0.0000994	0.0000904	0.0002401	0.0002439
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.0000138	0.0000902	0.0002417	0.0003896	0.0005968	0.0002780	0.0004132	0.0000801	0.0001066	0.0001935	0.0002877	0.0000010	0.0000061	0.0000171	0.0000276	0.0000423	0.0000180	0.0000310	0.0000052	0.0000080	0.0000125	0.0000216
2	โรงเรียนวัดพลา	0.0000053	0.0000451	0.0001089	0.0001754	0.0002686	0.0001516	0.0001599	0.0000437	0.0000412	0.0001055	0.0001113	0.0000006	0.0000050	0.0000117	0.0000189	0.0000289	0.0000171	0.0000164	0.0000049	0.0000042	0.0000119	0.0000114
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.0000048	0.0000417	0.0000996	0.0001603	0.0002455	0.0001412	0.0001435	0.0000407	0.0000370	0.0000982	0.0001000	0.0000005	0.0000047	0.0000110	0.0000177	0.0000271	0.0000161	0.0000153	0.0000047	0.0000039	0.0000112	0.0000106
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.0000060	0.0000576	0.0001331	0.0002142	0.0003280	0.0001995	0.0001810	0.0000575	0.0000467	0.0001388	0.0001261	0.0000005	0.0000049	0.0000112	0.0000180	0.0000275	0.0000174	0.0000146	0.0000050	0.0000038	0.0000121	0.0000102
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.0000068	0.0000546	0.0001347	0.0002169	0.0003321	0.0001802	0.0002048	0.0000519	0.0000528	0.0001254	0.0001426	0.0000006	0.0000057	0.0000127	0.0000205	0.0000313	0.0000200	0.0000164	0.0000058	0.0000042	0.0000139	0.0000114
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.0000065	0.0000554	0.0001332	0.0002144	0.0003283	0.0001865	0.0001942	0.0000537	0.0000501	0.0001298	0.0001352	0.0000005	0.0000055	0.0000125	0.0000201	0.0000308	0.0000195	0.0000162	0.0000056	0.0000042	0.0000136	0.0000113
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	0.0000036	0.0000583	0.0001126	0.0001807	0.0002768	0.0002251	0.0001071	0.0000648	0.0000276	0.0001566	0.0000746	0.0000005	0.0000105	0.0000194	0.0000311	0.0000477	0.0000414	0.0000140	0.0000119	0.0000036	0.0000288	0.0000098
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	0.0000035	0.0000555	0.0001078	0.0001730	0.0002650	0.0002132	0.0001062	0.0000614	0.0000274	0.0001484	0.0000740	0.0000005	0.0000094	0.0000176	0.0000282	0.0000432	0.0000369	0.0000134	0.0000106	0.0000035	0.0000257	0.0000093
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.0000110	0.0000773	0.0002007	0.0003234	0.0004954	0.0002448	0.0003292	0.0000705	0.0000849	0.0001704	0.0002292	0.0000009	0.0000047	0.0000141	0.0000228	0.0000349	0.0000131	0.0000273	0.0000038	0.0000071	0.0000091	0.0000190
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.0000308	0.0000975	0.0003836	0.0006205	0.0009506	0.0001745	0.0009232	0.0000503	0.0002382	0.0001215	0.0006429	0.0000023	0.0000094	0.0000317	0.0000512	0.0000785	0.0000222	0.0000685	0.0000064	0.0000177	0.0000154	0.0000477
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.0000257	0.0000793	0.0003168	0.0005125	0.0007852	0.0001686	0.0007700	0.0000486	0.0001987	0.0001173	0.0005362	0.0000020	0.0000083	0.0000274	0.0000443	0.0000679	0.0000200	0.0000585	0.0000058	0.0000151	0.0000139	0.0000407
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.0000194	0.0001462	0.0003113	0.0005005	0.0007665	0.0005337	0.0005822	0.0001537	0.0001502	0.0003714	0.0004054	0.0000033	0.0000144	0.0000470	0.0000759	0.0001163	0.0000358	0.0000986	0.0000103	0.0000254	0.0000249	0.0000687
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.0000221	0.0001498	0.0003146	0.0005057	0.0007744	0.0005515	0.0006634	0.0001588	0.0001711	0.0003838	0.0004619	0.0000037	0.0000154	0.0000520	0.0000841	0.0001288	0.0000365	0.0001123	0.0000105	0.0000290	0.0000254	0.0000782
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.0000173	0.0001261	0.0002366	0.0003820	0.0005852	0.0005243	0.0005200	0.0001510	0.0001342	0.0003649	0.0003621	0.0000024	0.0000148	0.0000406	0.0000654	0.0001002	0.0000449	0.0000711	0.0000129	0.0000183	0.0000313	0.0000495
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.0000173	0.0001261	0.0002366	0.0003820	0.0005852	0.0005243	0.0005200	0.0001510	0.0001342	0.0003649	0.0003621	0.0000024	0.0000148	0.0000406	0.0000654	0.0001002	0.0000449	0.0000711	0.0000129	0.0000183	0.0000313	0.0000495
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.0000032	0.0001197	0.0001859	0.0002974	0.0004552	0.0005086	0.0000964	0.0001465	0.0000249	0.0003539	0.0000671	0.0000005	0.0000153	0.0000268	0.0000429	0.0000657	0.0000617	0.0000148	0.0000178	0.0000038	0.0000429	0.0000103
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.0000055	0.0001499	0.0002389	0.0003824	0.0005854	0.0006301	0.0001641	0.0001815	0.0000423	0.0004385	0.0001143	0.0000008	0.0000164	0.0000305	0.0000489	0.0000749	0.0000646	0.0000226	0.0000186	0.0000058	0.0000449	0.0000157
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.0000039	0.0000987	0.0001534	0.0002454	0.0003757	0.0004190	0.0001165	0.0001207	0.0000301	0.0002916	0.0000812	0.0000006	0.0000122	0.0000227	0.0000365	0.0000558	0.0000481	0.0000168	0.0000139	0.0000043	0.0000335	0.0000117
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.0000035	0.0000722	0.0001130	0.0001807	0.0002767	0.0003058	0.0001034	0.0000881	0.0000267	0.0002128	0.0000720	0.0000005	0.0000102	0.0000192	0.0000308	0.0000471	0.0000397	0.0000151	0.0000114	0.0000039	0.0000276	0.0000105
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.0000045	0.0001031	0.0001622	0.0002595	0.0003973	0.0004357	0.0001360	0.0001255	0.0000351	0.0003032	0.0000947	0.0000007	0.0000134	0.0000256	0.0000411	0.0000629	0.0000521	0.0000210	0.0000150	0.0000054	0.0000363	0.0000146
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.0000044	0.0000994	0.0001563	0.0002501	0.0003829	0.0004204	0.0001321	0.0001211	0.0000341	0.0002925	0.0000920	0.0000007	0.0000133	0.0000253	0.0000406	0.0000622	0.0000518	0.0000206	0.0000149	0.0000053	0.0000360	0.0000143
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.0000035	0.0000591	0.0000919	0.0001469	0.0002250	0.0002508	0.0001040	0.0000722	0.0000268	0.0001745	0.0000724	0.0000005	0.0000081	0.0000159	0.0000256	0.0000392	0.0000306	0.0000149	0.0000088	0.0000039	0.0000213	0.0000104
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.0000031	0.0000424	0.0000737	0.0001181	0.0001809	0.0001719	0.0000937	0.0000495	0.0000242	0.0001196	0.0000653	0.0000004	0.0000073	0.0000143	0.0000230	0.0000353	0.0000279	0.0000131	0.0000080	0.0000034	0.0000194	0.0000091
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.0000008	0.0000083	0.0000143	0.0000229	0.0000351	0.0000337	0.0000229	0.0000097	0.0000059	0.0000234	0.0000159	0.0000001	0.0000010	0.0000022	0.0000036	0.0000055	0.0000036	0.0000028	0.0000010	0.0000007	0.0000025	0.0000020

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.0000042	0.0000392	0.0000912	0.0001467	0.0002247	0.0001350	0.0001256	0.0000389	0.0000324	0.0000940	0.0000874	0.0000004	0.0000036	0.0000087	0.0000140	0.0000214	0.0000122	0.0000127	0.0000035	0.0000033	0.0000085	0.0000088
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.0000041	0.0000384	0.0000895	0.0001440	0.0002206	0.0001324	0.0001234	0.0000382	0.0000318	0.0000922	0.0000859	0.0000004	0.0000036	0.0000086	0.0000139	0.0000213	0.0000120	0.0000126	0.0000035	0.0000033	0.0000084	0.0000088
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.0000051	0.0000508	0.0001159	0.0001865	0.0002856	0.0001777	0.0001536	0.0000512	0.0000396	0.0001237	0.0001070	0.0000005	0.0000040	0.0000095	0.0000153	0.0000235	0.0000135	0.0000137	0.0000039	0.0000035	0.0000094	0.0000096
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.0000091	0.0000868	0.0002007	0.0003230	0.0004946	0.0003003	0.0002734	0.0000865	0.0000705	0.0002090	0.0001904	0.0000010	0.0000099	0.0000226	0.0000364	0.0000557	0.0000348	0.0000298	0.0000100	0.0000077	0.0000242	0.0000207
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.0000042	0.0000336	0.0000758	0.0001219	0.0001867	0.0001181	0.0001273	0.0000340	0.0000328	0.0000822	0.0000886	0.0000004	0.0000036	0.0000084	0.0000136	0.0000208	0.0000123	0.0000118	0.0000035	0.0000031	0.0000085	0.0000083
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.0000042	0.0000336	0.0000758	0.0001219	0.0001867	0.0001181	0.0001273	0.0000340	0.0000328	0.0000822	0.0000886	0.0000004	0.0000036	0.0000084	0.0000136	0.0000208	0.0000123	0.0000118	0.0000035	0.0000031	0.0000085	0.0000083
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.0000083	0.0000512	0.0001411	0.0002275	0.0003485	0.0001538	0.0002497	0.0000443	0.0000644	0.0001070	0.0001739	0.0000004	0.0000044	0.0000097	0.0000156	0.0000239	0.0000157	0.0000121	0.0000045	0.0000031	0.0000109	0.0000084
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.0000019	0.0000350	0.0000529	0.0000846	0.0001295	0.0001500	0.0000559	0.0000432	0.0000144	0.0001044	0.0000390	0.0000001	0.0000044	0.0000077	0.0000123	0.0000189	0.0000176	0.0000043	0.0000051	0.0000011	0.0000122	0.0000030
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.0000014	0.0000213	0.0000399	0.0000640	0.0000980	0.0000832	0.0000427	0.0000240	0.0000110	0.0000579	0.0000297	0.0000001	0.0000023	0.0000044	0.0000071	0.0000108	0.0000090	0.0000035	0.0000026	0.0000009	0.0000063	0.0000024
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.0000014	0.0000213	0.0000401	0.0000643	0.0000984	0.0000832	0.0000420	0.0000240	0.0000108	0.0000579	0.0000293	0.0000001	0.0000023	0.0000043	0.0000069	0.0000106	0.0000089	0.0000035	0.0000026	0.0000009	0.0000062	0.0000025
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.0000019	0.0000434	0.0000664	0.0001062	0.0001625	0.0001856	0.0000570	0.0000535	0.0000147	0.0001291	0.0000397	0.0000002	0.0000045	0.0000081	0.0000130	0.0000199	0.0000178	0.0000053	0.0000051	0.0000014	0.0000124	0.0000037
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.0000072	0.0001036	0.0002115	0.0003399	0.0005205	0.0003877	0.0002169	0.0001117	0.0000560	0.0002698	0.0001510	0.0000008	0.0000102	0.0000213	0.0000342	0.0000524	0.0000376	0.0000233	0.0000108	0.0000060	0.0000262	0.0000162
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.0000030	0.0000755	0.0001209	0.0001934	0.0002962	0.0003202	0.0000889	0.0000922	0.0000229	0.0002228	0.0000619	0.0000005	0.0000138	0.0000250	0.0000400	0.0000613	0.0000550	0.0000163	0.0000159	0.0000042	0.0000383	0.0000113
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.0000011	0.0000149	0.0000306	0.0000491	0.0000752	0.0000556	0.0000318	0.0000160	0.0000082	0.0000387	0.0000221	0.0000001	0.0000013	0.0000026	0.0000042	0.0000064	0.0000046	0.0000028	0.0000013	0.0000007	0.0000032	0.0000019
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.0000011	0.0000149	0.0000306	0.0000491	0.0000752	0.0000556	0.0000318	0.0000160	0.0000082	0.0000387	0.0000221	0.0000001	0.0000013	0.0000026	0.0000042	0.0000064	0.0000046	0.0000028	0.0000013	0.0000007	0.0000032	0.0000019
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.0000041	0.0000334	0.0000726	0.0001167	0.0001787	0.0001207	0.0001237	0.0000348	0.0000319	0.0000840	0.0000861	0.0000003	0.0000015	0.0000041	0.0000066	0.0000101	0.0000043	0.0000074	0.0000013	0.0000019	0.0000030	0.0000051
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.0000046	0.0000297	0.0000804	0.0001295	0.0001984	0.0001074	0.0001392	0.0000309	0.0000359	0.0000747	0.0000969	0.0000002	0.0000013	0.0000033	0.0000054	0.0000082	0.0000043	0.0000052	0.0000012	0.0000013	0.0000030	0.0000036
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.0000042	0.0000427	0.0000890	0.0001431	0.0002191	0.0001579	0.0001270	0.0000455	0.0000328	0.0001099	0.0000884	0.0000003	0.0000024	0.0000057	0.0000092	0.0000141	0.0000084	0.0000080	0.0000024	0.0000021	0.0000058	0.0000056
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.0000090	0.0000582	0.0001564	0.0002522	0.0003863	0.0001790	0.0002684	0.0000516	0.0000692	0.0001246	0.0001869	0.0000006	0.0000037	0.0000101	0.0000162	0.0000248	0.0000115	0.0000172	0.0000033	0.0000044	0.0000080	0.0000120
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.0000093	0.0000607	0.0001628	0.0002623	0.0004018	0.0001871	0.0002783	0.0000539	0.0000718	0.0001302	0.0001938	0.0000006	0.0000036	0.0000098	0.0000158	0.0000241	0.0000111	0.0000168	0.0000032	0.0000043	0.0000077	0.0000117
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.0000141	0.0000426	0.0001655	0.0002679	0.0004104	0.0001114	0.0004239	0.0000321	0.0001094	0.0000775	0.0002952	0.0000008	0.0000041	0.0000125	0.0000201	0.0000308	0.0000111	0.0000245	0.0000032	0.0000063	0.0000077	0.0000171
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.0000072	0.0000275	0.0000968	0.0001564	0.0002396	0.0000843	0.0002157	0.0000243	0.0000557	0.0000587	0.0001502	0.0000006	0.0000030	0.0000090	0.0000145	0.0000222	0.0000084	0.0000174	0.0000024	0.0000045	0.0000058	0.0000121
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.0000112	0.0000477	0.0001449	0.0002339	0.0003583	0.0001438	0.0003371	0.0000414	0.0000870	0.0001001	0.0002348	0.0000008	0.0000042	0.0000125	0.0000201	0.0000308	0.0000115	0.0000241	0.0000033	0.0000062	0.0000080	0.0000168
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.0000076	0.0000477	0.0001234	0.0001990	0.0003048	0.0001909	0.0002284	0.0000550	0.0000589	0.0001329	0.0001590	0.0000006	0.0000041	0.0000108	0.0000175	0.0000268	0.0000128	0.0000182	0.0000037	0.0000047	0.0000089	0.0000127
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.0000019	0.0000431	0.0000649	0.0001038	0.0001589	0.0001854	0.0000554	0.0000534	0.0000143	0.0001290	0.0000386	0.0000001	0.0000024	0.0000047	0.0000076	0.0000116	0.0000092	0.0000043	0.0000026	0.0000011	0.0000064	0.0000030
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.0000033	0.0000252	0.0000633	0.0001020	0.0001562	0.0000818	0.0001000	0.0000236	0.0000258	0.0000569	0.0000696	0.0000004	0.0000031	0.0000080	0.0000128	0.0000197	0.0000098	0.0000129	0.0000028	0.0000033	0.0000068	0.0000090
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.0000027	0.0000236	0.0000557	0.0000897	0.0001374	0.0000803	0.0000823	0.0000231	0.0000212	0.0000559	0.0000573	0.0000003	0.0000027	0.0000067	0.0000107	0.0000164	0.0000090	0.0000101	0.0000026	0.0000026	0.0000062	0.0000070

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.0000039	0.0000269	0.0000642	0.0001036	0.0001587	0.0000921	0.0001165	0.0000265	0.0000301	0.0000641	0.0000812	0.0000004	0.0000027	0.0000070	0.0000113	0.0000172	0.0000087	0.0000113	0.0000025	0.0000029	0.0000061	0.0000079
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.0000039	0.0000266	0.0000642	0.0001035	0.0001586	0.0000909	0.0001164	0.0000262	0.0000300	0.0000632	0.0000810	0.0000004	0.0000027	0.0000070	0.0000112	0.0000172	0.0000087	0.0000113	0.0000025	0.0000029	0.0000060	0.0000079
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.0000039	0.0000258	0.0000647	0.0001043	0.0001598	0.0000885	0.0001176	0.0000255	0.0000303	0.0000616	0.0000819	0.0000004	0.0000027	0.0000070	0.0000112	0.0000172	0.0000086	0.0000113	0.0000025	0.0000029	0.0000060	0.0000079
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.0000028	0.0000272	0.0000564	0.0000906	0.0001387	0.0001008	0.0000848	0.0000290	0.0000219	0.0000701	0.0000590	0.0000002	0.0000021	0.0000047	0.0000075	0.0000115	0.0000073	0.0000061	0.0000021	0.0000016	0.0000051	0.0000043
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.0000031	0.0000218	0.0000483	0.0000777	0.0001190	0.0000890	0.0000922	0.0000256	0.0000238	0.0000620	0.0000642	0.0000002	0.0000018	0.0000040	0.0000064	0.0000099	0.0000065	0.0000050	0.0000019	0.0000013	0.0000045	0.0000035
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.0000031	0.0000211	0.0000480	0.0000772	0.0001182	0.0000845	0.0000939	0.0000244	0.0000242	0.0000588	0.0000654	0.0000002	0.0000018	0.0000039	0.0000063	0.0000097	0.0000064	0.0000049	0.0000019	0.0000013	0.0000045	0.0000034
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.0000052	0.0000430	0.0001047	0.0001686	0.0002582	0.0001436	0.0001557	0.0000414	0.0000402	0.0001000	0.0001085	0.0000006	0.0000050	0.0000117	0.0000188	0.0000288	0.0000169	0.0000165	0.0000049	0.0000043	0.0000118	0.0000115
59	วัดพลา	0.0000051	0.0000434	0.0001043	0.0001679	0.0002571	0.0001465	0.0001517	0.0000422	0.0000391	0.0001019	0.0001056	0.0000005	0.0000048	0.0000112	0.0000181	0.0000277	0.0000165	0.0000157	0.0000047	0.0000041	0.0000115	0.0000109
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.0000072	0.0000665	0.0001553	0.0002500	0.0003829	0.0002287	0.0002154	0.0000659	0.0000556	0.0001591	0.0001500	0.0000008	0.0000093	0.0000200	0.0000322	0.0000493	0.0000339	0.0000233	0.0000098	0.0000060	0.0000236	0.0000163
61	วัดคลองทราย	0.0000070	0.0000609	0.0001453	0.0002339	0.0003583	0.0002064	0.0002091	0.0000595	0.0000539	0.0001436	0.0001456	0.0000006	0.0000056	0.0000128	0.0000206	0.0000315	0.0000198	0.0000167	0.0000057	0.0000043	0.0000138	0.0000117
62	วัดศรีภาวนาราม	0.0000032	0.0000452	0.0000927	0.0001489	0.0002280	0.0001686	0.0000963	0.0000486	0.0000249	0.0001173	0.0000671	0.0000003	0.0000059	0.0000115	0.0000184	0.0000282	0.0000225	0.0000103	0.0000065	0.0000027	0.0000157	0.0000072
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.0000025	0.0000433	0.0000820	0.0001316	0.0002015	0.0001688	0.0000741	0.0000486	0.0000191	0.0001175	0.0000516	0.0000003	0.0000069	0.0000130	0.0000209	0.0000320	0.0000271	0.0000101	0.0000078	0.0000026	0.0000189	0.0000071
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.0000026	0.0000458	0.0000792	0.0001269	0.0001943	0.0001860	0.0000776	0.0000536	0.0000200	0.0001295	0.0000540	0.0000004	0.0000104	0.0000184	0.0000295	0.0000451	0.0000417	0.0000108	0.0000120	0.0000028	0.0000290	0.0000075
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.0000112	0.0000798	0.0002059	0.0003318	0.0005082	0.0002541	0.0003347	0.0000732	0.0000864	0.0001768	0.0002331	0.0000010	0.0000051	0.0000153	0.0000247	0.0000379	0.0000138	0.0000301	0.0000040	0.0000078	0.0000096	0.0000209
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.0000122	0.0000813	0.0002046	0.0003296	0.0005048	0.0002645	0.0003656	0.0000762	0.0000943	0.0001841	0.0002546	0.0000012	0.0000059	0.0000179	0.0000288	0.0000442	0.0000159	0.0000352	0.0000046	0.0000091	0.0000111	0.0000245
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.0000101	0.0000814	0.0002001	0.0003223	0.0004936	0.0002698	0.0003024	0.0000777	0.0000780	0.0001877	0.0002106	0.0000012	0.0000059	0.0000182	0.0000294	0.0000450	0.0000156	0.0000365	0.0000045	0.0000094	0.0000108	0.0000254
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.0000120	0.0000713	0.0001629	0.0002621	0.0004013	0.0002492	0.0003590	0.0000718	0.0000926	0.0001734	0.0002500	0.0000016	0.0000068	0.0000222	0.0000358	0.0000549	0.0000166	0.0000468	0.0000048	0.0000121	0.0000116	0.0000326
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.0000237	0.0000538	0.0002611	0.0004230	0.0006481	0.0002041	0.0007098	0.0000588	0.0001831	0.0001420	0.0004943	0.0000023	0.0000088	0.0000309	0.0000499	0.0000764	0.0000195	0.0000688	0.0000056	0.0000178	0.0000136	0.0000479
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.0000320	0.0000726	0.0003553	0.0005755	0.0008817	0.0002011	0.0009589	0.0000579	0.0002474	0.0001399	0.0006677	0.0000029	0.0000104	0.0000383	0.0000619	0.0000948	0.0000215	0.0000881	0.0000062	0.0000227	0.0000150	0.0000613
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.0000257	0.0001743	0.0003992	0.0006423	0.0009837	0.0007069	0.0007702	0.0002036	0.0001987	0.0004919	0.0005364	0.0000047	0.0000404	0.0000969	0.0001560	0.0002390	0.0001363	0.0001408	0.0000393	0.0000363	0.0000948	0.0000981
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.0000207	0.0001723	0.0003721	0.0005983	0.0009163	0.0006634	0.0006219	0.0001911	0.0001604	0.0004616	0.0004330	0.0000040	0.0000410	0.0000928	0.0001492	0.0002286	0.0001441	0.0001210	0.0000415	0.0000312	0.0001003	0.0000843
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.0000206	0.0002898	0.0005271	0.0008455	0.0012946	0.0011514	0.0006168	0.0003316	0.0001591	0.0008012	0.0004295	0.0000037	0.0000470	0.0000991	0.0001593	0.0002440	0.0001728	0.0001105	0.0000498	0.0000285	0.0001202	0.0000770
74	วัดสระแก้ว	0.0000248	0.0001640	0.0003019	0.0004843	0.0007416	0.0006477	0.0007446	0.0001866	0.0001921	0.0004507	0.0005185	0.0000044	0.0000181	0.0000607	0.0000980	0.0001501	0.0000430	0.0001305	0.0000124	0.0000337	0.0000299	0.0000909
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.0000039	0.0000444	0.0000897	0.0001444	0.0002211	0.0001873	0.0001183	0.0000540	0.0000305	0.0001304	0.0000824	0.0000004	0.0000068	0.0000133	0.0000214	0.0000328	0.0000259	0.0000122	0.0000075	0.0000031	0.0000180	0.0000085

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.0000189	0.0001312	0.0002301	0.0003718	0.0005696	0.0005343	0.0005674	0.0001539	0.0001464	0.0003718	0.0003951	0.0000024	0.0000144	0.0000398	0.0000642	0.0000984	0.0000430	0.0000710	0.0000124	0.0000183	0.0000299	0.0000494
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.0000095	0.0001030	0.0001659	0.0002656	0.0004066	0.0004311	0.0002849	0.0001242	0.0000735	0.0003000	0.0001984	0.0000016	0.0000138	0.0000329	0.0000530	0.0000811	0.0000470	0.0000470	0.0000136	0.0000121	0.0000327	0.0000327
78	วัดสำนักกะท้อน	0.0000047	0.0001061	0.0001670	0.0002672	0.0004091	0.0004484	0.0001399	0.0001291	0.0000361	0.0003120	0.0000974	0.0000007	0.0000136	0.0000260	0.0000417	0.0000639	0.0000529	0.0000213	0.0000153	0.0000055	0.0000368	0.0000149
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.0000035	0.0000722	0.0001130	0.0001807	0.0002767	0.0003058	0.0001034	0.0000881	0.0000267	0.0002128	0.0000720	0.0000005	0.0000102	0.0000192	0.0000308	0.0000471	0.0000397	0.0000151	0.0000114	0.0000039	0.0000276	0.0000105
80	วัดหนองโบสถ์	0.0000032	0.0000330	0.0000739	0.0001189	0.0001822	0.0001168	0.0000946	0.0000336	0.0000244	0.0000813	0.0000659	0.0000003	0.0000049	0.0000099	0.0000159	0.0000244	0.0000182	0.0000101	0.0000053	0.0000026	0.0000127	0.0000070
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.0000029	0.0000484	0.0000847	0.0001359	0.0002081	0.0001993	0.0000863	0.0000574	0.0000223	0.0001387	0.0000601	0.0000005	0.0000083	0.0000161	0.0000258	0.0000395	0.0000322	0.0000137	0.0000093	0.0000035	0.0000224	0.0000095
82	วัดซากหมาก	0.0000030	0.0000520	0.0000948	0.0001520	0.0002328	0.0002131	0.0000909	0.0000614	0.0000235	0.0001483	0.0000633	0.0000005	0.0000087	0.0000167	0.0000268	0.0000410	0.0000336	0.0000141	0.0000097	0.0000036	0.0000234	0.0000098
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.0000036	0.0000332	0.0000773	0.0001245	0.0001906	0.0001142	0.0001069	0.0000329	0.0000276	0.0000795	0.0000744	0.0000004	0.0000034	0.0000080	0.0000128	0.0000196	0.0000114	0.0000113	0.0000033	0.0000029	0.0000079	0.0000079
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.0000036	0.0000333	0.0000775	0.0001248	0.0001911	0.0001148	0.0001069	0.0000331	0.0000276	0.0000799	0.0000744	0.0000004	0.0000034	0.0000080	0.0000129	0.0000197	0.0000115	0.0000113	0.0000033	0.0000029	0.0000080	0.0000079
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.0000042	0.0000391	0.0000913	0.0001470	0.0002251	0.0001346	0.0001265	0.0000388	0.0000326	0.0000936	0.0000881	0.0000004	0.0000036	0.0000086	0.0000139	0.0000213	0.0000120	0.0000126	0.0000035	0.0000033	0.0000084	0.0000088
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.0000060	0.0001189	0.0002247	0.0003606	0.0005522	0.0004637	0.0001784	0.0001335	0.0000460	0.0003226	0.0001242	0.0000008	0.0000131	0.0000258	0.0000414	0.0000633	0.0000501	0.0000236	0.0000144	0.0000061	0.0000348	0.0000164
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.0000129	0.0001004	0.0002502	0.0004029	0.0006171	0.0003292	0.0003860	0.0000948	0.0000996	0.0002291	0.0002688	0.0000011	0.0000110	0.0000248	0.0000400	0.0000612	0.0000384	0.0000326	0.0000111	0.0000084	0.0000267	0.0000227
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.0000071	0.0000837	0.0001686	0.0002709	0.0004148	0.0003156	0.0002142	0.0000909	0.0000553	0.0002196	0.0001491	0.0000008	0.0000101	0.0000213	0.0000342	0.0000523	0.0000372	0.0000235	0.0000107	0.0000061	0.0000259	0.0000164
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.0000086	0.0000817	0.0001844	0.0002966	0.0004543	0.0002878	0.0002583	0.0000829	0.0000667	0.0002003	0.0001799	0.0000010	0.0000098	0.0000222	0.0000357	0.0000546	0.0000347	0.0000287	0.0000100	0.0000074	0.0000242	0.0000200
90	วัดบ้านฉาง	0.0000110	0.0000855	0.0002135	0.0003439	0.0005268	0.0002795	0.0003310	0.0000805	0.0000854	0.0001945	0.0002305	0.0000011	0.0000100	0.0000238	0.0000383	0.0000587	0.0000338	0.0000343	0.0000097	0.0000088	0.0000235	0.0000239
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.0000086	0.0000500	0.0001416	0.0002284	0.0003498	0.0001466	0.0002584	0.0000422	0.0000667	0.0001020	0.0001799	0.0000004	0.0000044	0.0000098	0.0000158	0.0000242	0.0000157	0.0000124	0.0000045	0.0000032	0.0000109	0.0000086
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.0000047	0.0000624	0.0001302	0.0002092	0.0003204	0.0002309	0.0001411	0.0000665	0.0000364	0.0001607	0.0000983	0.0000003	0.0000053	0.0000103	0.0000166	0.0000253	0.0000202	0.0000093	0.0000058	0.0000024	0.0000140	0.0000065
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.0000021	0.0000753	0.0001145	0.0001831	0.0002804	0.0003224	0.0000642	0.0000929	0.0000166	0.0002244	0.0000447	0.0000002	0.0000065	0.0000112	0.0000180	0.0000275	0.0000263	0.0000057	0.0000076	0.0000015	0.0000183	0.0000040
94	วัดเนินกระปรอก	0.0000016	0.0000231	0.0000435	0.0000698	0.0001069	0.0000902	0.0000479	0.0000260	0.0000124	0.0000627	0.0000334	0.0000001	0.0000029	0.0000054	0.0000086	0.0000132	0.0000115	0.0000039	0.0000033	0.0000010	0.0000080	0.0000027
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.0000010	0.0000150	0.0000299	0.0000481	0.0000736	0.0000568	0.0000288	0.0000164	0.0000074	0.0000395	0.0000200	0.0000001	0.0000013	0.0000027	0.0000043	0.0000066	0.0000048	0.0000028	0.0000014	0.0000007	0.0000034	0.0000020
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.0000013	0.0000155	0.0000330	0.0000530	0.0000812	0.0000565	0.0000378	0.0000163	0.0000098	0.0000393	0.0000263	0.0000001	0.0000013	0.0000028	0.0000045	0.0000068	0.0000049	0.0000031	0.0000014	0.0000008	0.0000034	0.0000021
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.0000045	0.0000412	0.0000902	0.0001451	0.0002222	0.0001482	0.0001340	0.0000427	0.0000346	0.0001031	0.0000933	0.0000003	0.0000018	0.0000050	0.0000081	0.0000124	0.0000055	0.0000088	0.0000016	0.0000023	0.0000038	0.0000061
98	วัดญาณสังวราราม	0.0000047	0.0000333	0.0000818	0.0001317	0.0002018	0.0001170	0.0001413	0.0000337	0.0000365	0.0000814	0.0000984	0.0000003	0.0000021	0.0000057	0.0000092	0.0000141	0.0000062	0.0000102	0.0000018	0.0000026	0.0000043	0.0000071
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.0000034	0.0000417	0.0000775	0.0001243	0.0001904	0.0001637	0.0001006	0.0000471	0.0000260	0.0001139	0.0000700	0.0000002	0.0000026	0.0000056	0.0000090	0.0000137	0.0000094	0.0000065	0.0000027	0.0000017	0.0000065	0.0000045
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.0000063	0.0000372	0.0000833	0.0001347	0.0002063	0.0001345	0.0001877	0.0000388	0.0000484	0.0000936	0.0001307	0.0000003	0.0000025	0.0000060	0.0000097	0.0000149	0.0000085	0.0000087	0.0000025	0.0000023	0.0000059	0.0000061
101	วัดมาบฟักทอง	0.0000039	0.0000299	0.0000748	0.0001205	0.0001846	0.0001051	0.0001165	0.0000303	0.0000301	0.0000732	0.0000811	0.0000003	0.0000018	0.0000046	0.0000074	0.0000114	0.0000056	0.0000076	0.0000016	0.0000020	0.0000039	0.0000053
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.0000009	0.0000100	0.0000216	0.0000348	0.0000532	0.0000364	0.0000254	0.0000105	0.0000066	0.0000254	0.0000177	0.0000001	0.0000006	0.0000014	0.0000022	0.0000034	0.0000021	0.0000019	0.0000006	0.0000005	0.0000015	0.0000013
103	วัดเขาชีจรรย์	0.0000009	0.0000193	0.0000319	0.0000512	0.0000783	0.0000816	0.0000269	0.0000235	0.0000069	0.0000568	0.0000187	0.0000001	0.0000014	0.0000026	0.0000042	0.0000065	0.0000054	0.0000021	0.0000016	0.0000005	0.0000038	0.0000015
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.0000093	0.0000605	0.0001626	0.0002621	0.0004014	0.0001861	0.0002789	0.0000536	0.0000720	0.0001295	0.0001942	0.0000006	0.0000038	0.0000102	0.0000164	0.0000251	0.0000115	0.0000176	0.0000033	0.0000045	0.0000080	0.0000122
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.0000095	0.0000615	0.0001654	0.0002666	0.0004083	0.0001893	0.0002836	0.0000545	0.0000732	0.0001317	0.0001975	0.0000006	0.0000036	0.0000096	0.0000154	0.0000236	0.0000109	0.0000165	0.0000031	0.0000043	0.0000076	0.0000115
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.0000104	0.0000685	0.0001830	0.0002950	0.0004519	0.0002116	0.0003118	0.0000610	0.0000804	0.0001473	0.0002171	0.0000006	0.0000040	0.0000108	0.0000173	0.0000266	0.0000120	0.0000187	0.0000035	0.0000048	0.0000084	0.0000130

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.0000038	0.0000289	0.0000729	0.0001174	0.0001798	0.0000940	0.0001143	0.0000271	0.0000295	0.0000654	0.0000796	0.0000005	0.0000033	0.0000084	0.0000135	0.0000207	0.0000104	0.0000136	0.0000030	0.0000035	0.0000073	0.0000094
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.0000063	0.0000426	0.0001123	0.0001811	0.0002773	0.0001329	0.0001883	0.0000383	0.0000486	0.0000925	0.0001311	0.0000005	0.0000033	0.0000086	0.0000139	0.0000213	0.0000105	0.0000141	0.0000030	0.0000036	0.0000073	0.0000098
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.0000033	0.0000252	0.0000629	0.0001014	0.0001552	0.0000824	0.0000976	0.0000237	0.0000252	0.0000573	0.0000679	0.0000004	0.0000032	0.0000081	0.0000131	0.0000201	0.0000100	0.0000133	0.0000029	0.0000034	0.0000070	0.0000092
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.0000012	0.0000137	0.0000297	0.0000478	0.0000732	0.0000496	0.0000354	0.0000143	0.0000091	0.0000345	0.0000247	0.0000001	0.0000006	0.0000012	0.0000020	0.0000030	0.0000021	0.0000014	0.0000006	0.0000004	0.0000015	0.0000010
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.0000014	0.0000151	0.0000334	0.0000537	0.0000823	0.0000565	0.0000416	0.0000163	0.0000107	0.0000393	0.0000290	0.0000001	0.0000008	0.0000016	0.0000026	0.0000040	0.0000029	0.0000017	0.0000008	0.0000005	0.0000020	0.0000012
112	วัดทุ่งโปรง	0.0000011	0.0000134	0.0000269	0.0000432	0.0000662	0.0000513	0.0000329	0.0000148	0.0000085	0.0000357	0.0000229	0.0000001	0.0000006	0.0000013	0.0000020	0.0000031	0.0000022	0.0000014	0.0000006	0.0000004	0.0000016	0.0000010
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.0000006	0.0000078	0.0000153	0.0000246	0.0000377	0.0000296	0.0000176	0.0000085	0.0000046	0.0000206	0.0000123	0.0000000	0.0000003	0.0000007	0.0000011	0.0000017	0.0000012	0.0000008	0.0000003	0.0000002	0.0000008	0.0000006
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.0000112	0.0000419	0.0001225	0.0001983	0.0003039	0.0001471	0.0003372	0.0000424	0.0000870	0.0001024	0.0002348	0.0000011	0.0000042	0.0000145	0.0000235	0.0000359	0.0000094	0.0000321	0.0000027	0.0000083	0.0000065	0.0000224
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.0000131	0.0000563	0.0001740	0.0002812	0.0004308	0.0001734	0.0003932	0.0000499	0.0001015	0.0001206	0.0002738	0.0000011	0.0000049	0.0000157	0.0000254	0.0000388	0.0000126	0.0000323	0.0000036	0.0000083	0.0000088	0.0000225
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.0000093	0.0000547	0.0001414	0.0002282	0.0003496	0.0001840	0.0002790	0.0000530	0.0000720	0.0001280	0.0001943	0.0000008	0.0000047	0.0000135	0.0000218	0.0000334	0.0000138	0.0000249	0.0000040	0.0000064	0.0000096	0.0000173
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.0000045	0.0000373	0.0000907	0.0001461	0.0002237	0.0001243	0.0001351	0.0000358	0.0000349	0.0000865	0.0000941	0.0000004	0.0000028	0.0000070	0.0000112	0.0000171	0.0000094	0.0000104	0.0000027	0.0000027	0.0000066	0.0000073
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.0000043	0.0000278	0.0000716	0.0001154	0.0001768	0.0000909	0.0001287	0.0000262	0.0000332	0.0000632	0.0000896	0.0000005	0.0000033	0.0000084	0.0000136	0.0000208	0.0000106	0.0000135	0.0000030	0.0000035	0.0000073	0.0000094
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.0000040	0.0000293	0.0000669	0.0001076	0.0001648	0.0001026	0.0001184	0.0000296	0.0000306	0.0000714	0.0000825	0.0000004	0.0000028	0.0000070	0.0000113	0.0000174	0.0000092	0.0000109	0.0000027	0.0000028	0.0000064	0.0000076
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.0000036	0.0000281	0.0000645	0.0001038	0.0001590	0.0000975	0.0001093	0.0000281	0.0000282	0.0000678	0.0000761	0.0000002	0.0000021	0.0000050	0.0000080	0.0000122	0.0000074	0.0000068	0.0000021	0.0000018	0.0000052	0.0000047
121	วัดช่องแสมสาร	0.0000031	0.0000223	0.0000487	0.0000784	0.0001201	0.0000904	0.0000925	0.0000261	0.0000239	0.0000629	0.0000644	0.0000002	0.0000018	0.0000041	0.0000065	0.0000100	0.0000065	0.0000050	0.0000019	0.0000013	0.0000046	0.0000035
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.0000023	0.0000224	0.0000499	0.0000803	0.0001230	0.0000795	0.0000698	0.0000229	0.0000180	0.0000553	0.0000486	0.0000001	0.0000014	0.0000032	0.0000051	0.0000078	0.0000051	0.0000040	0.0000015	0.0000010	0.0000035	0.0000028
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.0000031	0.0000292	0.0000681	0.0001096	0.0001679	0.0001008	0.0000940	0.0000290	0.0000242	0.0000701	0.0000654	0.0000002	0.0000023	0.0000053	0.0000085	0.0000129	0.0000079	0.0000071	0.0000023	0.0000018	0.0000055	0.0000049
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.0000029	0.0000286	0.0000653	0.0001051	0.0001610	0.0000996	0.0000872	0.0000287	0.0000225	0.0000693	0.0000607	0.0000002	0.0000022	0.0000051	0.0000082	0.0000125	0.0000078	0.0000067	0.0000023	0.0000017	0.0000054	0.0000047
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.0000034	0.0000273	0.0000672	0.0001082	0.0001658	0.0000904	0.0001017	0.0000260	0.0000263	0.0000629	0.0000708	0.0000002	0.0000024	0.0000054	0.0000087	0.0000133	0.0000082	0.0000073	0.0000024	0.0000019	0.0000057	0.0000051
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.0000034	0.0000286	0.0000694	0.0001117	0.0001711	0.0000956	0.0001028	0.0000275	0.0000265	0.0000665	0.0000716	0.0000003	0.0000024	0.0000054	0.0000087	0.0000134	0.0000082	0.0000074	0.0000024	0.0000019	0.0000057	0.0000051
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.0000302	0.0001089	0.0003518	0.0005695	0.0008725	0.0004190	0.0009060	0.0001207	0.0002337	0.0002916	0.0006309	0.0000032	0.0000258	0.0000634	0.0001021	0.0001564	0.0000857	0.0000957	0.0000247	0.0000247	0.0000596	0.0000666

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																					
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี										
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.0000056	0.0000492	0.0001170	0.0001883	0.0002884	0.0001671	0.0001673	0.0000481	0.0000432	0.0001163	0.0001165	0.0000005	0.0000051	0.0000118	0.0000190	0.0000290	0.0000175	0.0000162	0.0000050	0.0000042	0.0000122	0.0000113
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.0000020	0.0000323	0.0000638	0.0001025	0.0001569	0.0001232	0.0000591	0.0000355	0.0000152	0.0000858	0.0000412	0.0000002	0.0000036	0.0000071	0.0000114	0.0000174	0.0000135	0.0000067	0.0000039	0.0000017	0.0000094	0.0000047
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.0000123	0.0000431	0.0001342	0.0002173	0.0003330	0.0001586	0.0003684	0.0000457	0.0000950	0.0001104	0.0002565	0.0000013	0.0000058	0.0000184	0.0000298	0.0000456	0.0000146	0.0000381	0.0000042	0.0000098	0.0000102	0.0000266
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.0000171	0.0001407	0.0003416	0.0005501	0.0008425	0.0004706	0.0005118	0.0001355	0.0001321	0.0003275	0.0003564	0.0000030	0.0000130	0.0000424	0.0000684	0.0001048	0.0000323	0.0000889	0.0000093	0.0000229	0.0000224	0.0000619
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.0000272	0.0001525	0.0002995	0.0004844	0.0007422	0.0006341	0.0008148	0.0001826	0.0002102	0.0004412	0.0005674	0.0000033	0.0000170	0.0000510	0.0000823	0.0001261	0.0000468	0.0000991	0.0000135	0.0000256	0.0000326	0.0000690
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.0000034	0.0001168	0.0001809	0.0002894	0.0004430	0.0004965	0.0001009	0.0001430	0.0000260	0.0003455	0.0000703	0.0000006	0.0000129	0.0000239	0.0000383	0.0000586	0.0000508	0.0000173	0.0000146	0.0000045	0.0000354	0.0000121
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.0000075	0.0001376	0.0002123	0.0003396	0.0005199	0.0005860	0.0002243	0.0001688	0.0000579	0.0004078	0.0001562	0.0000012	0.0000139	0.0000302	0.0000486	0.0000744	0.0000503	0.0000361	0.0000145	0.0000093	0.0000350	0.0000251
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.0000033	0.0000504	0.0000803	0.0001286	0.0001968	0.0002132	0.0000977	0.0000614	0.0000252	0.0001483	0.0000680	0.0000005	0.0000079	0.0000155	0.0000249	0.0000382	0.0000302	0.0000141	0.0000087	0.0000037	0.0000210	0.0000099
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.0000040	0.0000378	0.0000879	0.0001415	0.0002167	0.0001305	0.0001209	0.0000376	0.0000312	0.0000908	0.0000842	0.0000004	0.0000036	0.0000085	0.0000137	0.0000210	0.0000120	0.0000123	0.0000035	0.0000032	0.0000084	0.0000086
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.0000017	0.0000575	0.0000876	0.0001401	0.0002145	0.0002457	0.0000512	0.0000708	0.0000132	0.0001710	0.0000357	0.0000002	0.0000052	0.0000091	0.0000146	0.0000223	0.0000213	0.0000047	0.0000061	0.0000012	0.0000148	0.0000033
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.0000011	0.0000158	0.0000326	0.0000523	0.0000801	0.0000591	0.0000340	0.0000170	0.0000088	0.0000411	0.0000237	0.0000001	0.0000014	0.0000029	0.0000046	0.0000070	0.0000051	0.0000030	0.0000015	0.0000008	0.0000035	0.0000021
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.0000043	0.0000382	0.0000780	0.0001258	0.0001926	0.0001456	0.0001285	0.0000419	0.0000331	0.0001013	0.0000895	0.0000003	0.0000020	0.0000053	0.0000086	0.0000131	0.0000059	0.0000092	0.0000017	0.0000024	0.0000041	0.0000064
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.0000042	0.0000374	0.0000778	0.0001254	0.0001921	0.0001429	0.0001264	0.0000412	0.0000326	0.0000994	0.0000880	0.0000003	0.0000019	0.0000053	0.0000086	0.0000131	0.0000059	0.0000093	0.0000017	0.0000024	0.0000041	0.0000065
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.0000017	0.0000580	0.0000902	0.0001442	0.0002208	0.0002465	0.0000496	0.0000710	0.0000128	0.0001715	0.0000345	0.0000001	0.0000027	0.0000050	0.0000080	0.0000122	0.0000108	0.0000034	0.0000031	0.0000009	0.0000075	0.0000024
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.0000099	0.0000670	0.0001772	0.0002855	0.0004373	0.0002090	0.0002976	0.0000602	0.0000768	0.0001455	0.0002072	0.0000006	0.0000040	0.0000107	0.0000172	0.0000263	0.0000121	0.0000184	0.0000035	0.0000048	0.0000084	0.0000128
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.0000071	0.0000569	0.0001400	0.0002255	0.0003453	0.0001881	0.0002122	0.0000542	0.0000548	0.0001309	0.0001478	0.0000005	0.0000031	0.0000083	0.0000134	0.0000206	0.0000095	0.0000143	0.0000027	0.0000037	0.0000066	0.0000100
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.0000031	0.0000215	0.0000480	0.0000773	0.0001184	0.0000880	0.0000928	0.0000253	0.0000239	0.0000612	0.0000646	0.0000002	0.0000018	0.0000040	0.0000064	0.0000098	0.0000065	0.0000049	0.0000019	0.0000013	0.0000045	0.0000034
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.0000024	0.0000362	0.0000728	0.0001170	0.0001791	0.0001401	0.0000716	0.0000403	0.0000185	0.0000975	0.0000498	0.0000003	0.0000065	0.0000123	0.0000198	0.0000303	0.0000252	0.0000100	0.0000073	0.0000026	0.0000175	0.0000070
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.0000093	0.0000643	0.0001682	0.0002711	0.0004152	0.0002027	0.0002784	0.0000584	0.0000718	0.0001410	0.0001938	0.0000008	0.0000087	0.0000193	0.0000310	0.0000475	0.0000307	0.0000245	0.0000088	0.0000063	0.0000213	0.0000171
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.0000075	0.0000745	0.0001589	0.0002554	0.0003912	0.0002718	0.0002238	0.0000783	0.0000577	0.0001891	0.0001558	0.0000010	0.0000133	0.0000276	0.0000443	0.0000678	0.0000496	0.0000292	0.0000143	0.0000075	0.0000345	0.0000203
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.0000076	0.0000625	0.0001521	0.0002450	0.0003752	0.0002085	0.0002265	0.0000601	0.0000584	0.0001451	0.0001577	0.0000008	0.0000097	0.0000204	0.0000328	0.0000502	0.0000358	0.0000225	0.0000103	0.0000058	0.0000249	0.0000157
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.0000055	0.0000500	0.0001173	0.0001888	0.0002892	0.0001714	0.0001641	0.0000494	0.0000423	0.0001193	0.0001142	0.0000005	0.0000049	0.0000114	0.0000183	0.0000280	0.0000171	0.0000154	0.0000049	0.0000040	0.0000119	0.0000107
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.0000073	0.0000612	0.0001481	0.0002384	0.0003652	0.0002054	0.0002180	0.0000592	0.0000562	0.0001430	0.0001518	0.0000007	0.0000080	0.0000173	0.0000279	0.0000427	0.0000290	0.0000206	0.0000083	0.0000053	0.0000202	0.0000143
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.0000201	0.0000888	0.0002608	0.0004217	0.0006460	0.0003738	0.0006015	0.0001077	0.0001552	0.0002601	0.0004188	0.0000021	0.0000162	0.0000403	0.0000648	0.0000993	0.0000533	0.0000618	0.0000154	0.0000159	0.0000371	0.0000430
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.0000040	0.0000848	0.0001345	0.0002152	0.0003294	0.0003600	0.0001205	0.0001037	0.0000311	0.0002505	0.0000839	0.0000006	0.0000110	0.0000213	0.0000342	0.0000524	0.0000425	0.0000184	0.0000123	0.0000048	0.0000296	0.0000128
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.0001044	0.0002014	0.0011062	0.0017927	0.0027469	0.0008207	0.0031307	0.0002364	0.0008077	0.0005711	0.0021800	0.0000089	0.0000375	0.0001247	0.0002014	0.0003085	0.0000905	0.0002662	0.0000261	0.0000687	0.0000630	0.0001854

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.0000358	0.0001695	0.0003854	0.0006245	0.0009569	0.0006849	0.0010745	0.0001973	0.0002772	0.0004766	0.0007483	0.0000046	0.0000190	0.0000637	0.0001029	0.0001576	0.0000455	0.0001368	0.0000131	0.0000353	0.0000316	0.0000953
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.0000254	0.0001400	0.0004063	0.0006554	0.0010040	0.0003995	0.0007626	0.0001151	0.0001967	0.0002780	0.0005310	0.0000028	0.0000118	0.0000391	0.0000632	0.0000968	0.0000287	0.0000833	0.0000083	0.0000215	0.0000200	0.0000580
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.0000282	0.0000711	0.0003239	0.0005243	0.0008033	0.0001627	0.0008455	0.0000469	0.0002181	0.0001132	0.0005888	0.0000022	0.0000085	0.0000293	0.0000473	0.0000725	0.0000192	0.0000645	0.0000055	0.0000167	0.0000134	0.0000449
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.0000030	0.0000276	0.0000642	0.0001033	0.0001583	0.0000950	0.0000885	0.0000274	0.0000228	0.0000661	0.0000616	0.0000003	0.0000041	0.0000084	0.0000135	0.0000206	0.0000154	0.0000086	0.0000044	0.0000022	0.0000107	0.0000060
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.0000548	0.0001332	0.0006219	0.0010070	0.0015428	0.0004480	0.0016430	0.0001290	0.0004239	0.0003117	0.0011441	0.0000043	0.0000229	0.0000675	0.0001089	0.0001668	0.0000645	0.0001285	0.0000186	0.0000331	0.0000449	0.0000895
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.0000032	0.0000561	0.0000961	0.0001542	0.0002361	0.0002318	0.0000953	0.0000668	0.0000246	0.0001613	0.0000664	0.0000005	0.0000098	0.0000187	0.0000300	0.0000459	0.0000379	0.0000154	0.0000109	0.0000040	0.0000264	0.0000108
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.0000053	0.0003166	0.0004849	0.0007755	0.0011872	0.0013516	0.0001598	0.0003893	0.0000412	0.0009405	0.0001113	0.0000008	0.0000429	0.0000709	0.0001135	0.0001738	0.0001779	0.0000246	0.0000513	0.0000063	0.0001238	0.0000171
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.0000079	0.0000866	0.0001877	0.0003019	0.0004623	0.0003289	0.0002368	0.0000947	0.0000611	0.0002289	0.0001649	0.0000012	0.0000167	0.0000341	0.0000548	0.0000839	0.0000626	0.0000349	0.0000180	0.0000090	0.0000436	0.0000243
162	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	0.0000043	0.0002483	0.0003830	0.0006126	0.0009379	0.0010570	0.0001284	0.0003044	0.0000331	0.0007355	0.0000894	0.0000007	0.0000345	0.0000574	0.0000919	0.0001407	0.0001427	0.0000212	0.0000411	0.0000055	0.0000993	0.0000148
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.0000038	0.0002429	0.0003667	0.0005862	0.0008974	0.0010423	0.0001153	0.0003002	0.0000297	0.0007253	0.0000803	0.0000007	0.0000341	0.0000564	0.0000903	0.0001383	0.0001413	0.0000198	0.0000407	0.0000051	0.0000983	0.0000138
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.0000041	0.0000498	0.0001021	0.0001641	0.0002512	0.0001881	0.0001227	0.0000542	0.0000317	0.0001309	0.0000854	0.0000007	0.0000072	0.0000165	0.0000266	0.0000407	0.0000249	0.0000223	0.0000072	0.0000058	0.0000173	0.0000156
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.0000039	0.0001904	0.0002995	0.0004792	0.0007337	0.0008050	0.0001165	0.0002319	0.0000301	0.0005602	0.0000811	0.0000005	0.0000166	0.0000290	0.0000464	0.0000711	0.0000670	0.0000158	0.0000193	0.0000041	0.0000466	0.0000110
166	ชุมชน จ.คู่	0.0000041	0.0001910	0.0002991	0.0004785	0.0007325	0.0008089	0.0001228	0.0002330	0.0000317	0.0005628	0.0000855	0.0000005	0.0000171	0.0000298	0.0000478	0.0000732	0.0000694	0.0000158	0.0000200	0.0000041	0.0000483	0.0000110
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.0000038	0.0002859	0.0004389	0.0007020	0.0010746	0.0012198	0.0001131	0.0003513	0.0000292	0.0008488	0.0000788	0.0000005	0.0000195	0.0000331	0.0000530	0.0000812	0.0000799	0.0000146	0.0000230	0.0000038	0.0000556	0.0000102
168	ชุมชนเทพจินดา	0.0000043	0.0001775	0.0002860	0.0004578	0.0007010	0.0007429	0.0001288	0.0002140	0.0000332	0.0005170	0.0000897	0.0000006	0.0000161	0.0000286	0.0000459	0.0000703	0.0000644	0.0000174	0.0000185	0.0000045	0.0000448	0.0000121
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.0000121	0.0000457	0.0001350	0.0002186	0.0003349	0.0001626	0.0003617	0.0000468	0.0000933	0.0001131	0.0002519	0.0000010	0.0000077	0.0000188	0.0000303	0.0000465	0.0000255	0.0000284	0.0000074	0.0000073	0.0000178	0.0000198
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.0000109	0.0000895	0.0002185	0.0003519	0.0005389	0.0002981	0.0003267	0.0000858	0.0000843	0.0002074	0.0002275	0.0000011	0.0000101	0.0000237	0.0000382	0.0000584	0.0000348	0.0000329	0.0000100	0.0000085	0.0000242	0.0000229
171	ชุมชนโต่งดัง	0.0000044	0.0001613	0.0002704	0.0004332	0.0006632	0.0006645	0.0001308	0.0001914	0.0000337	0.0004624	0.0000911	0.0000006	0.0000144	0.0000264	0.0000424	0.0000650	0.0000568	0.0000188	0.0000164	0.0000048	0.0000395	0.0000131
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.0000099	0.0000749	0.0001825	0.0002939	0.0004501	0.0002498	0.0002975	0.0000720	0.0000768	0.0001738	0.0002072	0.0000010	0.0000088	0.0000213	0.0000342	0.0000524	0.0000296	0.0000312	0.0000085	0.0000081	0.0000206	0.0000218
173	ชุมชนรวมมิตร	0.0000142	0.0001012	0.0002614	0.0004212	0.0006451	0.0003222	0.0004252	0.0000928	0.0001097	0.0002242	0.0002961	0.0000011	0.0000110	0.0000252	0.0000405	0.0000620	0.0000381	0.0000338	0.0000110	0.0000087	0.0000265	0.0000236
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.0000109	0.0000395	0.0001341	0.0002169	0.0003323	0.0001323	0.0003263	0.0000381	0.0000842	0.0000921	0.0002272	0.0000007	0.0000065	0.0000154	0.0000248	0.0000380	0.0000223	0.0000217	0.0000064	0.0000056	0.0000155	0.0000151
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.0000066	0.0000676	0.0001364	0.0002191	0.0003355	0.0002549	0.0001972	0.0000734	0.0000509	0.0001773	0.0001373	0.0000007	0.0000083	0.0000174	0.0000280	0.0000429	0.0000303	0.0000195	0.0000087	0.0000050	0.0000211	0.0000136
176	ชุมชนไทวา	0.0000022	0.0000919	0.0001397	0.0002233	0.0003419	0.0003933	0.0000665	0.0001133	0.0000172	0.0002737	0.0000463	0.0000002	0.0000071	0.0000123	0.0000198	0.0000302	0.0000288	0.0000064	0.0000083	0.0000016	0.0000201	0.0000044
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.0000087	0.0000466	0.0001368	0.0002207	0.0003380	0.0001313	0.0002599	0.0000378	0.0000670	0.0000914	0.0001810	0.0000004	0.0000042	0.0000094	0.0000152	0.0000232	0.0000146	0.0000123	0.0000042	0.0000032	0.0000102	0.0000086
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.0000019	0.0000430	0.0000651	0.0001041	0.0001594	0.0001844	0.0000581	0.0000531	0.0000150	0.0001283	0.0000405	0.0000002	0.0000048	0.0000085	0.0000136	0.0000208	0.0000194	0.0000047	0.0000056	0.0000012	0.0000135	0.0000033
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.0000018	0.0000782	0.0001271	0.0002035	0.0003116	0.0003330	0.0000538	0.0000959	0.0000139	0.0002317	0.0000374	0.0000002	0.0000063	0.0000111	0.0000177	0.0000271	0.0000254	0.0000062	0.0000073	0.0000016	0.0000177	0.0000043
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.0000082	0.0000466	0.0001334	0.0002152	0.0003296	0.0001347	0.0002469	0.0000388	0.0000637	0.0000937	0.0001719	0.0000004	0.0000040	0.0000090	0.0000145	0.0000222	0.0000140	0.0000117	0.0000040	0.0000030	0.0000098	0.0000082
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.0000071	0.0000329	0.0000764	0.0001238	0.0001897	0.0001149	0.0002136	0.0000331	0.0000551	0.0000800	0.0001487	0.0000006	0.0000050	0.0000120	0.0000194	0.0000297	0.0000170	0.0000175	0.0000049	0.0000045	0.0000118	0.0000122
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.0000020	0.0000383	0.0000717	0.0001151	0.0001762	0.0001499	0.0000609	0.0000432	0.0000157	0.0001043	0.0000424	0.0000004	0.0000082	0.0000151	0.0000243	0.0000371	0.0000326	0.0000106	0.0000094	0.0000027	0.0000227	0.0000074
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.0000043	0.0000477	0.0000975	0.0001566	0.0002398	0.0001786	0.0001302	0.0000515	0.0000336	0.0001243	0.0000907	0.0000007	0.0000068	0.0000157	0.0000252	0.0000386	0.0000238	0.0000210	0.0000069	0.0000054	0.0000166	0.0000146
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.0000013	0.0000182	0.0000370	0.0000595	0.0000911	0.0000683	0.0000376	0.0000197	0.0000097	0.0000475	0.0000262	0.0000001	0.0000019	0.0000039	0.0000062	0.0000095	0.0000074	0.0000036	0.0000021	0.0000009	0.0000052	0.0000025
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.0000012	0.0000162	0.0000336	0.0000539	0.0000826	0.0000598	0.0000361	0.0000172	0.0000093	0.0000416	0.0000251	0.0000001	0.0000014	0.0000029	0.0000047	0.0000072	0.0000052	0.0000032	0.0000015	0.0000008	0.0000036	0.0000022
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.0000197	0.0000916	0.0002431	0.0003932	0.0006025	0.0003620	0.0005923	0.0001043	0.0001528	0.0002519	0.0004124	0.0000017	0.0000107	0.0000292	0.0000472	0.0000722	0.0000323	0.0000513	0.0000093	0.0000133	0.0000225	0.0000358
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.0000034	0.0000703	0.0001214	0.0001945	0.0002979	0.0002988	0.0001015	0.0000861	0.0000262	0.0002079	0.0000707	0.0000005	0.0000076	0.0000153	0.0000246	0.0000377	0.0000284	0.0000154	0.0000082	0.0000040	0.0000198	0.0000107
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.0000069	0.0000389	0.0001114	0.0001796	0.0002752	0.0001482	0.0002058	0.0000427	0.0000531	0.0001031	0.0001433	0.0000003	0.0000018	0.0000047	0.0000076	0.0000117	0.0000057	0.0000079	0.0000016	0.0000020	0.0000039	0.0000055
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.0000015	0.0000847	0.0001283	0.0002052	0.0003141	0.0003633	0.0000456	0.0001046	0.0000118	0.0002528	0.0000317	0.0000001	0.0000025	0.0000047	0.0000075	0.0000114	0.0000099	0.0000034	0.0000029	0.0000009	0.0000069	0.0000024
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.0000017	0.0000352	0.0000536	0.0000856	0.0001311	0.0001505	0.0000499	0.0000433	0.0000129	0.0001047	0.0000348	0.0000001	0.0000024	0.0000043	0.0000068	0.0000105	0.0000097	0.0000025	0.0000028	0.0000006	0.0000067	0.0000017
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.0000020	0.0000842	0.0001304	0.0002085	0.0003193	0.0003580	0.0000598	0.0001031	0.0000154	0.0002491	0.0000417	0.0000002	0.0000048	0.0000085	0.0000137	0.0000209	0.0000195	0.0000049	0.0000056	0.0000013	0.0000136	0.0000034

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-61 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.0000109	0.0000411	0.0001397	0.0002259	0.0003461	0.0001257	0.0003274	0.0000362	0.0000845	0.0000875	0.0002280	0.0000006	0.0000034	0.0000094	0.0000151	0.0000232	0.0000101	0.0000167	0.0000029	0.0000043	0.0000071	0.0000116
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.0000094	0.0000608	0.0001638	0.0002641	0.0004045	0.0001863	0.0002821	0.0000537	0.0000728	0.0001297	0.0001965	0.0000006	0.0000039	0.0000103	0.0000166	0.0000255	0.0000119	0.0000176	0.0000034	0.0000045	0.0000083	0.0000123
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.0000089	0.0000603	0.0001594	0.0002569	0.0003935	0.0001880	0.0002678	0.0000541	0.0000691	0.0001308	0.0001865	0.0000006	0.0000034	0.0000095	0.0000153	0.0000234	0.0000102	0.0000169	0.0000030	0.0000044	0.0000071	0.0000117
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.0000059	0.0000409	0.0000947	0.0001524	0.0002335	0.0001413	0.0001761	0.0000407	0.0000454	0.0000983	0.0001226	0.0000006	0.0000036	0.0000103	0.0000166	0.0000254	0.0000102	0.0000192	0.0000029	0.0000050	0.0000071	0.0000134
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.0000085	0.0000365	0.0000941	0.0001524	0.0002335	0.0001280	0.0002538	0.0000369	0.0000655	0.0000891	0.0001767	0.0000006	0.0000030	0.0000091	0.0000147	0.0000226	0.0000083	0.0000178	0.0000024	0.0000046	0.0000058	0.0000124
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.0000092	0.0000375	0.0001039	0.0001682	0.0002578	0.0001228	0.0002758	0.0000354	0.0000712	0.0000854	0.0001921	0.0000008	0.0000042	0.0000126	0.0000203	0.0000311	0.0000116	0.0000244	0.0000034	0.0000063	0.0000081	0.0000170
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.0000062	0.0000419	0.0001108	0.0001786	0.0002735	0.0001307	0.0001862	0.0000376	0.0000480	0.0000909	0.0001296	0.0000005	0.0000032	0.0000082	0.0000132	0.0000203	0.0000101	0.0000134	0.0000029	0.0000035	0.0000070	0.0000093
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.0000039	0.0000294	0.0000745	0.0001201	0.0001839	0.0000948	0.0001183	0.0000273	0.0000305	0.0000660	0.0000824	0.0000005	0.0000033	0.0000084	0.0000135	0.0000207	0.0000104	0.0000135	0.0000030	0.0000035	0.0000073	0.0000094
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.0000023	0.0000535	0.0000805	0.0001287	0.0001971	0.0002298	0.0000687	0.0000662	0.0000177	0.0001599	0.0000478	0.0000001	0.0000033	0.0000058	0.0000093	0.0000142	0.0000132	0.0000033	0.0000038	0.0000009	0.0000092	0.0000023
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.0000044	0.0000258	0.0000729	0.0001175	0.0001800	0.0000932	0.0001327	0.0000268	0.0000342	0.0000648	0.0000924	0.0000003	0.0000027	0.0000065	0.0000105	0.0000161	0.0000090	0.0000097	0.0000026	0.0000025	0.0000063	0.0000067
มาตรฐาน*		-											400*										

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.6) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ และค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Ethylbenzene เท่ากับ 1,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.27549 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.01071 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) เฉลี่ย 1 ปี พบว่ากรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.02395 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00112 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-62** และ **ภาคผนวก 5-3 ข้อ 11** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) **(รูปที่ 11-1** ถึง **รูปที่ 11-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.01071	0.06867	0.10091	0.15816	0.23829	**0.27549**	0.20114	0.08495	0.05505	0.19490	0.14200	0.00112	0.00536	0.01009	0.01592	**0.02395**	0.02067	0.02103	0.00638	0.00576	0.01463	0.01485
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00132	0.00607	0.01507	0.02374	0.03573	0.01666	0.02481	0.00514	0.00679	0.01179	0.01751	0.00010	0.00041	0.00107	0.00168	0.00253	0.00108	0.00186	0.00033	0.00051	0.00076	0.00131
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00051	0.00300	0.00678	0.01068	0.01607	0.00908	0.00960	0.00280	0.00263	0.00643	0.00678	0.00005	0.00033	0.00073	0.00115	0.00173	0.00103	0.00098	0.00032	0.00027	0.00073	0.00069
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00046	0.00277	0.00620	0.00976	0.01469	0.00846	0.00862	0.00261	0.00236	0.00598	0.00608	0.00005	0.00031	0.00068	0.00108	0.00162	0.00097	0.00092	0.00030	0.00025	0.00068	0.00065
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00058	0.00381	0.00829	0.01304	0.01963	0.01195	0.01087	0.00369	0.00297	0.00846	0.00767	0.00005	0.00033	0.00070	0.00109	0.00165	0.00104	0.00088	0.00032	0.00024	0.00074	0.00062
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00066	0.00364	0.00839	0.01321	0.01988	0.01080	0.01229	0.00333	0.00336	0.00764	0.00868	0.00005	0.00037	0.00079	0.00125	0.00187	0.00120	0.00098	0.00037	0.00027	0.00085	0.00069
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00062	0.00368	0.00829	0.01306	0.01965	0.01118	0.01166	0.00345	0.00319	0.00791	0.00823	0.00005	0.00037	0.00078	0.00122	0.00184	0.00117	0.00097	0.00036	0.00027	0.00083	0.00068
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00034	0.00380	0.00699	0.01099	0.01654	0.01349	0.00643	0.00416	0.00176	0.00954	0.00454	0.00005	0.00068	0.00120	0.00189	0.00285	0.00248	0.00084	0.00076	0.00023	0.00176	0.00060
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00034	0.00362	0.00669	0.01052	0.01584	0.01278	0.00638	0.00394	0.00175	0.00904	0.00450	0.00004	0.00061	0.00109	0.00172	0.00258	0.00221	0.00080	0.00068	0.00022	0.00156	0.00057
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00105	0.00518	0.01251	0.01971	0.02966	0.01467	0.01976	0.00452	0.00541	0.01038	0.01395	0.00009	0.00032	0.00088	0.00139	0.00209	0.00078	0.00164	0.00024	0.00045	0.00055	0.00116
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00295	0.00692	0.02400	0.03789	0.05699	0.01046	0.05543	0.00323	0.01517	0.00740	0.03913	0.00022	0.00065	0.00198	0.00313	0.00470	0.00133	0.00411	0.00041	0.00113	0.00094	0.00290
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00246	0.00564	0.01983	0.03130	0.04707	0.01010	0.04623	0.00311	0.01265	0.00715	0.03264	0.00019	0.00057	0.00171	0.00270	0.00407	0.00120	0.00351	0.00037	0.00096	0.00085	0.00248
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00186	0.00961	0.01936	0.03045	0.04584	0.03198	0.03495	0.00986	0.00957	0.02263	0.02468	0.00032	0.00099	0.00294	0.00463	0.00697	0.00215	0.00592	0.00066	0.00162	0.00152	0.00418
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00212	0.00983	0.01956	0.03076	0.04631	0.03305	0.03983	0.01019	0.01090	0.02338	0.02812	0.00036	0.00107	0.00325	0.00513	0.00772	0.00219	0.00675	0.00068	0.00185	0.00155	0.00476
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00166	0.00811	0.01478	0.02331	0.03506	0.03142	0.03122	0.00969	0.00855	0.02223	0.02204	0.00023	0.00100	0.00253	0.00399	0.00600	0.00269	0.00427	0.00083	0.00117	0.00190	0.00301
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00166	0.00811	0.01478	0.02331	0.03506	0.03142	0.03122	0.00969	0.00855	0.02223	0.02204	0.00023	0.00100	0.00253	0.00399	0.00600	0.00269	0.00427	0.00083	0.00117	0.00190	0.00301
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00031	0.00767	0.01151	0.01804	0.02717	0.03048	0.00579	0.00940	0.00158	0.02156	0.00409	0.00005	0.00099	0.00166	0.00260	0.00392	0.00370	0.00089	0.00114	0.00024	0.00261	0.00063
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00052	0.00962	0.01479	0.02320	0.03495	0.03776	0.00985	0.01164	0.00270	0.02671	0.00695	0.00007	0.00107	0.00189	0.00297	0.00448	0.00387	0.00135	0.00119	0.00037	0.00274	0.00096
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00037	0.00632	0.00950	0.01489	0.02243	0.02511	0.00700	0.00774	0.00191	0.01776	0.00494	0.00005	0.00079	0.00141	0.00222	0.00334	0.00288	0.00101	0.00089	0.00028	0.00204	0.00071
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00033	0.00463	0.00699	0.01096	0.01651	0.01833	0.00621	0.00565	0.00170	0.01296	0.00438	0.00005	0.00066	0.00119	0.00187	0.00282	0.00238	0.00091	0.00073	0.00025	0.00168	0.00064
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00044	0.00661	0.01004	0.01574	0.02371	0.02611	0.00817	0.00805	0.00223	0.01847	0.00576	0.00007	0.00087	0.00159	0.00250	0.00376	0.00312	0.00126	0.00096	0.00034	0.00221	0.00089
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00042	0.00638	0.00968	0.01517	0.02286	0.02519	0.00793	0.00777	0.00217	0.01782	0.00560	0.00007	0.00087	0.00157	0.00247	0.00372	0.00310	0.00124	0.00096	0.00034	0.00219	0.00087
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00033	0.00378	0.00569	0.00891	0.01343	0.01503	0.00624	0.00463	0.00171	0.01063	0.00441	0.00005	0.00053	0.00099	0.00156	0.00234	0.00184	0.00090	0.00057	0.00025	0.00130	0.00063
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00030	0.00274	0.00457	0.00717	0.01080	0.01030	0.00563	0.00318	0.00154	0.00729	0.00397	0.00004	0.00048	0.00089	0.00140	0.00211	0.00167	0.00078	0.00052	0.00021	0.00118	0.00055
24	โรงเรียนนานาชาติเชนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00007	0.00053	0.00089	0.00139	0.00210	0.00202	0.00137	0.00062	0.00038	0.00143	0.00097	0.00001	0.00007	0.00014	0.00022	0.00033	0.00022	0.00017	0.00007	0.00005	0.00015	0.00012

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00040	0.00260	0.00568	0.00893	0.01344	0.00809	0.00754	0.00249	0.00206	0.00572	0.00532	0.00004	0.00024	0.00054	0.00085	0.00128	0.00073	0.00076	0.00022	0.00021	0.00052	0.00054
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00039	0.00255	0.00557	0.00877	0.01320	0.00794	0.00741	0.00245	0.00203	0.00561	0.00523	0.00004	0.00024	0.00054	0.00085	0.00127	0.00072	0.00076	0.00022	0.00021	0.00051	0.00054
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00049	0.00336	0.00722	0.01135	0.01709	0.01065	0.00922	0.00328	0.00252	0.00753	0.00651	0.00004	0.00026	0.00059	0.00093	0.00140	0.00081	0.00082	0.00025	0.00023	0.00057	0.00058
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00087	0.00575	0.01250	0.01966	0.02959	0.01800	0.01642	0.00555	0.00449	0.01273	0.01159	0.00010	0.00066	0.00141	0.00221	0.00333	0.00209	0.00179	0.00064	0.00049	0.00148	0.00126
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00041	0.00222	0.00472	0.00742	0.01117	0.00708	0.00764	0.00218	0.00209	0.00501	0.00540	0.00004	0.00024	0.00053	0.00083	0.00124	0.00074	0.00071	0.00023	0.00019	0.00052	0.00050
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00041	0.00222	0.00472	0.00742	0.01117	0.00708	0.00764	0.00218	0.00209	0.00501	0.00540	0.00004	0.00024	0.00053	0.00083	0.00124	0.00074	0.00071	0.00023	0.00019	0.00052	0.00050
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00080	0.00346	0.00880	0.01387	0.02087	0.00922	0.01499	0.00284	0.00410	0.00652	0.01059	0.00004	0.00029	0.00060	0.00095	0.00143	0.00094	0.00072	0.00029	0.00020	0.00067	0.00051
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00018	0.00224	0.00327	0.00513	0.00773	0.00899	0.00336	0.00277	0.00092	0.00636	0.00237	0.00001	0.00028	0.00048	0.00075	0.00113	0.00105	0.00026	0.00033	0.00007	0.00075	0.00018
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00014	0.00138	0.00248	0.00389	0.00586	0.00498	0.00256	0.00154	0.00070	0.00353	0.00181	0.00001	0.00015	0.00027	0.00043	0.00065	0.00054	0.00021	0.00017	0.00006	0.00038	0.00015
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00013	0.00138	0.00249	0.00391	0.00588	0.00498	0.00252	0.00154	0.00069	0.00353	0.00178	0.00001	0.00015	0.00027	0.00042	0.00064	0.00053	0.00021	0.00016	0.00006	0.00038	0.00015
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00018	0.00278	0.00411	0.00644	0.00970	0.01112	0.00342	0.00343	0.00094	0.00787	0.00242	0.00002	0.00029	0.00050	0.00079	0.00119	0.00107	0.00032	0.00033	0.00009	0.00076	0.00023
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00069	0.00678	0.01315	0.02067	0.03112	0.02323	0.01302	0.00716	0.00356	0.01644	0.00919	0.00007	0.00067	0.00132	0.00208	0.00313	0.00225	0.00140	0.00069	0.00038	0.00159	0.00099
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00028	0.00483	0.00748	0.01174	0.01768	0.01919	0.00534	0.00592	0.00146	0.01358	0.00377	0.00005	0.00089	0.00155	0.00243	0.00366	0.00330	0.00098	0.00102	0.00027	0.00233	0.00069
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00010	0.00098	0.00190	0.00299	0.00450	0.00333	0.00191	0.00103	0.00052	0.00236	0.00135	0.00001	0.00008	0.00016	0.00025	0.00038	0.00028	0.00017	0.00009	0.00005	0.00020	0.00012
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00010	0.00098	0.00190	0.00299	0.00450	0.00333	0.00191	0.00103	0.00052	0.00236	0.00135	0.00001	0.00008	0.00016	0.00025	0.00038	0.00028	0.00017	0.00009	0.00005	0.00020	0.00012
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00040	0.00220	0.00451	0.00710	0.01069	0.00723	0.00743	0.00223	0.00203	0.00512	0.00524	0.00002	0.00010	0.00026	0.00040	0.00061	0.00026	0.00044	0.00008	0.00012	0.00018	0.00031
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00045	0.00200	0.00501	0.00790	0.01188	0.00643	0.00836	0.00198	0.00229	0.00455	0.00590	0.00002	0.00009	0.00021	0.00033	0.00049	0.00026	0.00031	0.00008	0.00009	0.00018	0.00022
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00041	0.00280	0.00554	0.00870	0.01310	0.00946	0.00762	0.00292	0.00209	0.00670	0.00538	0.00003	0.00016	0.00036	0.00056	0.00084	0.00050	0.00048	0.00015	0.00013	0.00036	0.00034
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00086	0.00392	0.00976	0.01537	0.02313	0.01073	0.01611	0.00331	0.00441	0.00759	0.01138	0.00006	0.00025	0.00063	0.00099	0.00149	0.00069	0.00103	0.00021	0.00028	0.00049	0.00073
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00089	0.00409	0.01015	0.01599	0.02406	0.01121	0.01671	0.00346	0.00457	0.00793	0.01180	0.00005	0.00024	0.00061	0.00096	0.00145	0.00067	0.00101	0.00021	0.00028	0.00047	0.00071
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00136	0.00295	0.01036	0.01637	0.02461	0.00667	0.02545	0.00206	0.00697	0.00472	0.01797	0.00008	0.00028	0.00078	0.00123	0.00184	0.00066	0.00147	0.00020	0.00040	0.00047	0.00104
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00069	0.00192	0.00605	0.00955	0.01436	0.00505	0.01295	0.00156	0.00355	0.00357	0.00914	0.00006	0.00021	0.00056	0.00089	0.00133	0.00050	0.00104	0.00015	0.00029	0.00035	0.00074
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00108	0.00326	0.00905	0.01426	0.02146	0.00862	0.02024	0.00266	0.00554	0.00610	0.01429	0.00008	0.00028	0.00078	0.00123	0.00185	0.00069	0.00145	0.00021	0.00040	0.00049	0.00102
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00073	0.00313	0.00770	0.01213	0.01825	0.01144	0.01371	0.00353	0.00375	0.00809	0.00968	0.00006	0.00028	0.00068	0.00106	0.00160	0.00077	0.00109	0.00024	0.00030	0.00054	0.00077
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00018	0.00276	0.00402	0.00629	0.00948	0.01111	0.00332	0.00343	0.00091	0.00786	0.00235	0.00001	0.00016	0.00029	0.00046	0.00069	0.00055	0.00026	0.00017	0.00007	0.00039	0.00018
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00032	0.00168	0.00395	0.00621	0.00935	0.00490	0.00600	0.00151	0.00164	0.00347	0.00424	0.00004	0.00021	0.00050	0.00078	0.00118	0.00059	0.00078	0.00018	0.00021	0.00042	0.00055
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00026	0.00156	0.00347	0.00546	0.00822	0.00481	0.00494	0.00148	0.00135	0.00341	0.00349	0.00003	0.00018	0.00041	0.00065	0.00098	0.00054	0.00061	0.00017	0.00017	0.00038	0.00043

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00037	0.00179	0.00401	0.00632	0.00950	0.00552	0.00700	0.00170	0.00191	0.00390	0.00494	0.00004	0.00018	0.00044	0.00069	0.00103	0.00052	0.00068	0.00016	0.00019	0.00037	0.00048
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00037	0.00176	0.00401	0.00631	0.00950	0.00545	0.00699	0.00168	0.00191	0.00385	0.00493	0.00004	0.00018	0.00043	0.00068	0.00103	0.00052	0.00068	0.00016	0.00019	0.00037	0.00048
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00038	0.00171	0.00404	0.00636	0.00957	0.00530	0.00706	0.00163	0.00193	0.00375	0.00498	0.00004	0.00018	0.00043	0.00068	0.00103	0.00052	0.00068	0.00016	0.00019	0.00037	0.00048
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00027	0.00178	0.00350	0.00551	0.00829	0.00604	0.00509	0.00186	0.00139	0.00427	0.00359	0.00002	0.00014	0.00029	0.00046	0.00069	0.00044	0.00037	0.00013	0.00010	0.00031	0.00026
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00030	0.00141	0.00301	0.00473	0.00712	0.00533	0.00554	0.00165	0.00152	0.00377	0.00391	0.00002	0.00012	0.00025	0.00039	0.00059	0.00039	0.00030	0.00012	0.00008	0.00027	0.00021
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00030	0.00139	0.00299	0.00470	0.00707	0.00507	0.00564	0.00156	0.00154	0.00358	0.00398	0.00002	0.00012	0.00025	0.00039	0.00058	0.00038	0.00029	0.00012	0.00008	0.00027	0.00021
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00050	0.00287	0.00652	0.01027	0.01545	0.00861	0.00935	0.00265	0.00256	0.00609	0.00660	0.00005	0.00033	0.00073	0.00114	0.00172	0.00101	0.00099	0.00031	0.00027	0.00072	0.00070
59	วัดพลา	0.00049	0.00289	0.00650	0.01022	0.01539	0.00878	0.00911	0.00271	0.00249	0.00621	0.00643	0.00005	0.00032	0.00070	0.00110	0.00166	0.00099	0.00094	0.00030	0.00026	0.00070	0.00066
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00069	0.00441	0.00967	0.01522	0.02291	0.01370	0.01293	0.00423	0.00354	0.00970	0.00913	0.00008	0.00061	0.00125	0.00196	0.00295	0.00203	0.00140	0.00063	0.00038	0.00144	0.00099
61	วัดคลองทราย	0.00067	0.00405	0.00905	0.01425	0.02144	0.01237	0.01255	0.00381	0.00344	0.00875	0.00886	0.00005	0.00037	0.00080	0.00125	0.00188	0.00119	0.00100	0.00037	0.00027	0.00084	0.00071
62	วัดศิริภาวนาราม	0.00031	0.00296	0.00576	0.00906	0.01364	0.01010	0.00578	0.00311	0.00158	0.00715	0.00408	0.00003	0.00038	0.00071	0.00112	0.00169	0.00135	0.00062	0.00042	0.00017	0.00095	0.00044
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00024	0.00282	0.00509	0.00800	0.01204	0.01012	0.00445	0.00312	0.00122	0.00716	0.00314	0.00003	0.00045	0.00081	0.00127	0.00191	0.00162	0.00061	0.00050	0.00017	0.00115	0.00043
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00025	0.00296	0.00491	0.00770	0.01160	0.01115	0.00466	0.00344	0.00128	0.00789	0.00329	0.00004	0.00067	0.00114	0.00179	0.00269	0.00250	0.00065	0.00077	0.00018	0.00177	0.00046
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00107	0.00535	0.01284	0.02021	0.03042	0.01523	0.02009	0.00470	0.00550	0.01077	0.01419	0.00010	0.00035	0.00096	0.00151	0.00227	0.00082	0.00180	0.00025	0.00049	0.00058	0.00127
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00117	0.00544	0.01275	0.02008	0.03022	0.01585	0.02195	0.00489	0.00601	0.01121	0.01550	0.00011	0.00040	0.00112	0.00176	0.00265	0.00095	0.00211	0.00029	0.00058	0.00067	0.00149
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00097	0.00543	0.01247	0.01963	0.02954	0.01617	0.01816	0.00499	0.00497	0.01144	0.01282	0.00012	0.00040	0.00114	0.00179	0.00270	0.00093	0.00219	0.00029	0.00060	0.00066	0.00155
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00115	0.00472	0.01014	0.01595	0.02401	0.01493	0.02155	0.00461	0.00590	0.01057	0.01522	0.00015	0.00047	0.00139	0.00219	0.00329	0.00100	0.00281	0.00031	0.00077	0.00070	0.00199
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00227	0.00388	0.01636	0.02585	0.03888	0.01223	0.04262	0.00377	0.01166	0.00865	0.03009	0.00022	0.00061	0.00193	0.00304	0.00458	0.00117	0.00413	0.00036	0.00113	0.00083	0.00292
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00307	0.00535	0.02226	0.03517	0.05289	0.01205	0.05757	0.00372	0.01576	0.00852	0.04064	0.00028	0.00073	0.00239	0.00378	0.00568	0.00129	0.00529	0.00040	0.00145	0.00091	0.00373
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00246	0.01154	0.02485	0.03910	0.05885	0.04236	0.04624	0.01306	0.01266	0.02997	0.03265	0.00045	0.00269	0.00604	0.00950	0.01430	0.00817	0.00846	0.00252	0.00231	0.00578	0.00597
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00199	0.01134	0.02315	0.03641	0.05481	0.03975	0.03734	0.01226	0.01022	0.02812	0.02636	0.00039	0.00271	0.00577	0.00908	0.01367	0.00864	0.00727	0.00266	0.00199	0.00611	0.00513
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00197	0.01879	0.03271	0.05137	0.07736	0.06900	0.03703	0.02128	0.01014	0.04882	0.02614	0.00035	0.00309	0.00616	0.00969	0.01459	0.01035	0.00664	0.00319	0.00182	0.00732	0.00468
74	วัดสระแก้ว	0.00238	0.01064	0.01874	0.02943	0.04432	0.03881	0.04471	0.01197	0.01224	0.02746	0.03156	0.00042	0.00125	0.00379	0.00598	0.00899	0.00258	0.00784	0.00079	0.00214	0.00182	0.00553
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00038	0.00285	0.00559	0.00879	0.01323	0.01123	0.00710	0.00346	0.00194	0.00794	0.00501	0.00004	0.00044	0.00083	0.00130	0.00196	0.00155	0.00073	0.00048	0.00020	0.00110	0.00052

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.00181	0.00847	0.01438	0.02269	0.03413	0.03202	0.03407	0.00987	0.00932	0.02265	0.02405	0.00023	0.00097	0.00249	0.00392	0.00589	0.00258	0.00426	0.00079	0.00117	0.00182	0.00301
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00091	0.00661	0.01028	0.01612	0.02428	0.02584	0.01710	0.00797	0.00468	0.01828	0.01207	0.00015	0.00092	0.00205	0.00322	0.00485	0.00282	0.00282	0.00087	0.00077	0.00199	0.00199
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00045	0.00680	0.01034	0.01621	0.02442	0.02687	0.00840	0.00829	0.00230	0.01901	0.00593	0.00007	0.00089	0.00161	0.00254	0.00382	0.00317	0.00128	0.00098	0.00035	0.00224	0.00090
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00033	0.00463	0.00699	0.01096	0.01651	0.01833	0.00621	0.00565	0.00170	0.01296	0.00438	0.00005	0.00066	0.00119	0.00187	0.00282	0.00238	0.00091	0.00073	0.00025	0.00168	0.00064
80	วัดหนองโบสถ์	0.00030	0.00218	0.00460	0.00724	0.01090	0.00700	0.00568	0.00216	0.00155	0.00495	0.00401	0.00003	0.00032	0.00062	0.00097	0.00146	0.00109	0.00060	0.00034	0.00017	0.00077	0.00043
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00028	0.00311	0.00526	0.00826	0.01243	0.01194	0.00518	0.00368	0.00142	0.00845	0.00366	0.00004	0.00054	0.00100	0.00157	0.00236	0.00193	0.00082	0.00060	0.00022	0.00137	0.00058
82	วัดซากหมาก	0.00029	0.00337	0.00588	0.00924	0.01391	0.01277	0.00546	0.00394	0.00149	0.00903	0.00385	0.00005	0.00057	0.00104	0.00163	0.00245	0.00201	0.00084	0.00062	0.00023	0.00142	0.00060
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00034	0.00220	0.00481	0.00758	0.01140	0.00684	0.00642	0.00211	0.00176	0.00484	0.00453	0.00004	0.00022	0.00050	0.00078	0.00117	0.00068	0.00068	0.00021	0.00019	0.00048	0.00048
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00034	0.00221	0.00483	0.00760	0.01144	0.00688	0.00642	0.00212	0.00176	0.00487	0.00453	0.00004	0.00022	0.00050	0.00078	0.00118	0.00069	0.00068	0.00021	0.00019	0.00049	0.00048
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00040	0.00259	0.00569	0.00895	0.01347	0.00806	0.00759	0.00249	0.00208	0.00570	0.00536	0.00004	0.00024	0.00054	0.00085	0.00127	0.00072	0.00076	0.00022	0.00021	0.00051	0.00054
86	มัสยิดดะวะห์ตี้ลอิสลาม	0.00057	0.00773	0.01395	0.02192	0.03300	0.02779	0.01071	0.00857	0.00293	0.01966	0.00756	0.00008	0.00085	0.00160	0.00251	0.00379	0.00300	0.00141	0.00092	0.00039	0.00212	0.00100
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00123	0.00670	0.01559	0.02454	0.03694	0.01973	0.02318	0.00608	0.00634	0.01396	0.01636	0.00010	0.00072	0.00155	0.00243	0.00366	0.00230	0.00196	0.00071	0.00054	0.00163	0.00138
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00069	0.00547	0.01048	0.01647	0.02480	0.01891	0.01286	0.00583	0.00352	0.01338	0.00908	0.00008	0.00066	0.00132	0.00208	0.00313	0.00223	0.00141	0.00069	0.00039	0.00158	0.00100
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00083	0.00540	0.01148	0.01805	0.02718	0.01725	0.01551	0.00532	0.00425	0.01220	0.01095	0.00009	0.00065	0.00138	0.00217	0.00327	0.00208	0.00172	0.00064	0.00047	0.00147	0.00121
90	วัดบ้านฉาง	0.00106	0.00571	0.01331	0.02095	0.03153	0.01675	0.01987	0.00517	0.00544	0.01185	0.01403	0.00011	0.00066	0.00148	0.00233	0.00351	0.00203	0.00206	0.00062	0.00056	0.00143	0.00145
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00083	0.00339	0.00883	0.01392	0.02095	0.00878	0.01551	0.00271	0.00425	0.00621	0.01095	0.00004	0.00029	0.00061	0.00096	0.00144	0.00094	0.00074	0.00029	0.00020	0.00066	0.00052
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00045	0.00410	0.00809	0.01273	0.01916	0.01384	0.00847	0.00427	0.00232	0.00979	0.00598	0.00003	0.00034	0.00064	0.00101	0.00151	0.00121	0.00056	0.00037	0.00015	0.00086	0.00039
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00021	0.00482	0.00709	0.01111	0.01673	0.01932	0.00386	0.00596	0.00106	0.01367	0.00272	0.00002	0.00042	0.00069	0.00109	0.00164	0.00157	0.00034	0.00049	0.00009	0.00111	0.00024
94	วัดเนินกระปรอก	0.00015	0.00150	0.00270	0.00424	0.00639	0.00540	0.00288	0.00167	0.00079	0.00382	0.00203	0.00001	0.00019	0.00033	0.00052	0.00079	0.00069	0.00023	0.00021	0.00006	0.00049	0.00016
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00009	0.00098	0.00186	0.00292	0.00440	0.00340	0.00173	0.00105	0.00047	0.00241	0.00122	0.00001	0.00008	0.00017	0.00026	0.00039	0.00029	0.00017	0.00009	0.00005	0.00020	0.00012
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00012	0.00102	0.00205	0.00323	0.00486	0.00338	0.00227	0.00104	0.00062	0.00239	0.00160	0.00001	0.00009	0.00017	0.00027	0.00041	0.00029	0.00018	0.00009	0.00005	0.00021	0.00013
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00043	0.00272	0.00561	0.00883	0.01329	0.00888	0.00805	0.00274	0.00220	0.00628	0.00568	0.00003	0.00012	0.00031	0.00049	0.00074	0.00033	0.00053	0.00010	0.00014	0.00023	0.00037
98	วัดญาณสังวราราม	0.00045	0.00222	0.00510	0.00802	0.01208	0.00701	0.00848	0.00216	0.00232	0.00496	0.00599	0.00003	0.00014	0.00036	0.00056	0.00085	0.00037	0.00061	0.00011	0.00017	0.00026	0.00043
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00032	0.00271	0.00481	0.00755	0.01138	0.00981	0.00604	0.00302	0.00165	0.00694	0.00426	0.00002	0.00017	0.00035	0.00054	0.00082	0.00056	0.00039	0.00017	0.00011	0.00040	0.00028
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00060	0.00245	0.00521	0.00822	0.01237	0.00806	0.01127	0.00249	0.00309	0.00570	0.00796	0.00003	0.00017	0.00038	0.00059	0.00089	0.00051	0.00052	0.00016	0.00014	0.00036	0.00037
101	วัดมาบฟักทอง	0.00037	0.00199	0.00466	0.00734	0.01105	0.00630	0.00700	0.00194	0.00191	0.00446	0.00494	0.00002	0.00012	0.00029	0.00045	0.00068	0.00033	0.00046	0.00010	0.00013	0.00024	0.00032
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00008	0.00066	0.00135	0.00212	0.00318	0.00218	0.00152	0.00067	0.00042	0.00154	0.00108	0.00001	0.00004	0.00009	0.00014	0.00020	0.00013	0.00011	0.00004	0.00003	0.00009	0.00008
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00009	0.00124	0.00198	0.00311	0.00468	0.00489	0.00161	0.00151	0.00044	0.00346	0.00114	0.00001	0.00009	0.00016	0.00026	0.00039	0.00032	0.00013	0.00010	0.00003	0.00023	0.00009
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00089	0.00407	0.01014	0.01597	0.02403	0.01115	0.01674	0.00344	0.00458	0.00789	0.01182	0.00006	0.00025	0.00063	0.00100	0.00150	0.00069	0.00105	0.00021	0.00029	0.00049	0.00074
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00091	0.00414	0.01031	0.01625	0.02444	0.01134	0.01703	0.00350	0.00466	0.00802	0.01202	0.00005	0.00024	0.00060	0.00094	0.00142	0.00065	0.00099	0.00020	0.00027	0.00046	0.00070
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.00100	0.00461	0.01141	0.01798	0.02705	0.01268	0.01872	0.00391	0.00512	0.00897	0.01322	0.00006	0.00027	0.00067	0.00106	0.00159	0.00072	0.00112	0.00022	0.00031	0.00051	0.00079

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00037	0.00193	0.00454	0.00715	0.01076	0.00563	0.00686	0.00174	0.00188	0.00399	0.00485	0.00004	0.00022	0.00052	0.00082	0.00124	0.00063	0.00081	0.00019	0.00022	0.00044	0.00057
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00060	0.00286	0.00700	0.01103	0.01660	0.00797	0.01130	0.00246	0.00309	0.00564	0.00798	0.00005	0.00022	0.00054	0.00085	0.00127	0.00063	0.00085	0.00019	0.00023	0.00045	0.00060
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00031	0.00168	0.00392	0.00617	0.00929	0.00494	0.00586	0.00152	0.00160	0.00349	0.00413	0.00004	0.00021	0.00051	0.00080	0.00120	0.00060	0.00080	0.00019	0.00022	0.00042	0.00056
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00011	0.00090	0.00185	0.00291	0.00438	0.00297	0.00212	0.00092	0.00058	0.00210	0.00150	0.00001	0.00004	0.00008	0.00012	0.00018	0.00013	0.00009	0.00004	0.00002	0.00009	0.00006
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00013	0.00100	0.00208	0.00327	0.00492	0.00339	0.00250	0.00104	0.00068	0.00240	0.00176	0.00001	0.00005	0.00010	0.00016	0.00024	0.00017	0.00010	0.00005	0.00003	0.00012	0.00007
112	วัดทุ่งโปรง	0.00011	0.00087	0.00167	0.00263	0.00396	0.00308	0.00198	0.00095	0.00054	0.00218	0.00140	0.00000	0.00004	0.00008	0.00012	0.00019	0.00013	0.00008	0.00004	0.00002	0.00009	0.00006
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00006	0.00051	0.00095	0.00150	0.00225	0.00178	0.00106	0.00055	0.00029	0.00126	0.00075	0.00000	0.00002	0.00004	0.00007	0.00010	0.00007	0.00005	0.00002	0.00001	0.00005	0.00004
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00108	0.00277	0.00767	0.01212	0.01823	0.00881	0.02025	0.00272	0.00554	0.00624	0.01429	0.00010	0.00029	0.00091	0.00143	0.00215	0.00056	0.00193	0.00017	0.00053	0.00040	0.00136
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00126	0.00379	0.01088	0.01717	0.02582	0.01039	0.02361	0.00320	0.00646	0.00735	0.01667	0.00010	0.00034	0.00098	0.00155	0.00233	0.00076	0.00194	0.00023	0.00053	0.00053	0.00137
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00089	0.00364	0.00883	0.01392	0.02094	0.01102	0.01675	0.00340	0.00459	0.00780	0.01183	0.00008	0.00032	0.00084	0.00133	0.00200	0.00083	0.00149	0.00025	0.00041	0.00058	0.00105
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00043	0.00248	0.00565	0.00890	0.01339	0.00745	0.00811	0.00230	0.00222	0.00527	0.00573	0.00003	0.00019	0.00043	0.00068	0.00103	0.00057	0.00063	0.00017	0.00017	0.00040	0.00044
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00041	0.00185	0.00447	0.00704	0.01059	0.00544	0.00773	0.00168	0.00211	0.00385	0.00545	0.00004	0.00022	0.00052	0.00083	0.00124	0.00063	0.00081	0.00020	0.00022	0.00045	0.00057
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00038	0.00194	0.00416	0.00655	0.00986	0.00615	0.00711	0.00190	0.00195	0.00435	0.00502	0.00004	0.00019	0.00044	0.00069	0.00104	0.00055	0.00066	0.00017	0.00018	0.00039	0.00046
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00035	0.00186	0.00402	0.00632	0.00951	0.00584	0.00656	0.00180	0.00180	0.00413	0.00463	0.00002	0.00014	0.00031	0.00049	0.00073	0.00044	0.00041	0.00014	0.00011	0.00031	0.00029
121	วัดช่องแสมสาร	0.00030	0.00144	0.00303	0.00478	0.00719	0.00542	0.00555	0.00167	0.00152	0.00383	0.00392	0.00002	0.00012	0.00025	0.00040	0.00060	0.00039	0.00030	0.00012	0.00008	0.00028	0.00021
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00022	0.00148	0.00311	0.00489	0.00736	0.00476	0.00419	0.00147	0.00115	0.00337	0.00296	0.00001	0.00009	0.00020	0.00031	0.00047	0.00030	0.00024	0.00009	0.00007	0.00022	0.00017
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00030	0.00194	0.00424	0.00667	0.01005	0.00604	0.00564	0.00186	0.00154	0.00427	0.00398	0.00002	0.00015	0.00033	0.00051	0.00077	0.00047	0.00043	0.00015	0.00012	0.00034	0.00030
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00028	0.00189	0.00407	0.00640	0.00963	0.00597	0.00523	0.00184	0.00143	0.00422	0.00369	0.00002	0.00015	0.00032	0.00050	0.00075	0.00047	0.00040	0.00014	0.00011	0.00033	0.00028
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00033	0.00182	0.00419	0.00659	0.00992	0.00542	0.00611	0.00167	0.00167	0.00383	0.00431	0.00002	0.00016	0.00034	0.00053	0.00080	0.00049	0.00044	0.00015	0.00012	0.00035	0.00031
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00033	0.00190	0.00432	0.00681	0.01024	0.00573	0.00617	0.00177	0.00169	0.00405	0.00436	0.00002	0.00016	0.00034	0.00053	0.00080	0.00049	0.00044	0.00015	0.00012	0.00035	0.00031
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00290	0.00710	0.02203	0.03479	0.05232	0.02511	0.05439	0.00774	0.01489	0.01777	0.03840	0.00031	0.00172	0.00395	0.00622	0.00936	0.00514	0.00574	0.00158	0.00157	0.00363	0.00405

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.00054	0.00327	0.00729	0.01147	0.01726	0.01001	0.01005	0.00309	0.00275	0.00708	0.00709	0.00005	0.00034	0.00073	0.00115	0.00174	0.00105	0.00097	0.00032	0.00027	0.00074	0.00069
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00019	0.00211	0.00396	0.00623	0.00938	0.00738	0.00355	0.00228	0.00097	0.00522	0.00250	0.00002	0.00023	0.00044	0.00069	0.00104	0.00081	0.00040	0.00025	0.00011	0.00057	0.00029
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00118	0.00283	0.00841	0.01329	0.01998	0.00950	0.02212	0.00293	0.00605	0.00672	0.01561	0.00012	0.00040	0.00115	0.00182	0.00273	0.00088	0.00229	0.00027	0.00063	0.00062	0.00162
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.00164	0.00937	0.02128	0.03350	0.05042	0.02820	0.03073	0.00870	0.00841	0.01995	0.02169	0.00028	0.00090	0.00265	0.00417	0.00628	0.00193	0.00534	0.00060	0.00146	0.00137	0.00377
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00260	0.00981	0.01874	0.02958	0.04449	0.03800	0.04892	0.01172	0.01339	0.02688	0.03453	0.00032	0.00116	0.00318	0.00502	0.00755	0.00281	0.00595	0.00087	0.00163	0.00198	0.00420
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00032	0.00748	0.01120	0.01755	0.02644	0.02975	0.00606	0.00917	0.00166	0.02105	0.00428	0.00006	0.00084	0.00148	0.00233	0.00350	0.00305	0.00104	0.00094	0.00028	0.00216	0.00073
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00072	0.00881	0.01314	0.02060	0.03103	0.03512	0.01347	0.01083	0.00369	0.02484	0.00951	0.00012	0.00092	0.00188	0.00296	0.00445	0.00301	0.00216	0.00093	0.00059	0.00213	0.00153
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.00031	0.00323	0.00497	0.00780	0.01175	0.01277	0.00587	0.00394	0.00161	0.00904	0.00414	0.00005	0.00052	0.00096	0.00151	0.00228	0.00181	0.00085	0.00056	0.00023	0.00128	0.00060
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	0.00039	0.00251	0.00547	0.00862	0.01297	0.00782	0.00726	0.00241	0.00199	0.00553	0.00512	0.00004	0.00024	0.00053	0.00083	0.00126	0.00072	0.00074	0.00022	0.00020	0.00051	0.00052
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00016	0.00368	0.00542	0.00850	0.01280	0.01473	0.00307	0.00454	0.00084	0.01042	0.00217	0.00002	0.00034	0.00056	0.00089	0.00133	0.00127	0.00028	0.00039	0.00008	0.00090	0.00020
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00011	0.00104	0.00202	0.00318	0.00479	0.00354	0.00204	0.00109	0.00056	0.00250	0.00144	0.00001	0.00009	0.00018	0.00028	0.00042	0.00030	0.00018	0.00009	0.00005	0.00022	0.00013
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00041	0.00249	0.00487	0.00766	0.01153	0.00872	0.00771	0.00269	0.00211	0.00617	0.00544	0.00003	0.00013	0.00033	0.00052	0.00078	0.00035	0.00055	0.00011	0.00015	0.00025	0.00039
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00040	0.00244	0.00485	0.00764	0.01150	0.00856	0.00759	0.00264	0.00208	0.00606	0.00536	0.00003	0.00013	0.00033	0.00052	0.00078	0.00035	0.00056	0.00011	0.00015	0.00025	0.00039
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00016	0.00372	0.00558	0.00875	0.01318	0.01477	0.00298	0.00455	0.00082	0.01045	0.00210	0.00001	0.00018	0.00031	0.00048	0.00073	0.00065	0.00020	0.00020	0.00006	0.00046	0.00014
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00095	0.00450	0.01105	0.01740	0.02618	0.01253	0.01787	0.00386	0.00489	0.00886	0.01261	0.00006	0.00027	0.00067	0.00105	0.00158	0.00072	0.00111	0.00022	0.00030	0.00051	0.00078
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00068	0.00379	0.00872	0.01373	0.02067	0.01127	0.01274	0.00348	0.00349	0.00797	0.00900	0.00005	0.00021	0.00052	0.00082	0.00123	0.00057	0.00086	0.00018	0.00024	0.00040	0.00061
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00030	0.00139	0.00299	0.00471	0.00708	0.00527	0.00557	0.00163	0.00152	0.00373	0.00393	0.00002	0.00012	0.00025	0.00039	0.00059	0.00039	0.00030	0.00012	0.00008	0.00027	0.00021
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00023	0.00237	0.00452	0.00711	0.01071	0.00839	0.00430	0.00259	0.00118	0.00594	0.00303	0.00003	0.00042	0.00077	0.00120	0.00181	0.00151	0.00060	0.00047	0.00016	0.00107	0.00043
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00089	0.00432	0.01049	0.01652	0.02486	0.01215	0.01671	0.00375	0.00457	0.00859	0.01180	0.00008	0.00057	0.00120	0.00189	0.00284	0.00184	0.00147	0.00057	0.00040	0.00130	0.00104
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00072	0.00490	0.00988	0.01554	0.02339	0.01629	0.01344	0.00502	0.00368	0.01152	0.00949	0.00009	0.00087	0.00171	0.00269	0.00406	0.00297	0.00175	0.00092	0.00048	0.00210	0.00124
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00072	0.00416	0.00948	0.01492	0.02245	0.01249	0.01360	0.00385	0.00372	0.00884	0.00960	0.00007	0.00064	0.00127	0.00199	0.00300	0.00214	0.00135	0.00066	0.00037	0.00152	0.00096
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00052	0.00332	0.00731	0.01150	0.01731	0.01027	0.00985	0.00317	0.00270	0.00727	0.00695	0.00005	0.00033	0.00071	0.00111	0.00168	0.00103	0.00092	0.00032	0.00025	0.00073	0.00065
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00070	0.00408	0.00922	0.01452	0.02185	0.01231	0.01309	0.00380	0.00358	0.00871	0.00924	0.00007	0.00053	0.00108	0.00170	0.00255	0.00174	0.00124	0.00054	0.00034	0.00123	0.00087
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00192	0.00569	0.01631	0.02574	0.03872	0.02240	0.03611	0.00691	0.00988	0.01585	0.02549	0.00020	0.00108	0.00251	0.00395	0.00594	0.00320	0.00371	0.00099	0.00102	0.00226	0.00262
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00039	0.00544	0.00833	0.01306	0.01967	0.02157	0.00724	0.00665	0.00198	0.01526	0.00511	0.00006	0.00072	0.00132	0.00208	0.00313	0.00255	0.00111	0.00079	0.00030	0.00180	0.00078
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.01001	0.01519	0.06935	0.10961	0.16480	0.04918	0.18796	0.01517	0.05145	0.03479	0.13270	0.00085	0.00259	0.00779	0.01229	0.01848	0.00542	0.01598	0.00167	0.00437	0.00384	0.01128

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00344	0.01096	0.02416	0.03818	0.05741	0.04104	0.06451	0.01266	0.01766	0.02904	0.04555	0.00044	0.00132	0.00398	0.00628	0.00944	0.00272	0.00821	0.00084	0.00225	0.00193	0.00580
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00244	0.00951	0.02536	0.03997	0.06013	0.02394	0.04578	0.00738	0.01253	0.01694	0.03232	0.00027	0.00082	0.00244	0.00386	0.00580	0.00172	0.00500	0.00053	0.00137	0.00122	0.00353
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00270	0.00517	0.02028	0.03204	0.04818	0.00975	0.05076	0.00301	0.01389	0.00690	0.03584	0.00021	0.00059	0.00183	0.00289	0.00434	0.00115	0.00387	0.00036	0.00106	0.00081	0.00274
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00028	0.00183	0.00400	0.00629	0.00947	0.00570	0.00531	0.00176	0.00145	0.00403	0.00375	0.00003	0.00027	0.00052	0.00082	0.00123	0.00092	0.00051	0.00028	0.00014	0.00065	0.00036
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00525	0.00973	0.03895	0.06154	0.09253	0.02685	0.09864	0.00828	0.02700	0.01899	0.06964	0.00041	0.00156	0.00421	0.00664	0.00999	0.00387	0.00771	0.00119	0.00211	0.00274	0.00545
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00031	0.00361	0.00596	0.00937	0.01410	0.01389	0.00572	0.00428	0.00157	0.00983	0.00404	0.00005	0.00064	0.00116	0.00182	0.00274	0.00227	0.00093	0.00070	0.00025	0.00161	0.00065
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00051	0.02026	0.03001	0.04704	0.07086	0.08100	0.00959	0.02498	0.00263	0.05730	0.00677	0.00008	0.00276	0.00439	0.00689	0.01038	0.01066	0.00148	0.00329	0.00040	0.00754	0.00104
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00076	0.00570	0.01168	0.01837	0.02765	0.01971	0.01422	0.00608	0.00389	0.01394	0.01004	0.00011	0.00109	0.00212	0.00333	0.00502	0.00375	0.00210	0.00116	0.00057	0.00265	0.00148
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.00041	0.01590	0.02370	0.03716	0.05598	0.06334	0.00771	0.01953	0.00211	0.04481	0.00544	0.00007	0.00222	0.00356	0.00558	0.00840	0.00855	0.00127	0.00264	0.00035	0.00605	0.00090
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00037	0.01553	0.02268	0.03555	0.05356	0.06246	0.00692	0.01926	0.00189	0.04419	0.00489	0.00006	0.00219	0.00349	0.00548	0.00826	0.00847	0.00119	0.00261	0.00033	0.00599	0.00084
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00039	0.00326	0.00635	0.00998	0.01502	0.01127	0.00737	0.00348	0.00202	0.00797	0.00520	0.00007	0.00047	0.00103	0.00162	0.00244	0.00149	0.00134	0.00046	0.00037	0.00106	0.00095
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00037	0.01221	0.01854	0.02907	0.04380	0.04824	0.00699	0.01488	0.00191	0.03413	0.00494	0.00005	0.00107	0.00180	0.00282	0.00425	0.00401	0.00095	0.00124	0.00026	0.00284	0.00067
166	ชุมชน จ.คู่	0.00039	0.01224	0.01851	0.02903	0.04373	0.04847	0.00737	0.01495	0.00202	0.03429	0.00521	0.00005	0.00111	0.00185	0.00290	0.00437	0.00416	0.00095	0.00128	0.00026	0.00294	0.00067
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00036	0.01830	0.02716	0.04257	0.06414	0.07310	0.00679	0.02254	0.00186	0.05172	0.00480	0.00005	0.00126	0.00205	0.00322	0.00485	0.00479	0.00088	0.00148	0.00024	0.00339	0.00062
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00041	0.01140	0.01771	0.02778	0.04185	0.04452	0.00773	0.01373	0.00212	0.03150	0.00546	0.00006	0.00104	0.00178	0.00279	0.00420	0.00386	0.00104	0.00119	0.00029	0.00273	0.00074
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00116	0.00305	0.00846	0.01336	0.02009	0.00974	0.02172	0.00300	0.00594	0.00689	0.01533	0.00009	0.00051	0.00117	0.00185	0.00278	0.00153	0.00170	0.00047	0.00047	0.00108	0.00120
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00104	0.00596	0.01361	0.02143	0.03225	0.01786	0.01961	0.00551	0.00537	0.01264	0.01385	0.00011	0.00067	0.00148	0.00232	0.00350	0.00209	0.00198	0.00064	0.00054	0.00148	0.00140
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00042	0.01039	0.01676	0.02630	0.03961	0.03982	0.00785	0.01228	0.00215	0.02817	0.00554	0.00006	0.00093	0.00164	0.00258	0.00388	0.00340	0.00113	0.00105	0.00031	0.00241	0.00079
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00095	0.00499	0.01137	0.01790	0.02694	0.01497	0.01786	0.00462	0.00489	0.01059	0.01261	0.00010	0.00059	0.00132	0.00208	0.00314	0.00177	0.00188	0.00055	0.00051	0.00125	0.00132
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00136	0.00678	0.01629	0.02566	0.03862	0.01931	0.02553	0.00595	0.00699	0.01366	0.01802	0.00011	0.00072	0.00157	0.00246	0.00371	0.00228	0.00203	0.00070	0.00056	0.00161	0.00143
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00104	0.00266	0.00839	0.01325	0.01992	0.00793	0.01959	0.00245	0.00536	0.00561	0.01383	0.00007	0.00043	0.00096	0.00151	0.00227	0.00134	0.00130	0.00041	0.00036	0.00095	0.00092
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00063	0.00442	0.00848	0.01332	0.02006	0.01527	0.01184	0.00471	0.00324	0.01080	0.00836	0.00006	0.00054	0.00108	0.00171	0.00257	0.00182	0.00117	0.00056	0.00032	0.00128	0.00083
176	ชุมชนไทวา	0.00021	0.00588	0.00864	0.01354	0.02040	0.02357	0.00399	0.00727	0.00109	0.01668	0.00282	0.00002	0.00046	0.00076	0.00120	0.00181	0.00173	0.00038	0.00053	0.00010	0.00122	0.00027
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00083	0.00317	0.00854	0.01346	0.02024	0.00787	0.01560	0.00243	0.00427	0.00557	0.01101	0.00004	0.00028	0.00059	0.00092	0.00139	0.00088	0.00074	0.00027	0.00020	0.00062	0.00052
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00019	0.00275	0.00403	0.00631	0.00951	0.01105	0.00349	0.00341	0.00096	0.00782	0.00246	0.00002	0.00031	0.00052	0.00082	0.00124	0.00116	0.00028	0.00036	0.00008	0.00082	0.00020
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00017	0.00500	0.00787	0.01235	0.01861	0.01996	0.00323	0.00615	0.00088	0.01412	0.00228	0.00002	0.00041	0.00069	0.00108	0.00162	0.00152	0.00037	0.00047	0.00010	0.00108	0.00026
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00079	0.00316	0.00832	0.01312	0.01974	0.00807	0.01482	0.00249	0.00406	0.00571	0.01046	0.00004	0.00026	0.00056	0.00088	0.00133	0.00084	0.00070	0.00026	0.00019	0.00060	0.00050
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00068	0.00218	0.00479	0.00757	0.01138	0.00689	0.01282	0.00212	0.00351	0.00487	0.00905	0.00006	0.00033	0.00075	0.00118	0.00178	0.00102	0.00105	0.00031	0.00029	0.00072	0.00074
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00020	0.00249	0.00445	0.00699	0.01053	0.00898	0.00365	0.00277	0.00100	0.00636	0.00258	0.00003	0.00053	0.00094	0.00147	0.00222	0.00195	0.00064	0.00060	0.00017	0.00138	0.00045
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00042	0.00312	0.00606	0.00952	0.01434	0.01070	0.00782	0.00330	0.00214	0.00757	0.00552	0.00007	0.00045	0.00098	0.00154	0.00231	0.00143	0.00126	0.00044	0.00034	0.00101	0.00089
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00012	0.00119	0.00230	0.00362	0.00545	0.00409	0.00226	0.00126	0.00062	0.00289	0.00159	0.00001	0.00013	0.00024	0.00038	0.00057	0.00044	0.00022	0.00014	0.00006	0.00031	0.00015
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00012	0.00106	0.00209	0.00328	0.00494	0.00359	0.00217	0.00111	0.00059	0.00254	0.00153	0.00001	0.00009	0.00018	0.00029	0.00043	0.00031	0.00019	0.00010	0.00005	0.00022	0.00013
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.00189	0.00594	0.01521	0.02402	0.03612	0.02169	0.03556	0.00669	0.00973	0.01535	0.02510	0.00016	0.00072	0.00182	0.00287	0.00432	0.00193	0.00308	0.00060	0.00084	0.00137	0.00218
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00032	0.00452	0.00753	0.01181	0.01779	0.01790	0.00609	0.00552	0.00167	0.01267	0.00430	0.00005	0.00049	0.00095	0.00150	0.00225	0.00170	0.00092	0.00052	0.00025	0.00120	0.00065
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00066	0.00264	0.00695	0.01095	0.01648	0.00888	0.01236	0.00274	0.00338	0.00628	0.00872	0.00003	0.00012	0.00029	0.00046	0.00070	0.00034	0.00047	0.00010	0.00013	0.00024	0.00033
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00015	0.00542	0.00794	0.01244	0.01875	0.02177	0.00274	0.00671	0.00075	0.01540	0.00193	0.00001	0.00016	0.00029	0.00045	0.00068	0.00059	0.00020	0.00018	0.00006	0.00042	0.00014
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00016	0.00225	0.00331	0.00519	0.00782	0.00902	0.00300	0.00278	0.00082	0.00638	0.00212	0.00001	0.00016	0.00026	0.00041	0.00062	0.00058	0.00015	0.00018	0.00004	0.00041	0.00011
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00019	0.00539	0.00807	0.01265	0.01906	0.02146	0.00359	0.00662	0.00098	0.01518	0.00254	0.00002	0.00031	0.00053	0.00083	0.00125	0.00117	0.00029	0.00036	0.00008	0.00083	0.00021

ตารางที่ 5.2-62 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00105	0.00277	0.00874	0.01379	0.02075	0.00753	0.01966	0.00232	0.00538	0.00533	0.01388	0.00005	0.00023	0.00058	0.00092	0.00139	0.00061	0.00100	0.00019	0.00027	0.00043	0.00071
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00090	0.00409	0.01022	0.01609	0.02422	0.01117	0.01694	0.00344	0.00464	0.00790	0.01196	0.00006	0.00026	0.00064	0.00101	0.00152	0.00071	0.00106	0.00022	0.00029	0.00050	0.00075
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00086	0.00405	0.00994	0.01565	0.02356	0.01126	0.01608	0.00347	0.00440	0.00797	0.01135	0.00005	0.00023	0.00059	0.00093	0.00140	0.00061	0.00101	0.00019	0.00028	0.00043	0.00071
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00056	0.00271	0.00590	0.00928	0.01397	0.00847	0.01057	0.00261	0.00289	0.00599	0.00746	0.00006	0.00024	0.00064	0.00101	0.00152	0.00061	0.00115	0.00019	0.00031	0.00043	0.00081
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00081	0.00242	0.00590	0.00932	0.01401	0.00767	0.01524	0.00236	0.00417	0.00543	0.01076	0.00006	0.00021	0.00057	0.00090	0.00135	0.00050	0.00107	0.00015	0.00029	0.00035	0.00075
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00088	0.00250	0.00651	0.01028	0.01546	0.00736	0.01656	0.00227	0.00453	0.00520	0.01169	0.00008	0.00029	0.00079	0.00124	0.00186	0.00070	0.00146	0.00021	0.00040	0.00049	0.00103
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00060	0.00282	0.00691	0.01088	0.01638	0.00783	0.01118	0.00242	0.00306	0.00554	0.00789	0.00004	0.00021	0.00051	0.00081	0.00121	0.00061	0.00080	0.00019	0.00022	0.00043	0.00057
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00038	0.00196	0.00465	0.00731	0.01101	0.00568	0.00710	0.00175	0.00194	0.00402	0.00502	0.00004	0.00022	0.00052	0.00082	0.00124	0.00063	0.00081	0.00019	0.00022	0.00044	0.00057
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00022	0.00342	0.00498	0.00781	0.01176	0.01377	0.00412	0.00425	0.00113	0.00974	0.00291	0.00001	0.00021	0.00036	0.00056	0.00085	0.00079	0.00020	0.00024	0.00005	0.00056	0.00014
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00042	0.00175	0.00455	0.00717	0.01078	0.00558	0.00797	0.00172	0.00218	0.00395	0.00562	0.00003	0.00018	0.00041	0.00064	0.00096	0.00054	0.00058	0.00017	0.00016	0.00038	0.00041
มาตรฐาน*		-											1,000*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.7) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)

ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และพบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 18.94812 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง น้อยที่สุด เท่ากับ 0.48554 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี พบว่ากรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 1.64728 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 0.05077 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-63** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 12** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) **(รูปที่ 12-1** ถึง **รูปที่ 12-22)**

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.48554	4.45570	6.74654	10.78455	16.45253	18.94812	13.83815	5.51432	3.60800	13.24292	9.64892	0.05077	0.34573	0.66950	1.08031	1.64728	1.42194	1.44699	0.41381	0.37727	0.99380	1.00894
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.05988	0.37703	1.00159	1.61292	2.45966	1.14584	1.70669	0.33347	0.44498	0.80083	1.19002	0.00449	0.02551	0.07097	0.11434	0.17437	0.07412	0.12802	0.02157	0.03338	0.05181	0.08927
2	โรงเรียนวัดพลา	0.02317	0.18836	0.45125	0.72590	1.10704	0.62463	0.66035	0.18178	0.17217	0.43656	0.46044	0.00238	0.02085	0.04857	0.07811	0.11912	0.07061	0.06769	0.02055	0.01765	0.04935	0.04720
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.02080	0.17402	0.41251	0.66351	1.01190	0.58175	0.59291	0.16930	0.15459	0.40659	0.41342	0.00222	0.01960	0.04553	0.07322	0.11167	0.06652	0.06314	0.01936	0.01646	0.04649	0.04402
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.02623	0.24018	0.55130	0.88643	1.35189	0.82209	0.74771	0.23925	0.19495	0.57456	0.52136	0.00212	0.02060	0.04630	0.07443	0.11352	0.07155	0.06029	0.02082	0.01572	0.05001	0.04204
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.02968	0.22785	0.55787	0.89762	1.36891	0.74282	0.84582	0.21618	0.22053	0.51916	0.58976	0.00238	0.02359	0.05269	0.08469	0.12916	0.08230	0.06772	0.02395	0.01766	0.05752	0.04722
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.02814	0.23116	0.55163	0.88734	1.35325	0.76883	0.80200	0.22374	0.20910	0.53734	0.55921	0.00234	0.02310	0.05169	0.08310	0.12673	0.08045	0.06674	0.02341	0.01740	0.05623	0.04654
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.01553	0.24274	0.46610	0.74779	1.14059	0.92758	0.44255	0.26995	0.11538	0.64829	0.30857	0.00203	0.04367	0.08031	0.12877	0.19642	0.17062	0.05799	0.04965	0.01512	0.11925	0.04043
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.01539	0.23079	0.44618	0.71590	1.09194	0.87868	0.43877	0.25571	0.11440	0.61411	0.30594	0.00194	0.03913	0.07281	0.11675	0.17809	0.15198	0.05527	0.04423	0.01441	0.10622	0.03854
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.04770	0.32290	0.83171	1.33894	2.04189	1.00902	1.35961	0.29365	0.35449	0.70521	0.94801	0.00396	0.01981	0.05855	0.09438	0.14392	0.05390	0.11286	0.01569	0.02943	0.03767	0.07870
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.13380	0.41110	1.59100	2.56991	3.91843	0.71939	3.81352	0.20936	0.99429	0.50279	2.65905	0.00993	0.03943	0.13146	0.21211	0.32344	0.09146	0.28302	0.02662	0.07379	0.06392	0.19734
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.11160	0.33427	1.31405	2.12277	3.23664	0.69470	3.18062	0.20217	0.82928	0.48553	2.21775	0.00848	0.03470	0.11378	0.18356	0.27990	0.08253	0.24158	0.02402	0.06299	0.05768	0.16844
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.08437	0.60898	1.28937	2.07120	3.15894	2.19955	2.40469	0.64012	0.62697	1.53727	1.67671	0.01429	0.06051	0.19485	0.31431	0.47928	0.14768	0.40737	0.04298	0.10621	0.10322	0.28405
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.09614	0.62398	1.30291	2.09259	3.19159	2.27310	2.74010	0.66152	0.71442	1.58868	1.91059	0.01628	0.06480	0.21577	0.34815	0.53087	0.15061	0.46405	0.04383	0.12099	0.10527	0.32357
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.07537	0.52376	0.98084	1.58196	2.41225	2.16112	2.14798	0.62893	0.56004	1.51041	1.49772	0.01030	0.06206	0.16810	0.27076	0.41289	0.18514	0.29363	0.05388	0.07656	0.12939	0.20474
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.07537	0.52376	0.98084	1.58196	2.41225	2.16112	2.14798	0.62893	0.56004	1.51041	1.49772	0.01030	0.06206	0.16810	0.27076	0.41289	0.18514	0.29363	0.05388	0.07656	0.12939	0.20474
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.01397	0.49703	0.76899	1.22971	1.87596	2.09622	0.39823	0.61005	0.10383	1.46506	0.27767	0.00214	0.06344	0.11071	0.17738	0.27058	0.25419	0.06093	0.07397	0.01589	0.17765	0.04248
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.02378	0.62227	0.98842	1.58129	2.41225	2.59715	0.67770	0.75583	0.17670	1.81516	0.47254	0.00327	0.06827	0.12620	0.20236	0.30867	0.26606	0.09317	0.07743	0.02429	0.18595	0.06497
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.01689	0.40968	0.63467	1.01494	1.54833	1.72694	0.48134	0.50258	0.12550	1.20697	0.33562	0.00243	0.05090	0.09405	0.15082	0.23004	0.19840	0.06932	0.05774	0.01807	0.13866	0.04834
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.01499	0.29974	0.46725	0.74729	1.14001	1.26041	0.42725	0.36681	0.11140	0.88090	0.29791	0.00219	0.04229	0.07935	0.12727	0.19413	0.16358	0.06230	0.04761	0.01624	0.11433	0.04344
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.01971	0.42798	0.67090	1.07309	1.63701	1.79570	0.56179	0.52259	0.14647	1.25502	0.39172	0.00304	0.05584	0.10590	0.16987	0.25910	0.21477	0.08668	0.06250	0.02260	0.15010	0.06044
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.01915	0.41282	0.64660	1.03420	1.57769	1.73266	0.54571	0.50424	0.14228	1.21096	0.38051	0.00298	0.05539	0.10481	0.16812	0.25644	0.21331	0.08505	0.06208	0.02218	0.14908	0.05930
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.01507	0.24521	0.37999	0.60766	0.92700	1.03353	0.42960	0.30078	0.11201	0.72234	0.29954	0.00216	0.03351	0.06601	0.10594	0.16159	0.12629	0.06163	0.03675	0.01607	0.08827	0.04297
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.01358	0.17618	0.30502	0.48864	0.74537	0.70856	0.38704	0.20621	0.10091	0.49521	0.26987	0.00189	0.03041	0.05939	0.09530	0.14536	0.11513	0.05394	0.03350	0.01406	0.08046	0.03761
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00332	0.03440	0.05914	0.09472	0.14449	0.13881	0.09453	0.04040	0.02465	0.09701	0.06592	0.00041	0.00423	0.00930	0.01494	0.02279	0.01489	0.01158	0.00433	0.00302	0.01041	0.00808

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.01820	0.16338	0.37759	0.60717	0.92598	0.55648	0.51869	0.16195	0.13524	0.38893	0.36167	0.00184	0.01507	0.03599	0.05790	0.08830	0.05012	0.05237	0.01459	0.01365	0.03503	0.03652
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.01788	0.16032	0.37067	0.59604	0.90902	0.54587	0.50960	0.15886	0.13287	0.38151	0.35533	0.00183	0.01494	0.03575	0.05751	0.08771	0.04958	0.05223	0.01443	0.01362	0.03465	0.03642
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.02227	0.21200	0.48013	0.77189	1.17721	0.73252	0.63462	0.21318	0.16546	0.51196	0.44250	0.00199	0.01661	0.03940	0.06337	0.09665	0.05551	0.05669	0.01615	0.01478	0.03879	0.03953
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.03962	0.36188	0.83134	1.33672	2.03862	1.23787	1.12934	0.36025	0.29445	0.86515	0.78745	0.00431	0.04145	0.09359	0.15046	0.22947	0.14352	0.12297	0.04177	0.03206	0.10031	0.08574
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01845	0.13994	0.31381	0.50444	0.76934	0.48683	0.52578	0.14168	0.13709	0.34025	0.36661	0.00172	0.01497	0.03494	0.05620	0.08571	0.05060	0.04891	0.01472	0.01275	0.03536	0.03410
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.01845	0.13994	0.31381	0.50444	0.76934	0.48683	0.52578	0.14168	0.13709	0.34025	0.36661	0.00172	0.01497	0.03494	0.05620	0.08571	0.05060	0.04891	0.01472	0.01275	0.03536	0.03410
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.03619	0.21411	0.58472	0.94186	1.43629	0.63380	1.03154	0.18445	0.26895	0.44297	0.71926	0.00175	0.01832	0.04022	0.06464	0.09859	0.06466	0.04987	0.01882	0.01300	0.04519	0.03477
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00811	0.14513	0.21881	0.34975	0.53357	0.61815	0.23102	0.17990	0.06023	0.43203	0.16109	0.00063	0.01813	0.03178	0.05092	0.07767	0.07251	0.01794	0.02110	0.00468	0.05068	0.01251
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00619	0.08842	0.16509	0.26477	0.40385	0.34284	0.17633	0.09977	0.04597	0.23961	0.12295	0.00051	0.00966	0.01818	0.02916	0.04448	0.03728	0.01448	0.01085	0.00378	0.02605	0.01010
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00609	0.08853	0.16582	0.26595	0.40565	0.34270	0.17352	0.09973	0.04524	0.23952	0.12099	0.00051	0.00947	0.01791	0.02873	0.04383	0.03649	0.01451	0.01062	0.00378	0.02550	0.01011
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00826	0.18027	0.27456	0.43894	0.66962	0.76488	0.23547	0.22260	0.06139	0.53458	0.16419	0.00077	0.01861	0.03355	0.05377	0.08202	0.07344	0.02205	0.02137	0.00575	0.05133	0.01537
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.03143	0.43142	0.87597	1.40639	2.14504	1.59806	0.89576	0.46507	0.23355	1.11689	0.62458	0.00337	0.04241	0.08818	0.14161	0.21599	0.15489	0.09615	0.04508	0.02507	0.10826	0.06704
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.01288	0.31325	0.49998	0.80001	1.22040	1.31973	0.36717	0.38407	0.09573	0.92236	0.25601	0.00236	0.05742	0.10332	0.16561	0.25261	0.22681	0.06727	0.06601	0.01754	0.15852	0.04691
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00460	0.06206	0.12660	0.20327	0.31003	0.22925	0.13117	0.06672	0.03420	0.16023	0.09146	0.00040	0.00520	0.01075	0.01726	0.02632	0.01907	0.01152	0.00555	0.00300	0.01333	0.00803
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00460	0.06206	0.12660	0.20327	0.31003	0.22925	0.13117	0.06672	0.03420	0.16023	0.09146	0.00040	0.00520	0.01075	0.01726	0.02632	0.01907	0.01152	0.00555	0.00300	0.01333	0.00803
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.01793	0.13932	0.30053	0.48286	0.73644	0.49733	0.51095	0.14473	0.13322	0.34759	0.35627	0.00107	0.00612	0.01695	0.02731	0.04165	0.01788	0.03041	0.00520	0.00793	0.01249	0.02120
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.02018	0.12406	0.33300	0.53630	0.81783	0.44247	0.57503	0.12877	0.14993	0.30924	0.40095	0.00075	0.00553	0.01378	0.02217	0.03382	0.01778	0.02145	0.00518	0.00559	0.01243	0.01496
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.01840	0.17789	0.36869	0.59210	0.90307	0.65095	0.52445	0.18944	0.13674	0.45495	0.36569	0.00116	0.01019	0.02370	0.03811	0.05812	0.03455	0.03294	0.01005	0.00859	0.02415	0.02297
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.03890	0.24337	0.64831	1.04404	1.59213	0.73774	1.10865	0.21470	0.28906	0.51561	0.77303	0.00250	0.01564	0.04164	0.06706	0.10227	0.04744	0.07116	0.01381	0.01855	0.03316	0.04962
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.04034	0.25379	0.67442	1.08606	1.65621	0.77104	1.14970	0.22439	0.29976	0.53888	0.80165	0.00244	0.01517	0.04051	0.06525	0.09950	0.04587	0.06952	0.01335	0.01812	0.03206	0.04847
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.06144	0.17877	0.68645	1.10955	1.69171	0.45909	1.75101	0.13361	0.45654	0.32086	1.22093	0.00356	0.01714	0.05160	0.08319	0.12686	0.04562	0.10136	0.01328	0.02643	0.03189	0.07067
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.03127	0.11577	0.40134	0.64777	0.98772	0.34750	0.89114	0.10113	0.23234	0.24287	0.62136	0.00252	0.01265	0.03730	0.06013	0.09169	0.03450	0.07175	0.01004	0.01871	0.02411	0.05003
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.04886	0.19985	0.60066	0.96837	1.47666	0.59268	1.39256	0.17248	0.36308	0.41423	0.97099	0.00350	0.01747	0.05168	0.08331	0.12704	0.04750	0.09971	0.01382	0.02600	0.03320	0.06953
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.03310	0.19878	0.51138	0.82389	1.25638	0.78690	0.94324	0.22900	0.24593	0.54996	0.65769	0.00264	0.01712	0.04489	0.07229	0.11024	0.05263	0.07523	0.01532	0.01961	0.03678	0.05246
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00802	0.17905	0.26857	0.42925	0.65485	0.76409	0.22865	0.22237	0.05962	0.53403	0.15943	0.00063	0.00997	0.01952	0.03132	0.04777	0.03770	0.01786	0.01097	0.00466	0.02635	0.01245
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.01448	0.10507	0.26229	0.42212	0.64375	0.33718	0.41283	0.09813	0.10764	0.23565	0.28786	0.00188	0.01290	0.03300	0.05313	0.08102	0.04054	0.05345	0.01180	0.01394	0.02833	0.03727
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.01192	0.09834	0.23089	0.37134	0.56632	0.33108	0.33983	0.09635	0.08860	0.23139	0.23695	0.00146	0.01130	0.02759	0.04440	0.06771	0.03689	0.04168	0.01074	0.01087	0.02578	0.02906
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.01689	0.11243	0.26622	0.42890	0.65405	0.37942	0.48134	0.11042	0.12550	0.26518	0.33563	0.00164	0.01136	0.02895	0.04661	0.07108	0.03584	0.04662	0.01043	0.01216	0.02505	0.03251

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.01686	0.11088	0.26609	0.42869	0.65373	0.37453	0.48064	0.10900	0.12532	0.26176	0.33513	0.00163	0.01134	0.02891	0.04654	0.07097	0.03577	0.04657	0.01041	0.01214	0.02500	0.03247
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.01704	0.10776	0.26808	0.43191	0.65863	0.36464	0.48558	0.10612	0.12660	0.25485	0.33858	0.00164	0.01131	0.02889	0.04650	0.07092	0.03563	0.04665	0.01037	0.01216	0.02490	0.03253
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.01228	0.11318	0.23335	0.37472	0.57152	0.41547	0.35011	0.12091	0.09128	0.29037	0.24412	0.00088	0.00864	0.01939	0.03117	0.04754	0.03003	0.02519	0.00874	0.00657	0.02099	0.01756
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.01337	0.09065	0.19994	0.32154	0.49038	0.36693	0.38101	0.10678	0.09934	0.25645	0.26567	0.00072	0.00756	0.01659	0.02665	0.04065	0.02671	0.02051	0.00777	0.00535	0.01867	0.01430
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.01361	0.08789	0.19873	0.31955	0.48735	0.34844	0.38787	0.10140	0.10113	0.24353	0.27045	0.00070	0.00747	0.01634	0.02626	0.04004	0.02645	0.02007	0.00770	0.00523	0.01848	0.01400
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.02257	0.17963	0.43380	0.69789	1.06432	0.59202	0.64329	0.17229	0.16772	0.41377	0.44855	0.00239	0.02065	0.04839	0.07783	0.11869	0.06960	0.06819	0.02026	0.01778	0.04865	0.04755
59	วัดพลา	0.02198	0.18130	0.43201	0.69492	1.05979	0.60371	0.62649	0.17569	0.16334	0.42193	0.43683	0.00227	0.02002	0.04658	0.07490	0.11423	0.06785	0.06478	0.01975	0.01689	0.04742	0.04517
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ็ย	0.03122	0.27744	0.64349	1.03478	1.57813	0.94254	0.88979	0.27430	0.23199	0.65874	0.62042	0.00338	0.03885	0.08291	0.13319	0.20313	0.13966	0.09638	0.04064	0.02513	0.09761	0.06720
61	วัดคลองทราย	0.03030	0.25425	0.60198	0.96825	1.47666	0.85070	0.86349	0.24757	0.22514	0.59456	0.60209	0.00242	0.02350	0.05291	0.08506	0.12972	0.08155	0.06911	0.02373	0.01802	0.05700	0.04819
62	วัดคีรีภาวนาราม	0.01396	0.18809	0.38378	0.61620	0.93983	0.69471	0.39788	0.20218	0.10374	0.48554	0.27743	0.00150	0.02443	0.04753	0.07628	0.11634	0.09267	0.04264	0.02697	0.01112	0.06477	0.02973
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.01074	0.18022	0.33935	0.54429	0.83020	0.69578	0.30617	0.20249	0.07983	0.48628	0.21348	0.00147	0.02885	0.05398	0.08657	0.13204	0.11176	0.04189	0.03252	0.01092	0.07811	0.02921
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.01125	0.19020	0.32761	0.52478	0.80050	0.76676	0.32053	0.22314	0.08357	0.53589	0.22349	0.00156	0.04309	0.07602	0.12182	0.18582	0.17178	0.04459	0.04999	0.01163	0.12006	0.03109
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.04851	0.33332	0.85317	1.37341	2.09445	1.04728	1.38244	0.30478	0.36044	0.73195	0.96393	0.00436	0.02119	0.06350	0.10237	0.15611	0.05673	0.12415	0.01651	0.03237	0.03965	0.08656
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.05299	0.33966	0.84780	1.36441	2.08076	1.09015	1.51012	0.31726	0.39373	0.76191	1.05296	0.00510	0.02461	0.07405	0.11938	0.18203	0.06556	0.14535	0.01908	0.03790	0.04582	0.10135
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.04383	0.33999	0.82912	1.33402	2.03444	1.11195	1.24913	0.32360	0.32568	0.77715	0.87098	0.00530	0.02462	0.07550	0.12174	0.18563	0.06412	0.15093	0.01866	0.03935	0.04482	0.10524
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.05203	0.29752	0.67461	1.08455	1.65406	1.02716	1.48282	0.29893	0.38661	0.71789	1.03393	0.00679	0.02834	0.09194	0.14832	0.22616	0.06845	0.19345	0.01992	0.05044	0.04784	0.13489
69	สมเด็จจองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.10287	0.22384	1.08339	1.75235	2.67167	0.84135	2.93201	0.24485	0.76446	0.58803	2.04440	0.00997	0.03694	0.12800	0.20660	0.31503	0.08054	0.28412	0.02344	0.07408	0.05629	0.19811
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.13897	0.30801	1.47399	2.38395	3.63464	0.82867	3.96070	0.24116	1.03267	0.57916	2.76167	0.01276	0.04391	0.15879	0.25637	0.39091	0.08868	0.36370	0.02581	0.09483	0.06198	0.25360
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.11163	0.72702	1.65345	2.65829	4.05417	2.91361	3.18154	0.84792	0.82952	2.03633	2.21839	0.02041	0.16861	0.40153	0.64589	0.98502	0.56170	0.58170	0.16347	0.15167	0.39258	0.40560
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.09012	0.71787	1.54121	2.47616	3.77654	2.73409	2.56861	0.79568	0.66971	1.91087	1.79102	0.01754	0.17100	0.38423	0.61765	0.94199	0.59409	0.49996	0.17289	0.13035	0.41521	0.34860
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.08939	1.20518	2.18189	3.49763	5.33508	4.74581	2.54779	1.38113	0.66428	3.31686	1.77650	0.01602	0.19588	0.41044	0.65924	1.00546	0.71203	0.45653	0.20722	0.11903	0.49764	0.31832
74	วัดสระแก้ว	0.10792	0.68197	1.24967	2.00361	3.05615	2.66955	3.07567	0.77690	0.80192	1.86576	2.14457	0.01892	0.07579	0.25144	0.40569	0.61861	0.17712	0.53915	0.05155	0.14057	0.12379	0.37593
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.01714	0.18427	0.37168	0.59751	0.91127	0.77207	0.48850	0.22469	0.12736	0.53960	0.34061	0.00176	0.02821	0.05514	0.08849	0.13497	0.10676	0.05022	0.03107	0.01309	0.07462	0.03501
76	วัดสมบูรณาราม	0.08223	0.54503	0.95420	1.53967	2.34772	2.20209	2.34370	0.64086	0.61107	1.53905	1.63419	0.01028	0.06014	0.16510	0.26596	0.40557	0.17712	0.29311	0.05155	0.07642	0.12379	0.20438

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	0.04129	0.42758	0.68640	1.09831	1.67545	1.77690	1.17669	0.51712	0.30680	1.24189	0.82047	0.00681	0.05777	0.13626	0.21915	0.33422	0.19387	0.19413	0.05642	0.05062	0.13550	0.13536
78	วัดสำนักกะท้อน	0.02027	0.44055	0.69096	1.10517	1.68596	1.84807	0.57770	0.53783	0.15062	1.29162	0.40281	0.00309	0.05674	0.10761	0.17262	0.26329	0.21822	0.08811	0.06351	0.02297	0.15251	0.06144
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.01499	0.29974	0.46725	0.74729	1.14001	1.26041	0.42725	0.36681	0.11140	0.88090	0.29791	0.00219	0.04229	0.07935	0.12727	0.19413	0.16358	0.06230	0.04761	0.01624	0.11433	0.04344
80	วัดหนองโบสถ์	0.01371	0.13762	0.30624	0.49223	0.75072	0.48129	0.39069	0.14007	0.10186	0.33638	0.27242	0.00146	0.02026	0.04101	0.06584	0.10043	0.07515	0.04161	0.02187	0.01085	0.05253	0.02901
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.01250	0.20087	0.35063	0.56218	0.85751	0.82140	0.35630	0.23904	0.09290	0.57408	0.24844	0.00198	0.03470	0.06645	0.10661	0.16261	0.13279	0.05638	0.03864	0.01470	0.09281	0.03931
82	วัดซากหมาก	0.01317	0.21631	0.39234	0.62896	0.95937	0.87827	0.37538	0.25560	0.09787	0.61383	0.26174	0.00204	0.03612	0.06901	0.11071	0.16886	0.13840	0.05804	0.04028	0.01513	0.09673	0.04047
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.01549	0.13835	0.32032	0.51509	0.78555	0.47059	0.44152	0.13695	0.11512	0.32890	0.30786	0.00164	0.01400	0.03293	0.05297	0.08078	0.04705	0.04673	0.01369	0.01218	0.03288	0.03259
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.01549	0.13897	0.32122	0.51653	0.78775	0.47328	0.44139	0.13773	0.11508	0.33078	0.30777	0.00164	0.01410	0.03306	0.05317	0.08109	0.04751	0.04664	0.01383	0.01216	0.03320	0.03252
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.01833	0.16317	0.37824	0.60824	0.92762	0.55456	0.52249	0.16139	0.13623	0.38758	0.36432	0.00183	0.01494	0.03574	0.05749	0.08768	0.04962	0.05216	0.01444	0.01360	0.03468	0.03637
86	มัสยิดดะวะห์ดิ้ลอิสลาม	0.02585	0.49465	0.93017	1.49189	2.27558	1.91106	0.73674	0.55616	0.19209	1.33565	0.51370	0.00341	0.05452	0.10664	0.17113	0.26101	0.20629	0.09729	0.06003	0.02537	0.14417	0.06784
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.05595	0.41938	1.03646	1.66786	2.54354	1.35700	1.59457	0.39492	0.41575	0.94841	1.11185	0.00472	0.04566	0.10289	0.16540	0.25226	0.15831	0.13465	0.04607	0.03511	0.11064	0.09389
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.03104	0.34846	0.69825	1.12087	1.70958	1.30060	0.88457	0.37850	0.23063	0.90899	0.61679	0.00341	0.04211	0.08800	0.14133	0.21555	0.15330	0.09723	0.04461	0.02535	0.10714	0.06779
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.03744	0.34079	0.76367	1.22757	1.87219	1.18612	1.06704	0.34519	0.27821	0.82899	0.74402	0.00415	0.04104	0.09180	0.14757	0.22506	0.14302	0.11838	0.04162	0.03086	0.09996	0.08254
90	วัดบ้านฉาง	0.04797	0.35692	0.88466	1.42363	2.17108	1.15217	1.36713	0.33531	0.35645	0.80526	0.95326	0.00496	0.04165	0.09862	0.15863	0.24192	0.13935	0.14148	0.04055	0.03689	0.09739	0.09865
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.03745	0.20942	0.58681	0.94545	1.44174	0.60408	1.06725	0.17580	0.27826	0.42220	0.74416	0.00179	0.01837	0.04061	0.06526	0.09953	0.06455	0.05107	0.01879	0.01332	0.04511	0.03561
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.02045	0.26009	0.53907	0.86571	1.32037	0.95178	0.58295	0.27699	0.15199	0.66520	0.40647	0.00134	0.02192	0.04267	0.06847	0.10444	0.08314	0.03833	0.02420	0.00999	0.05811	0.02673
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00931	0.31260	0.47372	0.75727	1.15526	1.32890	0.26527	0.38674	0.06916	0.92877	0.18496	0.00083	0.02687	0.04636	0.07427	0.11329	0.10824	0.02372	0.03150	0.00618	0.07565	0.01654
94	วัดเนินกระปรอก	0.00694	0.09605	0.18009	0.28884	0.44057	0.37163	0.19790	0.10815	0.05160	0.25973	0.13799	0.00056	0.01215	0.02228	0.03573	0.05450	0.04755	0.01589	0.01384	0.00414	0.03323	0.01108
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00417	0.06240	0.12394	0.19893	0.30342	0.23406	0.11878	0.06812	0.03097	0.16359	0.08282	0.00041	0.00539	0.01106	0.01776	0.02709	0.01987	0.01162	0.00578	0.00303	0.01389	0.00810
96	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00548	0.06448	0.13664	0.21950	0.33478	0.23279	0.15625	0.06775	0.04074	0.16270	0.10895	0.00044	0.00551	0.01148	0.01844	0.02812	0.02008	0.01260	0.00584	0.00329	0.01404	0.00879
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.01942	0.17190	0.37363	0.60038	0.91567	0.61062	0.55361	0.17770	0.14434	0.42677	0.38602	0.00128	0.00764	0.02075	0.03343	0.05098	0.02276	0.03635	0.00662	0.00948	0.01591	0.02535
98	วัดญาณสังวราราม	0.02048	0.13888	0.33892	0.54531	0.83162	0.48238	0.58363	0.14038	0.15217	0.33714	0.40695	0.00148	0.00863	0.02371	0.03819	0.05824	0.02541	0.04211	0.00740	0.01098	0.01776	0.02936
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.01458	0.17323	0.32073	0.51431	0.78449	0.67460	0.41547	0.19632	0.10833	0.47148	0.28970	0.00094	0.01079	0.02306	0.03705	0.05651	0.03875	0.02691	0.01128	0.00702	0.02708	0.01876
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.02721	0.15519	0.34553	0.55775	0.85045	0.55453	0.77547	0.16138	0.20219	0.38756	0.54071	0.00126	0.01053	0.02500	0.04021	0.06133	0.03515	0.03605	0.01023	0.00940	0.02456	0.02514
101	วัดมาบฟักทอง	0.01689	0.12470	0.31001	0.49889	0.76082	0.43329	0.48127	0.12610	0.12548	0.30283	0.33557	0.00110	0.00738	0.01911	0.03076	0.04692	0.02295	0.03147	0.00668	0.00820	0.01604	0.02194
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00368	0.04185	0.08955	0.14387	0.21942	0.15014	0.10482	0.04369	0.02733	0.10493	0.07309	0.00027	0.00250	0.00572	0.00920	0.01403	0.00860	0.00770	0.00250	0.00201	0.00601	0.00537
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00390	0.08017	0.13216	0.21157	0.32273	0.33634	0.11109	0.09788	0.02897	0.23507	0.07746	0.00030	0.00576	0.01086	0.01741	0.02656	0.02222	0.00868	0.00647	0.00226	0.01553	0.00605
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.04042	0.25296	0.67375	1.08501	1.65461	0.76689	1.15196	0.22318	0.30035	0.53598	0.80323	0.00254	0.01575	0.04214	0.06786	0.10349	0.04753	0.07248	0.01383	0.01890	0.03322	0.05054
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.04111	0.25728	0.68524	1.10350	1.68281	0.78001	1.17155	0.22700	0.30546	0.54515	0.81689	0.00239	0.01484	0.03967	0.06389	0.09744	0.04481	0.06818	0.01304	0.01778	0.03132	0.04754
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.04519	0.28628	0.75845	1.22134	1.86252	0.87222	1.28784	0.25384	0.33578	0.60960	0.89797	0.00271	0.01654	0.04455	0.07175	0.10941	0.04964	0.07724	0.01445	0.02014	0.03469	0.05386

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.01657	0.12083	0.30188	0.48584	0.74092	0.38749	0.47221	0.11277	0.12312	0.27082	0.32926	0.00196	0.01364	0.03476	0.05595	0.08532	0.04300	0.05598	0.01251	0.01460	0.03005	0.03903
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.02729	0.17786	0.46550	0.74951	1.14299	0.54795	0.77776	0.15946	0.20278	0.38296	0.54231	0.00204	0.01388	0.03569	0.05746	0.08763	0.04341	0.05824	0.01263	0.01518	0.03034	0.04061
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.01414	0.10519	0.26072	0.41957	0.63985	0.33955	0.40293	0.09882	0.10505	0.23731	0.28095	0.00192	0.01316	0.03372	0.05428	0.08277	0.04131	0.05472	0.01202	0.01427	0.02887	0.03815
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00513	0.05719	0.12313	0.19784	0.30173	0.20439	0.14619	0.05948	0.03812	0.14285	0.10194	0.00021	0.00241	0.00511	0.00820	0.01251	0.00868	0.00587	0.00252	0.00153	0.00606	0.00409
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00603	0.06298	0.13836	0.22235	0.33911	0.23296	0.17180	0.06780	0.04479	0.16281	0.11979	0.00025	0.00324	0.00670	0.01075	0.01640	0.01189	0.00717	0.00346	0.00187	0.00831	0.00500
112	วัดทุ่งโปรง	0.00477	0.05556	0.11137	0.17896	0.27294	0.21157	0.13597	0.06157	0.03545	0.14787	0.09481	0.00020	0.00252	0.00526	0.00845	0.01289	0.00919	0.00580	0.00267	0.00151	0.00642	0.00404
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00256	0.03234	0.06340	0.10175	0.15520	0.12217	0.07286	0.03555	0.01900	0.08539	0.05080	0.00012	0.00137	0.00293	0.00471	0.00718	0.00489	0.00345	0.00142	0.00090	0.00342	0.00241
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.04888	0.17472	0.50799	0.82164	1.25269	0.60626	1.39300	0.17643	0.36320	0.42372	0.97130	0.00466	0.01752	0.06020	0.09715	0.14814	0.03874	0.13275	0.01127	0.03461	0.02707	0.09256
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.05699	0.23538	0.72147	1.16464	1.77582	0.71451	1.62424	0.20794	0.42349	0.49937	1.13253	0.00468	0.02066	0.06508	0.10497	0.16006	0.05196	0.13344	0.01512	0.03479	0.03631	0.09304
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.04044	0.22833	0.58619	0.94507	1.44112	0.75819	1.15253	0.22065	0.30050	0.52990	0.80362	0.00360	0.01983	0.05597	0.09019	0.13753	0.05679	0.10263	0.01653	0.02676	0.03969	0.07156
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.01958	0.15550	0.37585	0.60467	0.92215	0.51211	0.55818	0.14903	0.14553	0.35792	0.38920	0.00151	0.01186	0.02878	0.04631	0.07062	0.03892	0.04305	0.01133	0.01122	0.02720	0.03001
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.01865	0.11596	0.29661	0.47784	0.72867	0.37446	0.53148	0.10898	0.13857	0.26171	0.37059	0.00196	0.01375	0.03490	0.05617	0.08566	0.04350	0.05588	0.01266	0.01457	0.03040	0.03896
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.01716	0.12239	0.27706	0.44541	0.67930	0.42299	0.48910	0.12310	0.12752	0.29563	0.34103	0.00158	0.01176	0.02917	0.04694	0.07159	0.03795	0.04512	0.01104	0.01176	0.02652	0.03146
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.01585	0.11700	0.26725	0.42968	0.65531	0.40183	0.45164	0.11694	0.11776	0.28084	0.31492	0.00098	0.00894	0.02058	0.03309	0.05046	0.03053	0.02806	0.00888	0.00732	0.02134	0.01957
121	วัดช่องแสมสาร	0.01341	0.09248	0.20180	0.32457	0.49499	0.37277	0.38209	0.10848	0.09962	0.26053	0.26642	0.00073	0.00764	0.01678	0.02697	0.04113	0.02695	0.02083	0.00784	0.00543	0.01884	0.01452
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.01012	0.09338	0.20678	0.33235	0.50687	0.32766	0.28845	0.09536	0.07521	0.22901	0.20113	0.00058	0.00596	0.01319	0.02120	0.03233	0.02093	0.01662	0.00609	0.00433	0.01463	0.01159
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.01362	0.12200	0.28216	0.45371	0.69196	0.41529	0.38814	0.12086	0.10120	0.29025	0.27064	0.00103	0.00951	0.02175	0.03497	0.05333	0.03266	0.02927	0.00950	0.00763	0.02283	0.02041
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.01263	0.11912	0.27067	0.43516	0.66367	0.41065	0.36008	0.11951	0.09388	0.28700	0.25107	0.00097	0.00929	0.02098	0.03372	0.05143	0.03216	0.02757	0.00936	0.00719	0.02248	0.01922
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.01474	0.11404	0.27843	0.44798	0.68319	0.37264	0.42023	0.10845	0.10957	0.26044	0.29301	0.00105	0.00981	0.02236	0.03596	0.05484	0.03373	0.02995	0.00982	0.00781	0.02357	0.02088
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.01490	0.11933	0.28749	0.46250	0.70534	0.39400	0.42468	0.11466	0.11073	0.27537	0.29611	0.00107	0.00981	0.02249	0.03617	0.05516	0.03362	0.03043	0.00978	0.00793	0.02349	0.02122
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.13130	0.45333	1.45934	2.35898	3.59667	1.72709	3.74218	0.50262	0.97569	1.20707	2.60931	0.01386	0.10789	0.26277	0.42278	0.64475	0.35320	0.39508	0.10279	0.10301	0.24685	0.27548
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.02425	0.20533	0.48458	0.77939	1.18863	0.68870	0.69117	0.20043	0.18021	0.48134	0.48193	0.00234	0.02116	0.04881	0.07849	0.11970	0.07217	0.06681	0.02100	0.01742	0.05044	0.04659

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00856	0.13454	0.26415	0.42392	0.64658	0.50791	0.24407	0.14781	0.06364	0.35498	0.17018	0.00098	0.01483	0.02935	0.04711	0.07185	0.05574	0.02782	0.01622	0.00725	0.03896	0.01939
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.05339	0.17965	0.55660	0.90039	1.37275	0.65374	1.52171	0.19025	0.39675	0.45690	1.06104	0.00553	0.02414	0.07645	0.12331	0.18802	0.06029	0.15749	0.01754	0.04106	0.04213	0.10981
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.07418	0.58745	1.41536	2.27697	3.47251	1.93954	2.11418	0.56445	0.55123	1.35555	1.47416	0.01289	0.05451	0.17559	0.28324	0.43190	0.13294	0.36725	0.03869	0.09575	0.09291	0.25607
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.11808	0.63355	1.24214	2.00649	3.05935	2.61341	3.36544	0.76056	0.87747	1.82653	2.34662	0.01436	0.07124	0.21144	0.34084	0.51974	0.19296	0.40929	0.05616	0.10671	0.13486	0.28538
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.01462	0.48477	0.74837	1.19669	1.82560	2.04624	0.41678	0.59550	0.10867	1.43013	0.29061	0.00251	0.05365	0.09875	0.15834	0.24152	0.20951	0.07159	0.06097	0.01866	0.14643	0.04991
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.03251	0.57129	0.87829	1.40433	2.14237	2.41531	0.92648	0.70291	0.24156	1.68807	0.64601	0.00523	0.05803	0.12510	0.20099	0.30655	0.20724	0.14893	0.06031	0.03883	0.14484	0.10384
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.01416	0.20921	0.33233	0.53174	0.81116	0.87858	0.40355	0.25569	0.10522	0.61404	0.28139	0.00205	0.03288	0.06424	0.10308	0.15723	0.12445	0.05842	0.03622	0.01523	0.08698	0.04073
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.01752	0.15776	0.36421	0.58565	0.89317	0.53776	0.49932	0.15650	0.13019	0.37584	0.34816	0.00178	0.01485	0.03524	0.05669	0.08645	0.04960	0.05076	0.01443	0.01323	0.03466	0.03539
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00742	0.23848	0.36236	0.57928	0.88373	1.01280	0.21150	0.29475	0.05514	0.70785	0.14747	0.00069	0.02178	0.03767	0.06034	0.09205	0.08765	0.01956	0.02551	0.00510	0.06126	0.01364
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00493	0.06597	0.13483	0.21650	0.33020	0.24341	0.14045	0.07084	0.03662	0.17012	0.09793	0.00044	0.00571	0.01178	0.01892	0.02886	0.02097	0.01257	0.00610	0.00328	0.01466	0.00876
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.01862	0.15901	0.32336	0.52057	0.79387	0.59992	0.53063	0.17459	0.13835	0.41929	0.36999	0.00134	0.00814	0.02197	0.03539	0.05396	0.02440	0.03817	0.00710	0.00995	0.01705	0.02662
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.01832	0.15557	0.32250	0.51915	0.79170	0.58888	0.52217	0.17138	0.13614	0.41157	0.36409	0.00135	0.00812	0.02197	0.03539	0.05397	0.02424	0.03835	0.00705	0.01000	0.01694	0.02674
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00719	0.24093	0.37291	0.59634	0.90973	1.01595	0.20487	0.29566	0.05342	0.71005	0.14285	0.00049	0.01131	0.02052	0.03290	0.05018	0.04448	0.01393	0.01294	0.00363	0.03109	0.00972
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.04313	0.28004	0.73411	1.18203	1.80258	0.86150	1.22922	0.25071	0.32049	0.60210	0.85710	0.00267	0.01651	0.04420	0.07119	0.10856	0.04979	0.07610	0.01449	0.01984	0.03480	0.05306
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.03076	0.23738	0.58003	0.93327	1.42328	0.77516	0.87661	0.22559	0.22856	0.54176	0.61123	0.00208	0.01293	0.03453	0.05561	0.08480	0.03910	0.05924	0.01138	0.01545	0.02733	0.04131
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.01345	0.08929	0.19898	0.31995	0.48795	0.36253	0.38320	0.10550	0.09991	0.25338	0.26720	0.00071	0.00753	0.01649	0.02651	0.04043	0.02660	0.02036	0.00774	0.00531	0.01859	0.01419
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.01037	0.15063	0.30146	0.48391	0.73808	0.57723	0.29562	0.16799	0.07708	0.40343	0.20613	0.00145	0.02695	0.05101	0.08182	0.12480	0.10377	0.04143	0.03020	0.01080	0.07252	0.02889
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.04034	0.26887	0.69708	1.12228	1.71147	0.83539	1.14983	0.24312	0.29979	0.58386	0.80174	0.00355	0.03605	0.07993	0.12847	0.19594	0.12639	0.10121	0.03678	0.02639	0.08833	0.07057
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.03243	0.31039	0.65801	1.05702	1.61213	1.12021	0.92441	0.32601	0.24102	0.78292	0.64456	0.00423	0.05554	0.11414	0.18328	0.27954	0.20427	0.12068	0.05945	0.03146	0.14277	0.08414
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.03282	0.26084	0.63023	1.01392	1.54628	0.85929	0.93539	0.25007	0.24388	0.60056	0.65222	0.00327	0.04045	0.08445	0.13564	0.20688	0.14735	0.09309	0.04288	0.02427	0.10298	0.06491
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.02378	0.20861	0.48603	0.78162	1.19204	0.70635	0.67764	0.20556	0.17668	0.49367	0.47250	0.00223	0.02058	0.04708	0.07569	0.11543	0.07060	0.06344	0.02055	0.01654	0.04935	0.04424
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.03159	0.25566	0.61351	0.98695	1.50515	0.84673	0.90033	0.24642	0.23474	0.59179	0.62777	0.00298	0.03338	0.07180	0.11535	0.17593	0.11938	0.08504	0.03474	0.02217	0.08343	0.05929
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.08717	0.36850	1.08162	1.74635	2.66278	1.54077	2.48433	0.44840	0.64774	1.07685	1.73225	0.00895	0.06773	0.16680	0.26840	0.40932	0.21980	0.25520	0.06397	0.06654	0.15362	0.17795
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.01747	0.35201	0.55631	0.88992	1.35758	1.48365	0.49789	0.43177	0.12981	1.03693	0.34716	0.00267	0.04591	0.08830	0.14166	0.21607	0.17530	0.07606	0.05101	0.01983	0.12251	0.05303
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.45372	0.85713	4.58974	7.42741	11.32372	3.38254	12.93146	0.98439	3.37160	2.36407	9.01671	0.03858	0.15730	0.51686	0.83388	1.27153	0.37289	1.09947	0.10852	0.28666	0.26061	0.76663
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.15573	0.70454	1.59913	2.58734	3.94465	2.82271	4.43849	0.82147	1.15724	1.97281	3.09482	0.01982	0.07982	0.26408	0.42609	0.64971	0.18731	0.56498	0.05451	0.14731	0.13091	0.39394
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.11052	0.58613	1.68395	2.71376	4.13825	1.64650	3.14984	0.47917	0.82125	1.15075	2.19629	0.01206	0.04956	0.16219	0.26166	0.39899	0.11816	0.34386	0.03439	0.08965	0.08259	0.23976

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.12254	0.30072	1.34342	2.17193	3.31146	0.67043	3.49249	0.19511	0.91059	0.46857	2.43520	0.00935	0.03551	0.12137	0.19587	0.29866	0.07919	0.26656	0.02305	0.06950	0.05535	0.18586
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.01283	0.11504	0.26597	0.42768	0.65226	0.39170	0.36564	0.11399	0.09533	0.27376	0.25495	0.00124	0.01710	0.03468	0.05568	0.08492	0.06339	0.03534	0.01845	0.00921	0.04431	0.02464
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.23811	0.56388	2.57978	4.17134	6.35983	1.84639	6.78643	0.53734	1.76942	1.29045	4.73197	0.01862	0.09608	0.27969	0.45079	0.68742	0.26602	0.53064	0.07742	0.13835	0.18592	0.37000
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.01381	0.23284	0.39786	0.63775	0.97279	0.95524	0.39360	0.27800	0.10262	0.66762	0.27444	0.00224	0.04065	0.07726	0.12393	0.18903	0.15618	0.06374	0.04545	0.01662	0.10916	0.04445
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.02316	1.31405	2.00588	3.20690	4.89230	5.57082	0.65997	1.62123	0.17207	3.89347	0.46018	0.00356	0.17830	0.29338	0.46962	0.71638	0.73335	0.10156	0.21342	0.02648	0.51254	0.07081
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.03432	0.36082	0.77747	1.24917	1.90517	1.35556	0.97828	0.39450	0.25507	0.94740	0.68212	0.00506	0.06961	0.14124	0.22677	0.34587	0.25796	0.14415	0.07507	0.03759	0.18029	0.10051
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.01860	1.03049	1.58434	2.53328	3.86463	4.35668	0.53021	1.26789	0.13824	3.04490	0.36970	0.00308	0.14336	0.23744	0.38011	0.57983	0.58801	0.08771	0.17112	0.02287	0.41096	0.06116
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.01670	1.00786	1.51651	2.42392	3.69787	4.29608	0.47608	1.25025	0.12413	3.00255	0.33196	0.00287	0.14165	0.23337	0.37357	0.56986	0.58228	0.08185	0.16946	0.02134	0.40696	0.05707
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.01778	0.20743	0.42278	0.67882	1.03534	0.77525	0.50681	0.22562	0.13214	0.54183	0.35338	0.00324	0.02992	0.06845	0.11006	0.16786	0.10262	0.09230	0.02986	0.02406	0.07172	0.06436
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.01688	0.79068	1.23906	1.98183	3.02332	3.31792	0.48105	0.96559	0.12542	2.31891	0.33542	0.00228	0.06882	0.11985	0.19202	0.29290	0.27602	0.06509	0.08033	0.01697	0.19291	0.04539
166	ชุมชน จ.คู่	0.01780	0.79305	1.23718	1.97868	3.01852	3.33382	0.50736	0.97022	0.13228	2.33002	0.35377	0.00229	0.07113	0.12338	0.19765	0.30150	0.28585	0.06530	0.08319	0.01703	0.19978	0.04553
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.01640	1.18689	1.81556	2.90274	4.42827	5.02775	0.46729	1.46318	0.12184	3.51391	0.32583	0.00212	0.08100	0.13692	0.21926	0.33447	0.32932	0.06036	0.09584	0.01574	0.23016	0.04208
168	ชุมชนเทพจินดา	0.01867	0.73693	1.18336	1.89350	2.88850	3.06207	0.53208	0.89113	0.13873	2.14010	0.37100	0.00252	0.06675	0.11848	0.18987	0.28963	0.26534	0.07189	0.07722	0.01874	0.18545	0.05013
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.05242	0.19081	0.55990	0.90547	1.38052	0.66998	1.49409	0.19498	0.38955	0.46825	1.04178	0.00411	0.03209	0.07806	0.12560	0.19155	0.10517	0.11713	0.03061	0.03054	0.07350	0.08167
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.04735	0.37367	0.90528	1.45645	2.22116	1.22846	1.34947	0.35751	0.35184	0.85858	0.94094	0.00477	0.04229	0.09819	0.15790	0.24081	0.14356	0.13604	0.04178	0.03547	0.10033	0.09486
171	ชุมชนโต่งดัง	0.01895	0.67011	1.11900	1.79162	2.73300	2.73885	0.54008	0.79707	0.14081	1.91420	0.37658	0.00272	0.05978	0.10946	0.17550	0.26769	0.23410	0.07747	0.06813	0.02020	0.16361	0.05402
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.04312	0.31270	0.75609	1.21641	1.85509	1.02957	1.22897	0.29963	0.32043	0.71957	0.85693	0.00453	0.03674	0.08808	0.14169	0.21608	0.12179	0.12902	0.03544	0.03364	0.08512	0.08996
173	ชุมชนรวมมิตร	0.06163	0.42290	1.08310	1.74356	2.65893	1.32807	1.75648	0.38650	0.45796	0.92819	1.22474	0.00490	0.04567	0.10422	0.16756	0.25555	0.15697	0.13978	0.04568	0.03644	0.10971	0.09746
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.04729	0.16502	0.55616	0.89846	1.36990	0.54535	1.34786	0.15871	0.35143	0.38115	0.93982	0.00314	0.02726	0.06377	0.10256	0.15641	0.09204	0.08955	0.02679	0.02335	0.06433	0.06244
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.02858	0.28156	0.56467	0.90644	1.38253	1.05039	0.81443	0.30569	0.21235	0.73412	0.56788	0.00283	0.03440	0.07223	0.11601	0.17694	0.12491	0.08073	0.03635	0.02105	0.08730	0.05629
176	ชุมชนไทวา	0.00964	0.38131	0.57771	0.92349	1.40885	1.62118	0.27461	0.47180	0.07160	1.13305	0.19147	0.00092	0.02952	0.05099	0.08169	0.12461	0.11882	0.02631	0.03458	0.00686	0.08304	0.01835
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.03766	0.19508	0.56686	0.91361	1.39317	0.54120	1.07339	0.15750	0.27986	0.37824	0.74844	0.00178	0.01737	0.03903	0.06274	0.09568	0.06035	0.05078	0.01756	0.01324	0.04218	0.03541
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00842	0.17847	0.26939	0.43060	0.65691	0.75983	0.24012	0.22113	0.06261	0.53105	0.16743	0.00068	0.02001	0.03500	0.05607	0.08553	0.08012	0.01949	0.02332	0.00508	0.05599	0.01359
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00779	0.32447	0.52575	0.84164	1.28388	1.37263	0.22205	0.39947	0.05789	0.95934	0.15483	0.00090	0.02614	0.04573	0.07327	0.11177	0.10461	0.02555	0.03044	0.00666	0.07311	0.01782
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.03578	0.19489	0.55287	0.89088	1.35852	0.55496	1.01975	0.16151	0.26588	0.38787	0.71104	0.00170	0.01664	0.03730	0.05996	0.09144	0.05788	0.04832	0.01684	0.01260	0.04045	0.03369
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.03095	0.13739	0.31702	0.51295	0.78204	0.47358	0.88222	0.13782	0.23002	0.33099	0.61515	0.00253	0.02097	0.04987	0.08022	0.12234	0.06991	0.07210	0.02035	0.01880	0.04886	0.05027
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00882	0.15924	0.29688	0.47611	0.72622	0.61796	0.25136	0.17984	0.06554	0.43190	0.17526	0.00153	0.03427	0.06257	0.10032	0.15302	0.13438	0.04373	0.03911	0.01140	0.09392	0.03049
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.01887	0.19876	0.40355	0.64791	0.98820	0.73623	0.53773	0.21426	0.14020	0.51456	0.37495	0.00304	0.02853	0.06492	0.10437	0.15918	0.09823	0.08661	0.02859	0.02258	0.06866	0.06039
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00545	0.07580	0.15337	0.24623	0.37555	0.28135	0.15528	0.08188	0.04049	0.19664	0.10827	0.00052	0.00809	0.01592	0.02555	0.03897	0.03053	0.01479	0.00888	0.00386	0.02134	0.01031
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.00523	0.06728	0.13899	0.22321	0.34043	0.24665	0.14906	0.07178	0.03886	0.17239	0.10394	0.00046	0.00587	0.01212	0.01946	0.02968	0.02150	0.01300	0.00626	0.00339	0.01503	0.00907
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.08584	0.38096	1.00822	1.62877	2.48343	1.49197	2.44644	0.43419	0.63786	1.04274	1.70583	0.00744	0.04467	0.12119	0.19520	0.29767	0.13308	0.21208	0.03873	0.05530	0.09301	0.14788
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.01471	0.29197	0.50232	0.80466	1.22742	1.23140	0.41924	0.35837	0.10931	0.86063	0.29232	0.00223	0.03146	0.06342	0.10181	0.15528	0.11700	0.06355	0.03405	0.01657	0.08177	0.04431
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.02983	0.16291	0.46159	0.74377	1.13420	0.61062	0.85018	0.17770	0.22167	0.42677	0.59280	0.00114	0.00753	0.01958	0.03153	0.04808	0.02333	0.03244	0.00679	0.00846	0.01631	0.02262
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00660	0.35170	0.53085	0.84853	1.29449	1.49741	0.18824	0.43578	0.04908	1.04655	0.13126	0.00049	0.01047	0.01928	0.03092	0.04716	0.04090	0.01399	0.01190	0.00365	0.02858	0.00975
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00723	0.14596	0.22148	0.35406	0.54014	0.62020	0.20619	0.18049	0.05376	0.43346	0.14377	0.00036	0.01000	0.01762	0.02824	0.04307	0.03989	0.01026	0.01161	0.00268	0.02788	0.00716
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00867	0.34953	0.53931	0.86238	1.31560	1.47571	0.24719	0.42946	0.06445	1.03138	0.17236	0.00070	0.02008	0.03523	0.05645	0.08610	0.08024	0.02003	0.02335	0.00522	0.05608	0.01396
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.04745	0.17198	0.57940	0.93563	1.42660	0.51798	1.35250	0.15074	0.35264	0.36202	0.94306	0.00242	0.01417	0.03884	0.06257	0.09541	0.04177	0.06885	0.01216	0.01795	0.02920	0.04801
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.04089	0.25406	0.67884	1.09324	1.66716	0.76794	1.16542	0.22349	0.30386	0.53671	0.81261	0.00255	0.01609	0.04272	0.06879	0.10490	0.04892	0.07274	0.01424	0.01896	0.03419	0.05072

ตารางที่ 5.2-63 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์ ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.03881	0.25188	0.66044	1.06341	1.62169	0.77469	1.10621	0.22545	0.28842	0.54144	0.77133	0.00244	0.01431	0.03925	0.06323	0.09642	0.04215	0.06964	0.01227	0.01816	0.02946	0.04856
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.02552	0.17048	0.39238	0.63093	0.96222	0.58237	0.72725	0.16948	0.18962	0.40702	0.50709	0.00278	0.01490	0.04258	0.06861	0.10463	0.04209	0.07918	0.01225	0.02064	0.02942	0.05521
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.03678	0.15241	0.39039	0.63139	0.96264	0.52744	1.04838	0.15350	0.27334	0.36863	0.73100	0.00257	0.01273	0.03784	0.06099	0.09301	0.03439	0.07338	0.01001	0.01913	0.02403	0.05117
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.03997	0.15659	0.43100	0.69694	1.06258	0.50595	1.13931	0.14724	0.29705	0.35361	0.79440	0.00353	0.01762	0.05216	0.08408	0.12821	0.04789	0.10067	0.01394	0.02625	0.03347	0.07020
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.02698	0.17512	0.45914	0.73929	1.12741	0.53867	0.76895	0.15676	0.20049	0.37648	0.53617	0.00194	0.01326	0.03399	0.05472	0.08345	0.04162	0.05518	0.01211	0.01439	0.02909	0.03848
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.01715	0.12263	0.30881	0.49703	0.75798	0.39070	0.48873	0.11370	0.12743	0.27306	0.34078	0.00195	0.01362	0.03467	0.05580	0.08510	0.04301	0.05572	0.01252	0.01453	0.03006	0.03885
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00995	0.22195	0.33303	0.53227	0.81202	0.94709	0.28370	0.27562	0.07397	0.66193	0.19781	0.00048	0.01359	0.02392	0.03833	0.05846	0.05427	0.01381	0.01579	0.00360	0.03793	0.00963
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.01923	0.10799	0.30202	0.48660	0.74203	0.38393	0.54807	0.11173	0.14290	0.26833	0.38216	0.00140	0.01125	0.02709	0.04358	0.06646	0.03714	0.04000	0.01081	0.01043	0.02596	0.02789
มาตรฐาน		-											-									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.8) แนฟทาลีน (Naphthalene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน (Naphthalene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ในขณะที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (Naphthalene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Naphthalene เท่ากับ 3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของแนฟทาลีน (Naphthalene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.82836 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.02020 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี พบว่า กรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.07205 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00211 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (Naphthalene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-64** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 13** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของแนฟทาลีน (Naphthalene) **(รูปที่ 13-1** ถึง **รูปที่ 13-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (Naphthalene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.02020	0.19287	0.29360	0.47102	0.72039	0.82836	0.60502	0.23858	0.15649	0.57757	0.42088	0.00211	0.01495	0.02908	0.04713	0.07205	0.06216	0.06326	0.01790	0.01636	0.04334	0.04401
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00249	0.01621	0.04352	0.07038	0.10761	0.05009	0.07462	0.01443	0.01930	0.03493	0.05191	0.00019	0.00110	0.00308	0.00499	0.00763	0.00324	0.00560	0.00093	0.00145	0.00226	0.00389
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00096	0.00811	0.01961	0.03168	0.04844	0.02731	0.02887	0.00786	0.00747	0.01904	0.02008	0.00010	0.00090	0.00211	0.00341	0.00521	0.00309	0.00296	0.00089	0.00077	0.00215	0.00206
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00087	0.00749	0.01793	0.02896	0.04428	0.02543	0.02592	0.00732	0.00671	0.01773	0.01803	0.00009	0.00084	0.00198	0.00320	0.00489	0.00291	0.00276	0.00084	0.00071	0.00203	0.00192
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00109	0.01035	0.02396	0.03869	0.05916	0.03594	0.03269	0.01035	0.00846	0.02506	0.02274	0.00009	0.00089	0.00201	0.00325	0.00497	0.00313	0.00264	0.00090	0.00068	0.00218	0.00183
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00123	0.00981	0.02425	0.03917	0.05990	0.03247	0.03698	0.00935	0.00957	0.02264	0.02573	0.00010	0.00102	0.00229	0.00370	0.00565	0.00360	0.00296	0.00104	0.00077	0.00251	0.00206
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00117	0.00995	0.02398	0.03872	0.05921	0.03361	0.03506	0.00968	0.00907	0.02344	0.02439	0.00010	0.00100	0.00225	0.00363	0.00555	0.00352	0.00292	0.00101	0.00075	0.00245	0.00203
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00065	0.01048	0.02027	0.03265	0.04992	0.04055	0.01935	0.01168	0.00500	0.02827	0.01346	0.00008	0.00189	0.00349	0.00562	0.00860	0.00746	0.00254	0.00215	0.00066	0.00520	0.00176
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00064	0.00996	0.01940	0.03125	0.04779	0.03841	0.01918	0.01106	0.00496	0.02678	0.01334	0.00008	0.00169	0.00317	0.00510	0.00779	0.00664	0.00242	0.00191	0.00062	0.00463	0.00168
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00198	0.01389	0.03614	0.05843	0.08934	0.04411	0.05944	0.01270	0.01538	0.03076	0.04135	0.00016	0.00085	0.00254	0.00412	0.00630	0.00236	0.00493	0.00068	0.00128	0.00164	0.00343
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00557	0.01754	0.06909	0.11210	0.17137	0.03145	0.16673	0.00906	0.04313	0.02193	0.11599	0.00041	0.00169	0.00571	0.00925	0.01415	0.00400	0.01237	0.00115	0.00320	0.00279	0.00861
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00464	0.01426	0.05706	0.09259	0.14155	0.03037	0.13906	0.00875	0.03597	0.02118	0.09674	0.00035	0.00149	0.00494	0.00801	0.01224	0.00361	0.01056	0.00104	0.00273	0.00252	0.00735
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00351	0.02626	0.05606	0.09041	0.13824	0.09616	0.10514	0.02769	0.02719	0.06705	0.07314	0.00059	0.00259	0.00846	0.01371	0.02096	0.00646	0.01781	0.00186	0.00461	0.00450	0.01239
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00400	0.02692	0.05665	0.09134	0.13967	0.09937	0.11980	0.02862	0.03099	0.06929	0.08334	0.00068	0.00277	0.00937	0.01519	0.02322	0.00658	0.02029	0.00190	0.00525	0.00459	0.01411
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00314	0.02266	0.04261	0.06902	0.10552	0.09448	0.09391	0.02721	0.02429	0.06587	0.06533	0.00043	0.00267	0.00730	0.01181	0.01806	0.00809	0.01284	0.00233	0.00332	0.00564	0.00893
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00314	0.02266	0.04261	0.06902	0.10552	0.09448	0.09391	0.02721	0.02429	0.06587	0.06533	0.00043	0.00267	0.00730	0.01181	0.01806	0.00809	0.01284	0.00233	0.00332	0.00564	0.00893
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00058	0.02151	0.03346	0.05371	0.08214	0.09164	0.01741	0.02639	0.00450	0.06390	0.01211	0.00009	0.00274	0.00482	0.00775	0.01184	0.01111	0.00266	0.00320	0.00069	0.00775	0.00185
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00099	0.02692	0.04301	0.06906	0.10561	0.11354	0.02963	0.03270	0.00766	0.07917	0.02061	0.00014	0.00295	0.00549	0.00883	0.01351	0.01163	0.00407	0.00335	0.00105	0.00811	0.00283
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00070	0.01773	0.02762	0.04433	0.06779	0.07550	0.02104	0.02174	0.00544	0.05264	0.01464	0.00010	0.00220	0.00409	0.00658	0.01007	0.00867	0.00303	0.00250	0.00078	0.00605	0.00211
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00062	0.01297	0.02033	0.03264	0.04991	0.05510	0.01868	0.01587	0.00483	0.03842	0.01299	0.00009	0.00183	0.00345	0.00556	0.00850	0.00715	0.00272	0.00206	0.00070	0.00499	0.00189
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00082	0.01852	0.02919	0.04686	0.07167	0.07850	0.02456	0.02261	0.00635	0.05474	0.01709	0.00013	0.00241	0.00461	0.00742	0.01134	0.00939	0.00379	0.00270	0.00098	0.00655	0.00264
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00080	0.01786	0.02814	0.04517	0.06908	0.07575	0.02386	0.02182	0.00617	0.05281	0.01660	0.00012	0.00239	0.00456	0.00734	0.01122	0.00933	0.00372	0.00269	0.00096	0.00650	0.00259
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00063	0.01061	0.01654	0.02654	0.04059	0.04518	0.01878	0.01301	0.00486	0.03150	0.01307	0.00009	0.00145	0.00287	0.00462	0.00707	0.00552	0.00269	0.00159	0.00070	0.00385	0.00187
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00056	0.00762	0.01327	0.02134	0.03263	0.03098	0.01692	0.00892	0.00438	0.02160	0.01177	0.00008	0.00131	0.00258	0.00416	0.00636	0.00503	0.00236	0.00145	0.00061	0.00351	0.00164
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00014	0.00149	0.00257	0.00414	0.00633	0.00607	0.00413	0.00175	0.00107	0.00423	0.00288	0.00002	0.00018	0.00040	0.00065	0.00100	0.00065	0.00051	0.00019	0.00013	0.00045	0.00035

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00076	0.00704	0.01641	0.02650	0.04052	0.02433	0.02268	0.00701	0.00587	0.01696	0.01578	0.00008	0.00065	0.00156	0.00253	0.00386	0.00219	0.00229	0.00063	0.00059	0.00153	0.00159
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00074	0.00691	0.01611	0.02601	0.03978	0.02386	0.02228	0.00687	0.00576	0.01664	0.01550	0.00008	0.00064	0.00155	0.00251	0.00384	0.00217	0.00228	0.00062	0.00059	0.00151	0.00159
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00093	0.00913	0.02087	0.03369	0.05151	0.03202	0.02775	0.00922	0.00718	0.02233	0.01930	0.00008	0.00072	0.00171	0.00277	0.00423	0.00243	0.00248	0.00070	0.00064	0.00169	0.00172
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00165	0.01559	0.03614	0.05834	0.08920	0.05412	0.04938	0.01559	0.01277	0.03773	0.03435	0.00018	0.00179	0.00407	0.00657	0.01004	0.00627	0.00538	0.00181	0.00139	0.00437	0.00374
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00077	0.00603	0.01364	0.02202	0.03367	0.02128	0.02299	0.00613	0.00595	0.01484	0.01599	0.00007	0.00064	0.00152	0.00245	0.00375	0.00221	0.00214	0.00064	0.00055	0.00154	0.00149
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00077	0.00603	0.01364	0.02202	0.03367	0.02128	0.02299	0.00613	0.00595	0.01484	0.01599	0.00007	0.00064	0.00152	0.00245	0.00375	0.00221	0.00214	0.00064	0.00055	0.00154	0.00149
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00151	0.00920	0.02541	0.04110	0.06284	0.02771	0.04510	0.00798	0.01167	0.01932	0.03137	0.00007	0.00079	0.00175	0.00282	0.00431	0.00283	0.00218	0.00081	0.00056	0.00197	0.00152
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00034	0.00628	0.00952	0.01528	0.02336	0.02702	0.01010	0.00778	0.00261	0.01884	0.00703	0.00003	0.00078	0.00138	0.00222	0.00340	0.00317	0.00078	0.00091	0.00020	0.00221	0.00055
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00026	0.00382	0.00718	0.01156	0.01768	0.01499	0.00771	0.00432	0.00199	0.01045	0.00536	0.00002	0.00042	0.00079	0.00127	0.00195	0.00163	0.00063	0.00047	0.00016	0.00114	0.00044
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00025	0.00382	0.00721	0.01161	0.01776	0.01498	0.00759	0.00432	0.00196	0.01045	0.00528	0.00002	0.00041	0.00078	0.00125	0.00192	0.00160	0.00063	0.00046	0.00016	0.00111	0.00044
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00034	0.00780	0.01195	0.01917	0.02932	0.03344	0.01030	0.00963	0.00266	0.02331	0.00716	0.00003	0.00080	0.00146	0.00235	0.00359	0.00321	0.00096	0.00092	0.00025	0.00224	0.00067
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00131	0.01862	0.03809	0.06139	0.09388	0.06986	0.03916	0.02012	0.01013	0.04871	0.02724	0.00014	0.00183	0.00383	0.00618	0.00945	0.00677	0.00420	0.00195	0.00109	0.00472	0.00292
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00054	0.01356	0.02175	0.03494	0.05343	0.05769	0.01605	0.01662	0.00415	0.04023	0.01117	0.00010	0.00248	0.00449	0.00723	0.01106	0.00992	0.00294	0.00286	0.00076	0.00691	0.00205
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00019	0.00268	0.00550	0.00887	0.01357	0.01002	0.00573	0.00289	0.00148	0.00699	0.00399	0.00002	0.00022	0.00047	0.00075	0.00115	0.00083	0.00050	0.00024	0.00013	0.00058	0.00035
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00019	0.00268	0.00550	0.00887	0.01357	0.01002	0.00573	0.00289	0.00148	0.00699	0.00399	0.00002	0.00022	0.00047	0.00075	0.00115	0.00083	0.00050	0.00024	0.00013	0.00058	0.00035
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00075	0.00601	0.01307	0.02108	0.03223	0.02174	0.02234	0.00626	0.00578	0.01516	0.01554	0.00004	0.00026	0.00074	0.00119	0.00182	0.00078	0.00133	0.00023	0.00034	0.00054	0.00092
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00084	0.00533	0.01447	0.02340	0.03578	0.01934	0.02514	0.00557	0.00650	0.01349	0.01749	0.00003	0.00024	0.00060	0.00097	0.00148	0.00078	0.00094	0.00022	0.00024	0.00054	0.00065
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00077	0.00767	0.01603	0.02585	0.03952	0.02846	0.02293	0.00820	0.00593	0.01984	0.01595	0.00005	0.00044	0.00103	0.00166	0.00254	0.00151	0.00144	0.00043	0.00037	0.00105	0.00100
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00162	0.01046	0.02817	0.04556	0.06966	0.03225	0.04847	0.00929	0.01254	0.02249	0.03372	0.00010	0.00067	0.00181	0.00293	0.00447	0.00207	0.00311	0.00060	0.00080	0.00145	0.00216
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00168	0.01091	0.02931	0.04739	0.07246	0.03371	0.05027	0.00971	0.01300	0.02350	0.03497	0.00010	0.00065	0.00176	0.00285	0.00435	0.00201	0.00304	0.00058	0.00079	0.00140	0.00211
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00256	0.00765	0.02981	0.04839	0.07398	0.02007	0.07656	0.00578	0.01980	0.01399	0.05326	0.00015	0.00074	0.00224	0.00363	0.00555	0.00199	0.00443	0.00057	0.00115	0.00139	0.00308
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00130	0.00495	0.01743	0.02826	0.04320	0.01519	0.03896	0.00438	0.01008	0.01059	0.02710	0.00010	0.00054	0.00162	0.00262	0.00401	0.00151	0.00314	0.00043	0.00081	0.00105	0.00218
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00203	0.00857	0.02610	0.04225	0.06460	0.02591	0.06088	0.00746	0.01575	0.01807	0.04235	0.00015	0.00075	0.00225	0.00363	0.00556	0.00208	0.00436	0.00060	0.00113	0.00145	0.00303
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00138	0.00857	0.02222	0.03595	0.05496	0.03440	0.04124	0.00991	0.01067	0.02399	0.02869	0.00011	0.00074	0.00195	0.00315	0.00482	0.00230	0.00329	0.00066	0.00085	0.00160	0.00229
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00033	0.00775	0.01169	0.01875	0.02867	0.03340	0.01000	0.00962	0.00259	0.02329	0.00695	0.00003	0.00043	0.00085	0.00137	0.00209	0.00165	0.00078	0.00047	0.00020	0.00115	0.00054
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00060	0.00452	0.01140	0.01842	0.02817	0.01474	0.01805	0.00425	0.00467	0.01028	0.01256	0.00008	0.00055	0.00143	0.00232	0.00354	0.00177	0.00234	0.00051	0.00060	0.00124	0.00163
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00050	0.00424	0.01004	0.01621	0.02478	0.01447	0.01486	0.00417	0.00384	0.01009	0.01034	0.00006	0.00049	0.00120	0.00194	0.00296	0.00161	0.00182	0.00046	0.00047	0.00112	0.00127

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00070	0.00484	0.01157	0.01871	0.02861	0.01659	0.02104	0.00478	0.00544	0.01157	0.01464	0.00007	0.00049	0.00126	0.00203	0.00311	0.00157	0.00204	0.00045	0.00053	0.00109	0.00142
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00070	0.00478	0.01156	0.01871	0.02860	0.01637	0.02101	0.00472	0.00544	0.01142	0.01462	0.00007	0.00049	0.00126	0.00203	0.00311	0.00156	0.00204	0.00045	0.00053	0.00109	0.00142
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00071	0.00464	0.01165	0.01885	0.02881	0.01594	0.02123	0.00459	0.00549	0.01111	0.01477	0.00007	0.00049	0.00126	0.00203	0.00310	0.00156	0.00204	0.00045	0.00053	0.00109	0.00142
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00051	0.00488	0.01015	0.01636	0.02501	0.01816	0.01531	0.00523	0.00396	0.01266	0.01065	0.00004	0.00037	0.00084	0.00136	0.00208	0.00131	0.00110	0.00038	0.00028	0.00092	0.00077
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00056	0.00392	0.00869	0.01403	0.02146	0.01604	0.01666	0.00462	0.00431	0.01118	0.01159	0.00003	0.00033	0.00072	0.00116	0.00178	0.00117	0.00090	0.00034	0.00023	0.00081	0.00062
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00057	0.00379	0.00864	0.01395	0.02132	0.01523	0.01696	0.00439	0.00439	0.01062	0.01180	0.00003	0.00032	0.00071	0.00115	0.00175	0.00116	0.00088	0.00033	0.00023	0.00081	0.00061
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00094	0.00773	0.01885	0.03046	0.04657	0.02588	0.02813	0.00745	0.00727	0.01805	0.01957	0.00010	0.00089	0.00210	0.00340	0.00519	0.00304	0.00298	0.00088	0.00077	0.00212	0.00207
59	วัดพลา	0.00091	0.00781	0.01878	0.03033	0.04637	0.02639	0.02739	0.00760	0.00708	0.01840	0.01905	0.00009	0.00086	0.00202	0.00327	0.00500	0.00297	0.00283	0.00085	0.00073	0.00207	0.00197
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00130	0.01195	0.02797	0.04516	0.06905	0.04120	0.03890	0.01187	0.01006	0.02873	0.02706	0.00014	0.00168	0.00360	0.00581	0.00889	0.00611	0.00421	0.00176	0.00109	0.00426	0.00293
61	วัดคลองทราย	0.00126	0.01095	0.02616	0.04226	0.06461	0.03719	0.03775	0.01071	0.00977	0.02593	0.02626	0.00010	0.00101	0.00230	0.00371	0.00568	0.00357	0.00302	0.00103	0.00078	0.00249	0.00210
62	วัดศรีภาวนาราม	0.00058	0.00812	0.01669	0.02690	0.04113	0.03037	0.01740	0.00875	0.00450	0.02118	0.01210	0.00006	0.00105	0.00207	0.00333	0.00509	0.00405	0.00186	0.00117	0.00048	0.00282	0.00130
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00045	0.00778	0.01476	0.02376	0.03634	0.03042	0.01339	0.00876	0.00346	0.02121	0.00931	0.00006	0.00125	0.00235	0.00378	0.00578	0.00489	0.00183	0.00141	0.00047	0.00341	0.00127
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00047	0.00822	0.01425	0.02291	0.03504	0.03352	0.01401	0.00965	0.00362	0.02337	0.00975	0.00007	0.00186	0.00331	0.00532	0.00813	0.00751	0.00195	0.00216	0.00050	0.00524	0.00136
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00202	0.01434	0.03708	0.05993	0.09164	0.04578	0.06044	0.01319	0.01563	0.03192	0.04205	0.00018	0.00091	0.00276	0.00447	0.00683	0.00248	0.00543	0.00071	0.00140	0.00173	0.00378
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00220	0.01461	0.03685	0.05954	0.09104	0.04766	0.06602	0.01373	0.01708	0.03323	0.04593	0.00021	0.00106	0.00322	0.00521	0.00796	0.00287	0.00635	0.00083	0.00164	0.00200	0.00442
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00182	0.01463	0.03604	0.05822	0.08902	0.04861	0.05461	0.01400	0.01413	0.03389	0.03799	0.00022	0.00106	0.00328	0.00531	0.00812	0.00280	0.00660	0.00081	0.00171	0.00195	0.00459
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00216	0.01282	0.02932	0.04733	0.07238	0.04490	0.06483	0.01293	0.01677	0.03131	0.04510	0.00028	0.00121	0.00399	0.00647	0.00989	0.00299	0.00846	0.00086	0.00219	0.00209	0.00588
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00428	0.00966	0.04704	0.07642	0.11683	0.03678	0.12819	0.01059	0.03316	0.02565	0.08918	0.00041	0.00158	0.00556	0.00901	0.01378	0.00352	0.01242	0.00101	0.00321	0.00245	0.00864
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00578	0.01307	0.06400	0.10397	0.15894	0.03623	0.17317	0.01043	0.04479	0.02526	0.12046	0.00053	0.00188	0.00690	0.01118	0.01710	0.00388	0.01590	0.00112	0.00411	0.00270	0.01106
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00464	0.03132	0.07187	0.11602	0.17740	0.12737	0.13910	0.03669	0.03598	0.08881	0.09676	0.00085	0.00726	0.01745	0.02819	0.04310	0.02456	0.02543	0.00707	0.00658	0.01712	0.01769
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00375	0.03095	0.06700	0.10808	0.16527	0.11953	0.11230	0.03443	0.02905	0.08334	0.07812	0.00073	0.00737	0.01670	0.02696	0.04122	0.02597	0.02186	0.00748	0.00565	0.01811	0.01521
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00372	0.05207	0.09490	0.15271	0.23353	0.20747	0.11139	0.05976	0.02881	0.14466	0.07749	0.00067	0.00845	0.01784	0.02878	0.04400	0.03113	0.01996	0.00897	0.00516	0.02170	0.01389
74	วัดสระแก้ว	0.00449	0.02946	0.05435	0.08748	0.13377	0.11670	0.13447	0.03361	0.03478	0.08137	0.09355	0.00079	0.00324	0.01092	0.01770	0.02706	0.00774	0.02357	0.00223	0.00610	0.00540	0.01640
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00071	0.00797	0.01616	0.02608	0.03988	0.03375	0.02136	0.00972	0.00552	0.02353	0.01486	0.00007	0.00122	0.00240	0.00386	0.00591	0.00467	0.00220	0.00134	0.00057	0.00325	0.00153

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.00342	0.02356	0.04145	0.06717	0.10269	0.09627	0.10247	0.02773	0.02650	0.06712	0.07128	0.00043	0.00258	0.00717	0.01160	0.01774	0.00774	0.01281	0.00223	0.00331	0.00540	0.00891
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00172	0.01850	0.02987	0.04796	0.07335	0.07768	0.05145	0.02237	0.01331	0.05416	0.03579	0.00028	0.00249	0.00592	0.00956	0.01462	0.00848	0.00849	0.00244	0.00220	0.00591	0.00590
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00084	0.01906	0.03007	0.04827	0.07382	0.08079	0.02526	0.02327	0.00653	0.05633	0.01757	0.00013	0.00245	0.00468	0.00754	0.01152	0.00954	0.00385	0.00275	0.00100	0.00665	0.00268
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00062	0.01297	0.02033	0.03264	0.04991	0.05510	0.01868	0.01587	0.00483	0.03842	0.01299	0.00009	0.00183	0.00345	0.00556	0.00850	0.00715	0.00272	0.00206	0.00070	0.00499	0.00189
80	วัดหนองโบสถ์	0.00057	0.00593	0.01331	0.02148	0.03285	0.02104	0.01708	0.00606	0.00442	0.01467	0.01188	0.00006	0.00087	0.00178	0.00287	0.00440	0.00329	0.00182	0.00095	0.00047	0.00229	0.00127
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00052	0.00869	0.01525	0.02454	0.03753	0.03591	0.01558	0.01034	0.00403	0.02504	0.01084	0.00008	0.00150	0.00289	0.00465	0.00712	0.00581	0.00247	0.00167	0.00064	0.00405	0.00171
82	วัดซากหมาก	0.00055	0.00935	0.01706	0.02746	0.04199	0.03840	0.01641	0.01106	0.00425	0.02677	0.01142	0.00008	0.00156	0.00300	0.00483	0.00739	0.00605	0.00254	0.00174	0.00066	0.00422	0.00177
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00064	0.00596	0.01392	0.02248	0.03437	0.02057	0.01930	0.00593	0.00499	0.01434	0.01343	0.00007	0.00060	0.00143	0.00231	0.00353	0.00206	0.00204	0.00059	0.00053	0.00143	0.00142
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00064	0.00599	0.01396	0.02254	0.03447	0.02069	0.01930	0.00596	0.00499	0.01443	0.01342	0.00007	0.00061	0.00144	0.00232	0.00355	0.00208	0.00204	0.00060	0.00053	0.00145	0.00142
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00076	0.00703	0.01644	0.02655	0.04059	0.02424	0.02284	0.00698	0.00591	0.01690	0.01589	0.00008	0.00064	0.00155	0.00251	0.00384	0.00217	0.00228	0.00062	0.00059	0.00151	0.00159
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.00108	0.02136	0.04045	0.06513	0.09960	0.08355	0.03221	0.02406	0.00833	0.05825	0.02241	0.00014	0.00235	0.00464	0.00747	0.01142	0.00902	0.00425	0.00260	0.00110	0.00629	0.00296
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00233	0.01805	0.04505	0.07278	0.11129	0.05932	0.06972	0.01709	0.01803	0.04136	0.04850	0.00020	0.00197	0.00447	0.00722	0.01104	0.00692	0.00589	0.00199	0.00152	0.00483	0.00410
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00129	0.01504	0.03036	0.04893	0.07482	0.05686	0.03867	0.01638	0.01000	0.03964	0.02690	0.00014	0.00182	0.00383	0.00617	0.00943	0.00670	0.00425	0.00193	0.00110	0.00467	0.00296
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00156	0.01469	0.03320	0.05358	0.08192	0.05185	0.04665	0.01493	0.01207	0.03616	0.03245	0.00017	0.00177	0.00399	0.00644	0.00985	0.00625	0.00518	0.00180	0.00134	0.00436	0.00360
90	วัดบ้านฉาง	0.00200	0.01536	0.03845	0.06213	0.09499	0.05037	0.05977	0.01451	0.01546	0.03512	0.04158	0.00021	0.00179	0.00429	0.00692	0.01059	0.00609	0.00619	0.00175	0.00160	0.00425	0.00430
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00156	0.00899	0.02550	0.04125	0.06307	0.02641	0.04666	0.00761	0.01207	0.01841	0.03246	0.00007	0.00079	0.00177	0.00285	0.00436	0.00282	0.00223	0.00081	0.00058	0.00197	0.00155
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00085	0.01122	0.02344	0.03779	0.05778	0.04161	0.02549	0.01198	0.00659	0.02901	0.01773	0.00006	0.00095	0.00186	0.00299	0.00457	0.00363	0.00168	0.00105	0.00043	0.00253	0.00117
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00039	0.01353	0.02062	0.03307	0.05058	0.05810	0.01160	0.01673	0.00300	0.04051	0.00807	0.00003	0.00116	0.00202	0.00324	0.00496	0.00473	0.00104	0.00136	0.00027	0.00330	0.00072
94	วัดเนินกระปรอก	0.00029	0.00415	0.00783	0.01261	0.01928	0.01625	0.00865	0.00468	0.00224	0.01133	0.00602	0.00002	0.00052	0.00097	0.00156	0.00239	0.00208	0.00069	0.00060	0.00018	0.00145	0.00048
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00017	0.00269	0.00539	0.00868	0.01328	0.01023	0.00519	0.00295	0.00134	0.00713	0.00361	0.00002	0.00023	0.00048	0.00078	0.00119	0.00087	0.00051	0.00025	0.00013	0.00061	0.00035
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00023	0.00278	0.00594	0.00958	0.01465	0.01018	0.00683	0.00293	0.00177	0.00710	0.00475	0.00002	0.00024	0.00050	0.00080	0.00123	0.00088	0.00055	0.00025	0.00014	0.00061	0.00038
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเชียน)	0.00081	0.00741	0.01624	0.02620	0.04007	0.02669	0.02420	0.00769	0.00626	0.01861	0.01684	0.00005	0.00033	0.00090	0.00146	0.00223	0.00100	0.00159	0.00029	0.00041	0.00069	0.00111
98	วัดญาณสังวราราม	0.00085	0.00598	0.01473	0.02380	0.03639	0.02109	0.02552	0.00607	0.00660	0.01470	0.01775	0.00006	0.00037	0.00103	0.00167	0.00255	0.00111	0.00184	0.00032	0.00048	0.00077	0.00128
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00061	0.00748	0.01395	0.02245	0.03434	0.02949	0.01816	0.00849	0.00470	0.02056	0.01264	0.00004	0.00047	0.00100	0.00162	0.00247	0.00169	0.00118	0.00049	0.00030	0.00118	0.00082
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00113	0.00669	0.01501	0.02433	0.03720	0.02424	0.03390	0.00698	0.00877	0.01690	0.02359	0.00005	0.00045	0.00109	0.00176	0.00268	0.00154	0.00158	0.00044	0.00041	0.00107	0.00110
101	วัดมาบฟักทอง	0.00070	0.00537	0.01347	0.02177	0.03329	0.01894	0.02104	0.00546	0.00544	0.01321	0.01464	0.00005	0.00032	0.00083	0.00134	0.00205	0.00100	0.00138	0.00029	0.00036	0.00070	0.00096
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00015	0.00180	0.00389	0.00628	0.00960	0.00656	0.00458	0.00189	0.00119	0.00458	0.00319	0.00001	0.00011	0.00025	0.00040	0.00061	0.00038	0.00034	0.00011	0.00009	0.00026	0.00023
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00016	0.00347	0.00575	0.00924	0.01413	0.01470	0.00486	0.00423	0.00126	0.01025	0.00338	0.00001	0.00025	0.00047	0.00076	0.00116	0.00097	0.00038	0.00028	0.00010	0.00068	0.00026
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00168	0.01087	0.02928	0.04734	0.07239	0.03353	0.05036	0.00966	0.01303	0.02338	0.03504	0.00011	0.00068	0.00183	0.00296	0.00453	0.00208	0.00317	0.00060	0.00082	0.00145	0.00220
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00171	0.01106	0.02978	0.04815	0.07362	0.03410	0.05122	0.00982	0.01325	0.02378	0.03563	0.00010	0.00064	0.00172	0.00279	0.00426	0.00196	0.00298	0.00056	0.00077	0.00137	0.00207
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.00188	0.01231	0.03296	0.05329	0.08149	0.03813	0.05631	0.01098	0.01456	0.02659	0.03917	0.00011	0.00071	0.00194	0.00313	0.00479	0.00217	0.00338	0.00062	0.00087	0.00151	0.00235

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00069	0.00520	0.01312	0.02120	0.03242	0.01694	0.02065	0.00488	0.00534	0.01181	0.01436	0.00008	0.00059	0.00151	0.00244	0.00373	0.00188	0.00245	0.00054	0.00063	0.00131	0.00170
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00114	0.00765	0.02023	0.03271	0.05001	0.02395	0.03400	0.00690	0.00880	0.01670	0.02366	0.00009	0.00060	0.00155	0.00251	0.00383	0.00190	0.00255	0.00055	0.00066	0.00132	0.00177
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00059	0.00453	0.01133	0.01831	0.02800	0.01484	0.01762	0.00428	0.00456	0.01035	0.01225	0.00008	0.00057	0.00147	0.00237	0.00362	0.00181	0.00239	0.00052	0.00062	0.00126	0.00166
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00021	0.00247	0.00535	0.00864	0.01320	0.00894	0.00639	0.00257	0.00165	0.00623	0.00445	0.00001	0.00010	0.00022	0.00036	0.00055	0.00038	0.00026	0.00011	0.00007	0.00026	0.00018
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00025	0.00271	0.00601	0.00970	0.01484	0.01018	0.00751	0.00293	0.00194	0.00710	0.00523	0.00001	0.00014	0.00029	0.00047	0.00072	0.00052	0.00031	0.00015	0.00008	0.00036	0.00022
112	วัดทุ่งโปรง	0.00020	0.00240	0.00484	0.00781	0.01194	0.00925	0.00594	0.00266	0.00154	0.00645	0.00414	0.00001	0.00011	0.00023	0.00037	0.00056	0.00040	0.00025	0.00012	0.00007	0.00028	0.00018
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00011	0.00140	0.00276	0.00444	0.00679	0.00534	0.00319	0.00154	0.00082	0.00372	0.00222	0.00001	0.00006	0.00013	0.00021	0.00031	0.00021	0.00015	0.00006	0.00004	0.00015	0.00010
114	ศาลเลด์จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00203	0.00753	0.02205	0.03583	0.05478	0.02650	0.06090	0.00763	0.01575	0.01848	0.04237	0.00019	0.00075	0.00261	0.00424	0.00648	0.00169	0.00580	0.00049	0.00150	0.00118	0.00404
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00237	0.01012	0.03134	0.05080	0.07767	0.03124	0.07101	0.00900	0.01837	0.02178	0.04940	0.00019	0.00089	0.00283	0.00458	0.00700	0.00227	0.00583	0.00065	0.00151	0.00158	0.00406
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00168	0.00983	0.02547	0.04123	0.06304	0.03315	0.05039	0.00955	0.01303	0.02311	0.03505	0.00015	0.00085	0.00243	0.00394	0.00602	0.00248	0.00449	0.00072	0.00116	0.00173	0.00312
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00081	0.00669	0.01634	0.02639	0.04035	0.02239	0.02440	0.00645	0.00631	0.01561	0.01698	0.00006	0.00051	0.00125	0.00202	0.00309	0.00170	0.00188	0.00049	0.00049	0.00119	0.00131
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00078	0.00499	0.01289	0.02085	0.03188	0.01637	0.02324	0.00471	0.00601	0.01141	0.01616	0.00008	0.00059	0.00152	0.00245	0.00375	0.00190	0.00244	0.00055	0.00063	0.00133	0.00170
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00071	0.00527	0.01204	0.01944	0.02972	0.01849	0.02138	0.00533	0.00553	0.01289	0.01488	0.00007	0.00051	0.00127	0.00205	0.00313	0.00166	0.00197	0.00048	0.00051	0.00116	0.00137
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00066	0.00504	0.01162	0.01875	0.02867	0.01757	0.01975	0.00506	0.00511	0.01225	0.01374	0.00004	0.00039	0.00089	0.00144	0.00221	0.00133	0.00123	0.00038	0.00032	0.00093	0.00085
121	วัดช่องแสมสาร	0.00056	0.00400	0.00877	0.01416	0.02166	0.01630	0.01671	0.00469	0.00432	0.01136	0.01162	0.00003	0.00033	0.00073	0.00118	0.00180	0.00118	0.00091	0.00034	0.00024	0.00082	0.00063
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00042	0.00403	0.00899	0.01451	0.02218	0.01432	0.01261	0.00413	0.00326	0.00999	0.00877	0.00002	0.00026	0.00057	0.00093	0.00141	0.00092	0.00073	0.00026	0.00019	0.00064	0.00051
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00057	0.00526	0.01226	0.01980	0.03028	0.01816	0.01697	0.00523	0.00439	0.01266	0.01181	0.00004	0.00041	0.00095	0.00153	0.00233	0.00143	0.00128	0.00041	0.00033	0.00100	0.00089
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00053	0.00513	0.01177	0.01899	0.02904	0.01795	0.01574	0.00517	0.00407	0.01252	0.01095	0.00004	0.00040	0.00091	0.00147	0.00225	0.00141	0.00121	0.00040	0.00031	0.00098	0.00084
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00061	0.00491	0.01210	0.01955	0.02989	0.01629	0.01837	0.00469	0.00475	0.01136	0.01278	0.00004	0.00042	0.00097	0.00157	0.00240	0.00147	0.00131	0.00042	0.00034	0.00103	0.00091
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00062	0.00514	0.01250	0.02018	0.03086	0.01722	0.01857	0.00496	0.00480	0.01201	0.01292	0.00004	0.00042	0.00098	0.00158	0.00241	0.00147	0.00133	0.00042	0.00034	0.00102	0.00093
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00546	0.01957	0.06337	0.10289	0.15729	0.07550	0.16361	0.02175	0.04232	0.05265	0.11382	0.00058	0.00464	0.01142	0.01845	0.02821	0.01544	0.01727	0.00445	0.00447	0.01077	0.01202

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00101	0.00884	0.02106	0.03401	0.05201	0.03011	0.03022	0.00867	0.00782	0.02099	0.02102	0.00010	0.00091	0.00212	0.00343	0.00524	0.00316	0.00292	0.00091	0.00076	0.00220	0.00203
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00036	0.00581	0.01149	0.01851	0.02830	0.02220	0.01067	0.00640	0.00276	0.01548	0.00742	0.00004	0.00064	0.00128	0.00206	0.00314	0.00244	0.00122	0.00070	0.00031	0.00170	0.00085
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00222	0.00775	0.02416	0.03927	0.06003	0.02858	0.06653	0.00823	0.01721	0.01993	0.04628	0.00023	0.00103	0.00332	0.00538	0.00822	0.00264	0.00689	0.00076	0.00178	0.00184	0.00479
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00309	0.02529	0.06152	0.09937	0.15194	0.08479	0.09243	0.02442	0.02391	0.05912	0.06430	0.00054	0.00233	0.00763	0.01236	0.01889	0.00581	0.01606	0.00167	0.00415	0.00405	0.01117
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.00491	0.02740	0.05394	0.08752	0.13380	0.11425	0.14714	0.03291	0.03806	0.07966	0.10236	0.00060	0.00306	0.00919	0.01487	0.02274	0.00844	0.01789	0.00243	0.00463	0.00588	0.01245
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00061	0.02098	0.03257	0.05226	0.07993	0.08946	0.01822	0.02576	0.00471	0.06237	0.01268	0.00010	0.00232	0.00429	0.00691	0.01057	0.00916	0.00313	0.00264	0.00081	0.00639	0.00218
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00135	0.02473	0.03822	0.06133	0.09380	0.10559	0.04051	0.03041	0.01048	0.07362	0.02818	0.00022	0.00250	0.00544	0.00877	0.01341	0.00906	0.00651	0.00261	0.00168	0.00632	0.00453
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00059	0.00905	0.01446	0.02322	0.03551	0.03841	0.01764	0.01106	0.00456	0.02678	0.01227	0.00009	0.00142	0.00279	0.00450	0.00688	0.00544	0.00255	0.00157	0.00066	0.00379	0.00178
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00073	0.00680	0.01583	0.02556	0.03908	0.02351	0.02183	0.00677	0.00565	0.01639	0.01519	0.00007	0.00064	0.00153	0.00247	0.00378	0.00217	0.00222	0.00062	0.00057	0.00151	0.00154
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00031	0.01032	0.01577	0.02530	0.03869	0.04428	0.00925	0.01275	0.00239	0.03087	0.00643	0.00003	0.00094	0.00164	0.00263	0.00403	0.00383	0.00086	0.00110	0.00022	0.00267	0.00060
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00021	0.00285	0.00586	0.00945	0.01445	0.01064	0.00614	0.00306	0.00159	0.00742	0.00427	0.00002	0.00025	0.00051	0.00083	0.00126	0.00092	0.00055	0.00026	0.00014	0.00064	0.00038
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00077	0.00686	0.01405	0.02272	0.03473	0.02623	0.02320	0.00755	0.00600	0.01829	0.01614	0.00006	0.00035	0.00095	0.00154	0.00236	0.00107	0.00167	0.00031	0.00043	0.00074	0.00116
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00076	0.00672	0.01402	0.02265	0.03464	0.02574	0.02283	0.00741	0.00591	0.01795	0.01588	0.00006	0.00035	0.00095	0.00154	0.00236	0.00106	0.00168	0.00031	0.00043	0.00074	0.00117
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00030	0.01043	0.01623	0.02604	0.03983	0.04441	0.00896	0.01279	0.00232	0.03097	0.00623	0.00002	0.00049	0.00089	0.00144	0.00220	0.00194	0.00061	0.00056	0.00016	0.00136	0.00042
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00179	0.01204	0.03190	0.05158	0.07886	0.03766	0.05374	0.01085	0.01390	0.02626	0.03739	0.00011	0.00071	0.00192	0.00311	0.00475	0.00218	0.00333	0.00063	0.00086	0.00152	0.00231
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00128	0.01022	0.02521	0.04073	0.06227	0.03389	0.03833	0.00976	0.00991	0.02363	0.02666	0.00009	0.00056	0.00150	0.00243	0.00371	0.00171	0.00259	0.00049	0.00067	0.00119	0.00180
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00056	0.00386	0.00865	0.01396	0.02135	0.01585	0.01675	0.00456	0.00433	0.01105	0.01166	0.00003	0.00032	0.00072	0.00116	0.00177	0.00116	0.00089	0.00033	0.00023	0.00081	0.00062
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00043	0.00650	0.01311	0.02112	0.03230	0.02523	0.01292	0.00727	0.00334	0.01759	0.00899	0.00006	0.00116	0.00222	0.00357	0.00546	0.00454	0.00181	0.00131	0.00047	0.00316	0.00126
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00168	0.01156	0.03029	0.04897	0.07488	0.03652	0.05027	0.01052	0.01300	0.02546	0.03497	0.00015	0.00155	0.00347	0.00561	0.00857	0.00553	0.00442	0.00159	0.00114	0.00385	0.00308
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00135	0.01339	0.02861	0.04614	0.07055	0.04897	0.04042	0.01410	0.01045	0.03415	0.02812	0.00018	0.00240	0.00496	0.00800	0.01223	0.00893	0.00528	0.00257	0.00136	0.00623	0.00367
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00137	0.01123	0.02739	0.04425	0.06766	0.03757	0.04090	0.01082	0.01058	0.02619	0.02845	0.00014	0.00174	0.00367	0.00592	0.00905	0.00644	0.00407	0.00186	0.00105	0.00449	0.00283
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00099	0.00899	0.02113	0.03411	0.05216	0.03088	0.02963	0.00889	0.00766	0.02153	0.02061	0.00009	0.00089	0.00205	0.00330	0.00505	0.00309	0.00277	0.00089	0.00072	0.00215	0.00193
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00131	0.01101	0.02667	0.04307	0.06586	0.03702	0.03936	0.01066	0.01018	0.02581	0.02738	0.00012	0.00144	0.00312	0.00503	0.00770	0.00522	0.00372	0.00150	0.00096	0.00364	0.00259
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00363	0.01594	0.04698	0.07618	0.11646	0.06736	0.10862	0.01940	0.02809	0.04697	0.07556	0.00037	0.00292	0.00725	0.01171	0.01791	0.00961	0.01116	0.00277	0.00289	0.00670	0.00776
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00073	0.01523	0.02421	0.03886	0.05944	0.06486	0.02177	0.01868	0.00563	0.04522	0.01514	0.00011	0.00198	0.00384	0.00618	0.00946	0.00766	0.00333	0.00221	0.00086	0.00534	0.00231
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.01888	0.03624	0.19925	0.32390	0.49514	0.14787	0.56538	0.04259	0.14624	0.10311	0.39330	0.00160	0.00674	0.02245	0.03638	0.05562	0.01630	0.04807	0.00470	0.01243	0.01137	0.03344

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00648	0.03045	0.06942	0.11283	0.17249	0.12340	0.19406	0.03554	0.05019	0.08604	0.13499	0.00082	0.00342	0.01147	0.01859	0.02842	0.00819	0.02470	0.00236	0.00639	0.00571	0.01718
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00460	0.02516	0.07316	0.11840	0.18103	0.07198	0.13771	0.02073	0.03562	0.05019	0.09580	0.00050	0.00212	0.00705	0.01141	0.01745	0.00517	0.01503	0.00149	0.00389	0.00360	0.01046
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00510	0.01278	0.05833	0.09473	0.14481	0.02931	0.15269	0.00844	0.03950	0.02044	0.10622	0.00039	0.00152	0.00527	0.00854	0.01306	0.00346	0.01165	0.00100	0.00301	0.00241	0.00811
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00053	0.00496	0.01156	0.01867	0.02854	0.01712	0.01599	0.00493	0.00414	0.01194	0.01112	0.00005	0.00074	0.00151	0.00243	0.00372	0.00277	0.00155	0.00080	0.00040	0.00193	0.00107
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00991	0.02395	0.11201	0.18192	0.27812	0.08072	0.29671	0.02325	0.07675	0.05628	0.20641	0.00077	0.00412	0.01215	0.01967	0.03007	0.01163	0.02320	0.00335	0.00600	0.00811	0.01614
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00057	0.01007	0.01730	0.02784	0.04258	0.04176	0.01721	0.01203	0.00445	0.02912	0.01197	0.00009	0.00176	0.00336	0.00541	0.00827	0.00683	0.00279	0.00197	0.00072	0.00476	0.00194
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00096	0.05688	0.08729	0.14006	0.21421	0.24354	0.02885	0.07014	0.00746	0.16981	0.02007	0.00015	0.00771	0.01276	0.02051	0.03136	0.03206	0.00444	0.00923	0.00115	0.02235	0.00309
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00143	0.01556	0.03380	0.05452	0.08337	0.05926	0.04277	0.01707	0.01106	0.04132	0.02975	0.00021	0.00300	0.00614	0.00990	0.01514	0.01128	0.00630	0.00325	0.00163	0.00786	0.00438
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.00077	0.04460	0.06894	0.11064	0.16921	0.19046	0.02318	0.05486	0.00600	0.13280	0.01613	0.00013	0.00620	0.01033	0.01660	0.02538	0.02571	0.00383	0.00740	0.00099	0.01792	0.00267
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00069	0.04363	0.06600	0.10587	0.16192	0.18781	0.02081	0.05409	0.00538	0.13095	0.01448	0.00012	0.00613	0.01015	0.01631	0.02495	0.02546	0.00358	0.00733	0.00093	0.01775	0.00249
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00074	0.00895	0.01838	0.02963	0.04531	0.03389	0.02216	0.00976	0.00573	0.02363	0.01541	0.00013	0.00129	0.00298	0.00480	0.00735	0.00449	0.00404	0.00129	0.00104	0.00313	0.00281
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00070	0.03421	0.05392	0.08655	0.13237	0.14505	0.02103	0.04178	0.00544	0.10114	0.01463	0.00010	0.00297	0.00521	0.00838	0.01282	0.01207	0.00285	0.00348	0.00074	0.00841	0.00198
166	ชุมชน จ.คู่	0.00074	0.03432	0.05383	0.08641	0.13216	0.14574	0.02218	0.04198	0.00574	0.10162	0.01543	0.00010	0.00307	0.00537	0.00863	0.01320	0.01250	0.00285	0.00360	0.00074	0.00871	0.00199
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00068	0.05137	0.07901	0.12678	0.19389	0.21980	0.02043	0.06330	0.00528	0.15326	0.01421	0.00009	0.00350	0.00596	0.00957	0.01464	0.01440	0.00264	0.00415	0.00068	0.01004	0.00184
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00078	0.03188	0.05149	0.08269	0.12646	0.13386	0.02326	0.03855	0.00602	0.09334	0.01618	0.00010	0.00288	0.00515	0.00829	0.01268	0.01160	0.00314	0.00334	0.00081	0.00809	0.00219
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00218	0.00821	0.02431	0.03949	0.06037	0.02929	0.06532	0.00844	0.01690	0.02042	0.04544	0.00017	0.00138	0.00339	0.00548	0.00838	0.00460	0.00512	0.00132	0.00132	0.00321	0.00356
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00197	0.01609	0.03935	0.06356	0.09719	0.05370	0.05900	0.01547	0.01526	0.03745	0.04104	0.00020	0.00182	0.00427	0.00689	0.01054	0.00628	0.00595	0.00181	0.00154	0.00438	0.00414
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00079	0.02898	0.04868	0.07823	0.11965	0.11973	0.02361	0.03449	0.00611	0.08349	0.01643	0.00011	0.00258	0.00476	0.00766	0.01172	0.01023	0.00339	0.00295	0.00088	0.00714	0.00236
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00179	0.01346	0.03286	0.05308	0.08117	0.04501	0.05373	0.01296	0.01390	0.03138	0.03738	0.00019	0.00158	0.00383	0.00618	0.00945	0.00532	0.00564	0.00153	0.00146	0.00371	0.00392
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00256	0.01819	0.04707	0.07608	0.11633	0.05806	0.07680	0.01672	0.01986	0.04048	0.05342	0.00020	0.00197	0.00453	0.00731	0.01118	0.00686	0.00611	0.00198	0.00158	0.00478	0.00425
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00197	0.00709	0.02415	0.03919	0.05991	0.02384	0.05893	0.00687	0.01524	0.01662	0.04099	0.00013	0.00117	0.00277	0.00448	0.00684	0.00402	0.00392	0.00116	0.00101	0.00281	0.00272
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00119	0.01215	0.02455	0.03957	0.06051	0.04592	0.03561	0.01323	0.00921	0.03202	0.02477	0.00012	0.00148	0.00314	0.00506	0.00774	0.00546	0.00353	0.00157	0.00091	0.00381	0.00246
176	ชุมชนไทวา	0.00040	0.01651	0.02514	0.04033	0.06169	0.07087	0.01201	0.02041	0.00311	0.04942	0.00835	0.00004	0.00128	0.00222	0.00357	0.00545	0.00519	0.00115	0.00150	0.00030	0.00362	0.00080
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00157	0.00837	0.02463	0.03986	0.06095	0.02366	0.04693	0.00681	0.01214	0.01650	0.03265	0.00007	0.00075	0.00170	0.00274	0.00419	0.00264	0.00222	0.00076	0.00057	0.00184	0.00154
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00035	0.00773	0.01172	0.01881	0.02876	0.03322	0.01050	0.00957	0.00272	0.02316	0.00730	0.00003	0.00087	0.00152	0.00245	0.00374	0.00350	0.00085	0.00101	0.00022	0.00244	0.00059
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00032	0.01404	0.02287	0.03675	0.05621	0.06001	0.00971	0.01728	0.00251	0.04184	0.00675	0.00004	0.00113	0.00199	0.00320	0.00489	0.00457	0.00112	0.00132	0.00029	0.00319	0.00078
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00149	0.00837	0.02402	0.03887	0.05943	0.02426	0.04458	0.00699	0.01153	0.01692	0.03102	0.00007	0.00072	0.00162	0.00262	0.00400	0.00253	0.00211	0.00073	0.00055	0.00176	0.00147
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00129	0.00592	0.01376	0.02237	0.03420	0.02070	0.03857	0.00596	0.00998	0.01444	0.02683	0.00011	0.00090	0.00217	0.00350	0.00535	0.00306	0.00315	0.00088	0.00082	0.00213	0.00219
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00037	0.00688	0.01291	0.02079	0.03179	0.02702	0.01099	0.00778	0.00284	0.01884	0.00764	0.00006	0.00148	0.00272	0.00438	0.00670	0.00587	0.00191	0.00169	0.00049	0.00410	0.00133
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00078	0.00858	0.01755	0.02828	0.04325	0.03219	0.02351	0.00927	0.00608	0.02244	0.01635	0.00013	0.00123	0.00282	0.00456	0.00697	0.00429	0.00379	0.00124	0.00098	0.00299	0.00263
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00023	0.00327	0.00667	0.01075	0.01644	0.01230	0.00679	0.00354	0.00176	0.00858	0.00472	0.00002	0.00035	0.00069	0.00112	0.00171	0.00133	0.00065	0.00038	0.00017	0.00093	0.00045
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00022	0.00290	0.00604	0.00974	0.01490	0.01078	0.00652	0.00311	0.00169	0.00752	0.00453	0.00002	0.00025	0.00053	0.00085	0.00130	0.00094	0.00057	0.00027	0.00015	0.00066	0.00040
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.00357	0.01646	0.04378	0.07104	0.10861	0.06522	0.10696	0.01879	0.02767	0.04548	0.07441	0.00031	0.00192	0.00527	0.00852	0.01302	0.00582	0.00927	0.00168	0.00240	0.00406	0.00645
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00061	0.01264	0.02185	0.03513	0.05373	0.05383	0.01833	0.01550	0.00474	0.03754	0.01275	0.00009	0.00136	0.00276	0.00444	0.00680	0.00511	0.00278	0.00147	0.00072	0.00357	0.00193
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00124	0.00700	0.02006	0.03245	0.04962	0.02669	0.03717	0.00769	0.00961	0.01861	0.02586	0.00005	0.00032	0.00085	0.00138	0.00210	0.00102	0.00142	0.00029	0.00037	0.00071	0.00099
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00027	0.01522	0.02310	0.03706	0.05668	0.06546	0.00823	0.01885	0.00213	0.04564	0.00573	0.00002	0.00045	0.00084	0.00135	0.00206	0.00179	0.00061	0.00051	0.00016	0.00125	0.00043
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00030	0.00632	0.00964	0.01546	0.02365	0.02711	0.00901	0.00781	0.00233	0.01890	0.00627	0.00001	0.00043	0.00077	0.00123	0.00189	0.00174	0.00045	0.00050	0.00012	0.00122	0.00031
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00036	0.01513	0.02347	0.03766	0.05760	0.06451	0.01081	0.01858	0.00280	0.04498	0.00752	0.00003	0.00087	0.00153	0.00246	0.00377	0.00351	0.00088	0.00101	0.00023	0.00245	0.00061

ตารางที่ 5.2-64 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00197	0.00739	0.02516	0.04081	0.06239	0.02264	0.05913	0.00652	0.01530	0.01579	0.04114	0.00010	0.00061	0.00169	0.00273	0.00417	0.00183	0.00301	0.00053	0.00078	0.00127	0.00209
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00170	0.01092	0.02950	0.04770	0.07294	0.03357	0.05095	0.00967	0.01318	0.02341	0.03545	0.00011	0.00069	0.00186	0.00300	0.00459	0.00214	0.00318	0.00062	0.00082	0.00149	0.00221
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00161	0.01083	0.02870	0.04640	0.07095	0.03387	0.04836	0.00975	0.01251	0.02361	0.03365	0.00010	0.00061	0.00171	0.00276	0.00422	0.00184	0.00304	0.00053	0.00079	0.00128	0.00212
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00106	0.00734	0.01706	0.02754	0.04210	0.02546	0.03180	0.00733	0.00822	0.01775	0.02212	0.00012	0.00064	0.00185	0.00299	0.00458	0.00184	0.00346	0.00053	0.00090	0.00128	0.00241
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00153	0.00657	0.01695	0.02754	0.04210	0.02306	0.04584	0.00664	0.01186	0.01608	0.03189	0.00011	0.00055	0.00164	0.00266	0.00407	0.00150	0.00321	0.00043	0.00083	0.00105	0.00223
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00166	0.00674	0.01871	0.03040	0.04647	0.02212	0.04981	0.00637	0.01288	0.01542	0.03465	0.00015	0.00076	0.00227	0.00367	0.00561	0.00209	0.00440	0.00060	0.00114	0.00146	0.00306
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00112	0.00753	0.01995	0.03226	0.04932	0.02355	0.03362	0.00678	0.00870	0.01642	0.02339	0.00008	0.00057	0.00148	0.00239	0.00365	0.00182	0.00241	0.00052	0.00062	0.00127	0.00168
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00071	0.00528	0.01342	0.02169	0.03316	0.01708	0.02137	0.00492	0.00553	0.01191	0.01486	0.00008	0.00059	0.00151	0.00244	0.00372	0.00188	0.00244	0.00054	0.00063	0.00131	0.00169
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00041	0.00961	0.01449	0.02325	0.03556	0.04140	0.01240	0.01192	0.00321	0.02887	0.00863	0.00002	0.00059	0.00104	0.00167	0.00256	0.00237	0.00060	0.00068	0.00016	0.00165	0.00042
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00080	0.00464	0.01312	0.02123	0.03246	0.01678	0.02396	0.00483	0.00620	0.01170	0.01667	0.00006	0.00048	0.00118	0.00190	0.00291	0.00162	0.00175	0.00047	0.00045	0.00113	0.00122
มาตรฐาน*		-											3*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.9) สไตรีน (Styrene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน (Styrene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ในขณะที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Styrene เท่ากับ 1,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของสไตรีน (Styrene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มากที่สุด เท่ากับ 0.47313 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.01155 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี พบว่ากรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.04115 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00121 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-65** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 14** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของสไตรีน (Styrene) **(รูปที่ 14-1** ถึง **รูปที่ 14-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.01155	0.11016	0.16769	0.26903	0.41146	**0.47313**	0.34556	0.13626	0.08938	0.32990	0.24039	0.00121	0.00854	0.01661	0.02692	**0.04115**	0.03551	0.03613	0.01023	0.00935	0.02476	0.02514
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00142	0.00926	0.02486	0.04020	0.06146	0.02861	0.04262	0.00824	0.01102	0.01995	0.02965	0.00011	0.00063	0.00176	0.00285	0.00436	0.00185	0.00320	0.00053	0.00083	0.00129	0.00222
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00055	0.00463	0.01120	0.01809	0.02767	0.01560	0.01649	0.00449	0.00427	0.01088	0.01147	0.00006	0.00051	0.00121	0.00195	0.00298	0.00176	0.00169	0.00051	0.00044	0.00123	0.00118
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00050	0.00428	0.01024	0.01654	0.02529	0.01453	0.01481	0.00418	0.00383	0.01013	0.01030	0.00005	0.00048	0.00113	0.00183	0.00279	0.00166	0.00158	0.00048	0.00041	0.00116	0.00110
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00062	0.00591	0.01369	0.02210	0.03379	0.02053	0.01867	0.00591	0.00483	0.01431	0.01299	0.00005	0.00051	0.00115	0.00186	0.00284	0.00179	0.00151	0.00051	0.00039	0.00125	0.00105
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00071	0.00560	0.01385	0.02237	0.03421	0.01855	0.02112	0.00534	0.00546	0.01293	0.01469	0.00006	0.00058	0.00131	0.00211	0.00323	0.00206	0.00169	0.00059	0.00044	0.00143	0.00118
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00067	0.00568	0.01369	0.02212	0.03382	0.01920	0.02003	0.00553	0.00518	0.01339	0.01393	0.00006	0.00057	0.00128	0.00207	0.00317	0.00201	0.00167	0.00058	0.00043	0.00140	0.00116
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00037	0.00599	0.01158	0.01865	0.02851	0.02316	0.01105	0.00667	0.00286	0.01615	0.00769	0.00005	0.00108	0.00200	0.00321	0.00491	0.00426	0.00145	0.00123	0.00037	0.00297	0.00101
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00037	0.00569	0.01108	0.01785	0.02730	0.02194	0.01096	0.00632	0.00283	0.01530	0.00762	0.00005	0.00097	0.00181	0.00291	0.00445	0.00379	0.00138	0.00109	0.00036	0.00265	0.00096
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00114	0.00793	0.02064	0.03337	0.05103	0.02519	0.03395	0.00726	0.00878	0.01757	0.02362	0.00009	0.00049	0.00145	0.00235	0.00360	0.00135	0.00282	0.00039	0.00073	0.00094	0.00196
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00318	0.01002	0.03946	0.06402	0.09788	0.01796	0.09523	0.00517	0.02463	0.01253	0.06625	0.00024	0.00096	0.00326	0.00529	0.00808	0.00228	0.00707	0.00066	0.00183	0.00159	0.00492
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00266	0.00814	0.03259	0.05288	0.08085	0.01735	0.07943	0.00500	0.02054	0.01210	0.05525	0.00020	0.00085	0.00282	0.00457	0.00699	0.00206	0.00603	0.00059	0.00156	0.00144	0.00420
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00201	0.01500	0.03202	0.05164	0.07896	0.05492	0.06005	0.01582	0.01553	0.03830	0.04177	0.00034	0.00148	0.00483	0.00783	0.01197	0.00369	0.01017	0.00106	0.00263	0.00257	0.00708
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00229	0.01537	0.03235	0.05217	0.07978	0.05676	0.06843	0.01635	0.01770	0.03958	0.04760	0.00039	0.00158	0.00535	0.00867	0.01326	0.00376	0.01159	0.00108	0.00300	0.00262	0.00806
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00179	0.01294	0.02434	0.03942	0.06027	0.05396	0.05364	0.01554	0.01387	0.03763	0.03731	0.00025	0.00152	0.00417	0.00675	0.01032	0.00462	0.00733	0.00133	0.00190	0.00322	0.00510
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00179	0.01294	0.02434	0.03942	0.06027	0.05396	0.05364	0.01554	0.01387	0.03763	0.03731	0.00025	0.00152	0.00417	0.00675	0.01032	0.00462	0.00733	0.00133	0.00190	0.00322	0.00510
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00033	0.01229	0.01911	0.03067	0.04691	0.05234	0.00994	0.01507	0.00257	0.03650	0.00692	0.00005	0.00157	0.00275	0.00442	0.00677	0.00635	0.00152	0.00183	0.00039	0.00443	0.00106
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00057	0.01538	0.02456	0.03944	0.06032	0.06485	0.01692	0.01868	0.00438	0.04522	0.01177	0.00008	0.00168	0.00313	0.00505	0.00772	0.00664	0.00233	0.00191	0.00060	0.00463	0.00162
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00040	0.01013	0.01577	0.02532	0.03872	0.04312	0.01202	0.01242	0.00311	0.03007	0.00836	0.00006	0.00126	0.00234	0.00376	0.00575	0.00495	0.00173	0.00143	0.00045	0.00345	0.00120
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00036	0.00741	0.01161	0.01864	0.02851	0.03147	0.01067	0.00906	0.00276	0.02194	0.00742	0.00005	0.00104	0.00197	0.00317	0.00485	0.00408	0.00156	0.00118	0.00040	0.00285	0.00108
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00047	0.01058	0.01667	0.02677	0.04094	0.04484	0.01403	0.01291	0.00363	0.03126	0.00976	0.00007	0.00138	0.00263	0.00424	0.00648	0.00536	0.00216	0.00154	0.00056	0.00374	0.00151
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00046	0.01020	0.01607	0.02580	0.03945	0.04326	0.01363	0.01246	0.00352	0.03017	0.00948	0.00007	0.00137	0.00260	0.00419	0.00641	0.00533	0.00212	0.00153	0.00055	0.00371	0.00148
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00036	0.00606	0.00944	0.01516	0.02318	0.02581	0.01073	0.00743	0.00277	0.01799	0.00746	0.00005	0.00083	0.00164	0.00264	0.00404	0.00315	0.00154	0.00091	0.00040	0.00220	0.00107
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00032	0.00435	0.00758	0.01219	0.01864	0.01769	0.00967	0.00510	0.00250	0.01234	0.00672	0.00005	0.00075	0.00148	0.00238	0.00363	0.00287	0.00135	0.00083	0.00035	0.00200	0.00094
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00008	0.00085	0.00147	0.00236	0.00361	0.00347	0.00236	0.00100	0.00061	0.00242	0.00164	0.00001	0.00010	0.00023	0.00037	0.00057	0.00037	0.00029	0.00011	0.00007	0.00026	0.00020

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00043	0.00402	0.00937	0.01513	0.02314	0.01390	0.01295	0.00400	0.00335	0.00969	0.00901	0.00004	0.00037	0.00089	0.00144	0.00221	0.00125	0.00131	0.00036	0.00034	0.00087	0.00091
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00043	0.00394	0.00920	0.01486	0.02272	0.01363	0.01273	0.00393	0.00329	0.00950	0.00885	0.00004	0.00037	0.00089	0.00143	0.00219	0.00124	0.00130	0.00036	0.00034	0.00086	0.00091
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00053	0.00522	0.01192	0.01924	0.02942	0.01829	0.01585	0.00527	0.00410	0.01275	0.01102	0.00005	0.00041	0.00098	0.00158	0.00242	0.00139	0.00142	0.00040	0.00037	0.00097	0.00098
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00094	0.00890	0.02064	0.03332	0.05095	0.03091	0.02820	0.00890	0.00729	0.02155	0.01962	0.00010	0.00102	0.00232	0.00375	0.00574	0.00358	0.00307	0.00103	0.00079	0.00250	0.00214
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00044	0.00344	0.00779	0.01257	0.01923	0.01216	0.01313	0.00350	0.00340	0.00848	0.00913	0.00004	0.00037	0.00087	0.00140	0.00214	0.00126	0.00122	0.00036	0.00032	0.00088	0.00085
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00044	0.00344	0.00779	0.01257	0.01923	0.01216	0.01313	0.00350	0.00340	0.00848	0.00913	0.00004	0.00037	0.00087	0.00140	0.00214	0.00126	0.00122	0.00036	0.00032	0.00088	0.00085
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00086	0.00525	0.01451	0.02347	0.03589	0.01583	0.02576	0.00456	0.00666	0.01103	0.01792	0.00004	0.00045	0.00100	0.00161	0.00246	0.00161	0.00125	0.00046	0.00032	0.00113	0.00087
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00019	0.00359	0.00544	0.00872	0.01334	0.01544	0.00577	0.00445	0.00149	0.01076	0.00401	0.00002	0.00045	0.00079	0.00127	0.00194	0.00181	0.00045	0.00052	0.00012	0.00126	0.00031
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00015	0.00218	0.00410	0.00660	0.01010	0.00856	0.00440	0.00247	0.00114	0.00597	0.00306	0.00001	0.00024	0.00045	0.00073	0.00111	0.00093	0.00036	0.00027	0.00009	0.00065	0.00025
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00015	0.00218	0.00412	0.00663	0.01014	0.00856	0.00433	0.00246	0.00112	0.00597	0.00301	0.00001	0.00023	0.00044	0.00072	0.00110	0.00091	0.00036	0.00026	0.00009	0.00064	0.00025
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00020	0.00446	0.00682	0.01095	0.01675	0.01910	0.00588	0.00550	0.00152	0.01332	0.00409	0.00002	0.00046	0.00083	0.00134	0.00205	0.00183	0.00055	0.00053	0.00014	0.00128	0.00038
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00075	0.01063	0.02175	0.03506	0.05362	0.03990	0.02237	0.01149	0.00579	0.02782	0.01556	0.00008	0.00104	0.00219	0.00353	0.00540	0.00387	0.00240	0.00111	0.00062	0.00270	0.00167
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00031	0.00774	0.01243	0.01995	0.03052	0.03295	0.00917	0.00949	0.00237	0.02298	0.00638	0.00006	0.00142	0.00257	0.00413	0.00632	0.00566	0.00168	0.00163	0.00043	0.00395	0.00117
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00011	0.00153	0.00314	0.00507	0.00775	0.00572	0.00328	0.00165	0.00085	0.00399	0.00228	0.00001	0.00013	0.00027	0.00043	0.00066	0.00048	0.00029	0.00014	0.00007	0.00033	0.00020
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00011	0.00153	0.00314	0.00507	0.00775	0.00572	0.00328	0.00165	0.00085	0.00399	0.00228	0.00001	0.00013	0.00027	0.00043	0.00066	0.00048	0.00029	0.00014	0.00007	0.00033	0.00020
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00043	0.00343	0.00746	0.01204	0.01841	0.01242	0.01276	0.00358	0.00330	0.00866	0.00888	0.00003	0.00015	0.00042	0.00068	0.00104	0.00045	0.00076	0.00013	0.00020	0.00031	0.00053
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00048	0.00305	0.00826	0.01337	0.02044	0.01105	0.01436	0.00318	0.00371	0.00770	0.00999	0.00002	0.00014	0.00034	0.00055	0.00085	0.00044	0.00054	0.00013	0.00014	0.00031	0.00037
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00044	0.00438	0.00916	0.01476	0.02257	0.01625	0.01310	0.00468	0.00339	0.01133	0.00911	0.00003	0.00025	0.00059	0.00095	0.00145	0.00086	0.00082	0.00025	0.00021	0.00060	0.00057
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00093	0.00598	0.01609	0.02602	0.03978	0.01842	0.02769	0.00531	0.00716	0.01284	0.01926	0.00006	0.00038	0.00103	0.00167	0.00256	0.00118	0.00178	0.00034	0.00046	0.00083	0.00124
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00096	0.00623	0.01674	0.02707	0.04139	0.01925	0.02871	0.00554	0.00743	0.01342	0.01997	0.00006	0.00037	0.00101	0.00163	0.00249	0.00115	0.00174	0.00033	0.00045	0.00080	0.00121
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00146	0.00437	0.01702	0.02764	0.04226	0.01146	0.04373	0.00330	0.01131	0.00799	0.03042	0.00009	0.00042	0.00128	0.00207	0.00317	0.00114	0.00253	0.00033	0.00065	0.00079	0.00176
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00074	0.00283	0.00996	0.01614	0.02468	0.00868	0.02225	0.00250	0.00576	0.00605	0.01548	0.00006	0.00031	0.00093	0.00150	0.00229	0.00086	0.00179	0.00025	0.00046	0.00060	0.00125
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00116	0.00490	0.01490	0.02413	0.03689	0.01480	0.03477	0.00426	0.00899	0.01032	0.02419	0.00008	0.00043	0.00128	0.00208	0.00317	0.00119	0.00249	0.00034	0.00064	0.00083	0.00173
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00079	0.00490	0.01269	0.02053	0.03139	0.01965	0.02355	0.00566	0.00609	0.01370	0.01639	0.00006	0.00042	0.00111	0.00180	0.00275	0.00131	0.00188	0.00038	0.00049	0.00092	0.00131
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00019	0.00443	0.00668	0.01071	0.01638	0.01908	0.00571	0.00549	0.00148	0.01330	0.00397	0.00002	0.00025	0.00048	0.00078	0.00119	0.00094	0.00045	0.00027	0.00012	0.00066	0.00031
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00035	0.00258	0.00651	0.01052	0.01609	0.00842	0.01031	0.00242	0.00267	0.00587	0.00717	0.00005	0.00032	0.00082	0.00132	0.00202	0.00101	0.00133	0.00029	0.00035	0.00071	0.00093
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00028	0.00242	0.00573	0.00926	0.01415	0.00827	0.00849	0.00238	0.00220	0.00576	0.00590	0.00004	0.00028	0.00068	0.00111	0.00169	0.00092	0.00104	0.00027	0.00027	0.00064	0.00072

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00040	0.00277	0.00661	0.01069	0.01634	0.00947	0.01202	0.00273	0.00311	0.00661	0.00836	0.00004	0.00028	0.00072	0.00116	0.00178	0.00089	0.00116	0.00026	0.00030	0.00062	0.00081
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00040	0.00273	0.00660	0.01068	0.01634	0.00935	0.01200	0.00269	0.00310	0.00652	0.00835	0.00004	0.00028	0.00072	0.00116	0.00177	0.00089	0.00116	0.00026	0.00030	0.00062	0.00081
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00041	0.00265	0.00665	0.01076	0.01646	0.00911	0.01213	0.00262	0.00314	0.00635	0.00844	0.00004	0.00028	0.00072	0.00116	0.00177	0.00089	0.00116	0.00026	0.00030	0.00062	0.00081
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00029	0.00279	0.00579	0.00934	0.01429	0.01037	0.00874	0.00299	0.00226	0.00723	0.00608	0.00002	0.00021	0.00048	0.00078	0.00119	0.00075	0.00063	0.00022	0.00016	0.00052	0.00044
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00032	0.00224	0.00496	0.00802	0.01226	0.00916	0.00951	0.00264	0.00246	0.00639	0.00662	0.00002	0.00019	0.00041	0.00066	0.00102	0.00067	0.00051	0.00019	0.00013	0.00047	0.00036
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00032	0.00216	0.00493	0.00797	0.01218	0.00870	0.00969	0.00251	0.00251	0.00607	0.00674	0.00002	0.00018	0.00041	0.00065	0.00100	0.00066	0.00050	0.00019	0.00013	0.00046	0.00035
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00054	0.00442	0.01077	0.01740	0.02660	0.01478	0.01606	0.00426	0.00416	0.01031	0.01118	0.00006	0.00051	0.00120	0.00194	0.00297	0.00174	0.00170	0.00050	0.00044	0.00121	0.00118
59	วัดพลา	0.00052	0.00446	0.01072	0.01732	0.02649	0.01507	0.01564	0.00434	0.00405	0.01051	0.01088	0.00005	0.00049	0.00116	0.00187	0.00285	0.00169	0.00162	0.00049	0.00042	0.00118	0.00113
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00074	0.00683	0.01598	0.02579	0.03944	0.02353	0.02222	0.00678	0.00575	0.01641	0.01546	0.00008	0.00096	0.00206	0.00332	0.00508	0.00349	0.00241	0.00100	0.00062	0.00243	0.00167
61	วัดคลองทราย	0.00072	0.00625	0.01494	0.02414	0.03690	0.02124	0.02156	0.00612	0.00558	0.01481	0.01500	0.00006	0.00058	0.00131	0.00212	0.00324	0.00204	0.00173	0.00059	0.00045	0.00142	0.00120
62	วัดศรีภาวนาราม	0.00033	0.00464	0.00953	0.01536	0.02349	0.01735	0.00994	0.00500	0.00257	0.01210	0.00691	0.00004	0.00060	0.00118	0.00190	0.00291	0.00231	0.00106	0.00067	0.00028	0.00161	0.00074
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00026	0.00445	0.00843	0.01357	0.02075	0.01737	0.00765	0.00500	0.00198	0.01211	0.00532	0.00004	0.00071	0.00134	0.00216	0.00330	0.00279	0.00105	0.00080	0.00027	0.00195	0.00073
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00027	0.00470	0.00814	0.01309	0.02002	0.01915	0.00800	0.00551	0.00207	0.01335	0.00557	0.00004	0.00106	0.00189	0.00304	0.00465	0.00429	0.00111	0.00124	0.00029	0.00299	0.00077
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00115	0.00819	0.02118	0.03423	0.05234	0.02615	0.03452	0.00753	0.00893	0.01823	0.02402	0.00010	0.00052	0.00158	0.00255	0.00390	0.00142	0.00310	0.00041	0.00080	0.00099	0.00216
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00126	0.00835	0.02104	0.03401	0.05200	0.02722	0.03771	0.00784	0.00975	0.01898	0.02623	0.00012	0.00060	0.00184	0.00297	0.00455	0.00164	0.00363	0.00047	0.00094	0.00114	0.00252
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00104	0.00836	0.02058	0.03325	0.05084	0.02777	0.03119	0.00800	0.00807	0.01936	0.02170	0.00013	0.00060	0.00187	0.00303	0.00464	0.00160	0.00377	0.00046	0.00097	0.00112	0.00262
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00124	0.00732	0.01675	0.02704	0.04134	0.02565	0.03703	0.00739	0.00958	0.01788	0.02576	0.00016	0.00069	0.00228	0.00370	0.00565	0.00171	0.00483	0.00049	0.00125	0.00119	0.00336
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00245	0.00552	0.02687	0.04365	0.06673	0.02101	0.07322	0.00605	0.01894	0.01465	0.05093	0.00024	0.00090	0.00318	0.00515	0.00787	0.00201	0.00710	0.00058	0.00184	0.00140	0.00494
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00331	0.00746	0.03655	0.05938	0.09078	0.02069	0.09891	0.00596	0.02558	0.01443	0.06880	0.00030	0.00107	0.00394	0.00639	0.00977	0.00221	0.00908	0.00064	0.00235	0.00154	0.00632
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00266	0.01789	0.04105	0.06627	0.10133	0.07275	0.07945	0.02095	0.02055	0.05073	0.05527	0.00049	0.00415	0.00997	0.01610	0.02462	0.01403	0.01453	0.00404	0.00376	0.00978	0.01011
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00214	0.01768	0.03827	0.06173	0.09439	0.06827	0.06414	0.01966	0.01659	0.04760	0.04462	0.00042	0.00421	0.00954	0.01540	0.02354	0.01483	0.01248	0.00427	0.00323	0.01034	0.00869
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00213	0.02974	0.05420	0.08722	0.13338	0.11850	0.06362	0.03413	0.01646	0.08263	0.04426	0.00038	0.00483	0.01019	0.01644	0.02513	0.01778	0.01140	0.00512	0.00295	0.01240	0.00793
74	วัดสระแก้ว	0.00257	0.01683	0.03104	0.04996	0.07641	0.06666	0.07681	0.01920	0.01987	0.04648	0.05343	0.00045	0.00185	0.00624	0.01011	0.01545	0.00442	0.01346	0.00127	0.00348	0.00308	0.00937
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00041	0.00455	0.00923	0.01489	0.02278	0.01928	0.01220	0.00555	0.00316	0.01344	0.00849	0.00004	0.00070	0.00137	0.00221	0.00337	0.00267	0.00125	0.00077	0.00032	0.00186	0.00087

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.00196	0.01346	0.02367	0.03836	0.05865	0.05499	0.05853	0.01584	0.01514	0.03834	0.04071	0.00025	0.00148	0.00410	0.00663	0.01013	0.00442	0.00732	0.00127	0.00189	0.00308	0.00509
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00098	0.01057	0.01706	0.02739	0.04190	0.04437	0.02938	0.01278	0.00760	0.03094	0.02044	0.00016	0.00142	0.00338	0.00546	0.00835	0.00484	0.00485	0.00139	0.00125	0.00338	0.00337
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00048	0.01089	0.01717	0.02757	0.04216	0.04615	0.01443	0.01329	0.00373	0.03218	0.01004	0.00007	0.00140	0.00267	0.00430	0.00658	0.00545	0.00220	0.00157	0.00057	0.00380	0.00153
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00036	0.00741	0.01161	0.01864	0.02851	0.03147	0.01067	0.00906	0.00276	0.02194	0.00742	0.00005	0.00104	0.00197	0.00317	0.00485	0.00408	0.00156	0.00118	0.00040	0.00285	0.00108
80	วัดหนองโบสถ์	0.00033	0.00339	0.00760	0.01227	0.01876	0.01202	0.00976	0.00346	0.00252	0.00838	0.00679	0.00004	0.00050	0.00102	0.00164	0.00251	0.00188	0.00104	0.00054	0.00027	0.00131	0.00072
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00030	0.00496	0.00871	0.01402	0.02144	0.02051	0.00890	0.00591	0.00230	0.01430	0.00619	0.00005	0.00086	0.00165	0.00266	0.00407	0.00332	0.00141	0.00095	0.00036	0.00231	0.00098
82	วัดซากหมาก	0.00031	0.00534	0.00975	0.01568	0.02399	0.02193	0.00937	0.00632	0.00242	0.01529	0.00652	0.00005	0.00089	0.00171	0.00276	0.00422	0.00346	0.00145	0.00100	0.00037	0.00241	0.00101
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00037	0.00340	0.00795	0.01284	0.01963	0.01175	0.01103	0.00338	0.00285	0.00819	0.00767	0.00004	0.00034	0.00082	0.00132	0.00202	0.00117	0.00117	0.00034	0.00030	0.00082	0.00081
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00037	0.00342	0.00797	0.01288	0.01969	0.01182	0.01102	0.00340	0.00285	0.00824	0.00767	0.00004	0.00035	0.00082	0.00133	0.00203	0.00119	0.00116	0.00034	0.00030	0.00083	0.00081
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00044	0.00401	0.00939	0.01516	0.02318	0.01385	0.01305	0.00399	0.00337	0.00966	0.00908	0.00004	0.00037	0.00089	0.00143	0.00219	0.00124	0.00130	0.00036	0.00034	0.00086	0.00091
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.00062	0.01220	0.02311	0.03720	0.05689	0.04772	0.01840	0.01374	0.00476	0.03327	0.01280	0.00008	0.00134	0.00265	0.00427	0.00652	0.00515	0.00243	0.00148	0.00063	0.00359	0.00169
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00133	0.01031	0.02573	0.04157	0.06356	0.03388	0.03982	0.00976	0.01030	0.02363	0.02770	0.00011	0.00112	0.00255	0.00412	0.00630	0.00395	0.00336	0.00114	0.00087	0.00276	0.00234
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00074	0.00859	0.01734	0.02795	0.04274	0.03248	0.02209	0.00935	0.00571	0.02264	0.01537	0.00008	0.00104	0.00219	0.00352	0.00539	0.00383	0.00243	0.00110	0.00063	0.00267	0.00169
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00089	0.00839	0.01896	0.03060	0.04679	0.02962	0.02665	0.00853	0.00689	0.02065	0.01854	0.00010	0.00101	0.00228	0.00368	0.00563	0.00357	0.00296	0.00103	0.00076	0.00249	0.00206
90	วัดบ้านฉาง	0.00114	0.00877	0.02196	0.03548	0.05426	0.02877	0.03414	0.00829	0.00883	0.02006	0.02375	0.00012	0.00102	0.00245	0.00395	0.00605	0.00348	0.00353	0.00100	0.00091	0.00243	0.00246
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00089	0.00514	0.01456	0.02356	0.03603	0.01508	0.02665	0.00434	0.00689	0.01052	0.01854	0.00004	0.00045	0.00101	0.00163	0.00249	0.00161	0.00128	0.00046	0.00033	0.00112	0.00089
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00049	0.00641	0.01339	0.02158	0.03300	0.02377	0.01456	0.00684	0.00377	0.01657	0.01013	0.00003	0.00054	0.00106	0.00171	0.00261	0.00208	0.00096	0.00060	0.00025	0.00145	0.00067
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00022	0.00773	0.01177	0.01889	0.02889	0.03318	0.00662	0.00956	0.00171	0.02314	0.00461	0.00002	0.00066	0.00115	0.00185	0.00283	0.00270	0.00059	0.00078	0.00015	0.00188	0.00041
94	วัดเนินกระปรอก	0.00017	0.00237	0.00447	0.00720	0.01101	0.00928	0.00494	0.00267	0.00128	0.00647	0.00344	0.00001	0.00030	0.00055	0.00089	0.00136	0.00119	0.00040	0.00034	0.00010	0.00083	0.00028
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00010	0.00154	0.00308	0.00496	0.00758	0.00584	0.00297	0.00168	0.00077	0.00408	0.00206	0.00001	0.00013	0.00027	0.00044	0.00068	0.00050	0.00029	0.00014	0.00008	0.00035	0.00020
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00013	0.00159	0.00339	0.00547	0.00837	0.00581	0.00390	0.00167	0.00101	0.00405	0.00271	0.00001	0.00014	0.00029	0.00046	0.00070	0.00050	0.00031	0.00014	0.00008	0.00035	0.00022
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00046	0.00423	0.00928	0.01497	0.02289	0.01525	0.01382	0.00439	0.00358	0.01063	0.00962	0.00003	0.00019	0.00052	0.00083	0.00127	0.00057	0.00091	0.00016	0.00023	0.00040	0.00063
98	วัดญาณสังวราราม	0.00049	0.00341	0.00841	0.01359	0.02078	0.01204	0.01457	0.00347	0.00377	0.00840	0.01014	0.00004	0.00021	0.00059	0.00095	0.00146	0.00063	0.00105	0.00018	0.00027	0.00044	0.00073
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00035	0.00427	0.00797	0.01282	0.01961	0.01684	0.01038	0.00485	0.00268	0.01175	0.00722	0.00002	0.00027	0.00057	0.00092	0.00141	0.00097	0.00067	0.00028	0.00017	0.00067	0.00047
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00065	0.00382	0.00857	0.01390	0.02125	0.01385	0.01936	0.00399	0.00501	0.00965	0.01347	0.00003	0.00026	0.00062	0.00100	0.00153	0.00088	0.00090	0.00025	0.00023	0.00061	0.00063
101	วัดมาบฟักทอง	0.00040	0.00306	0.00770	0.01243	0.01901	0.01082	0.01202	0.00312	0.00311	0.00754	0.00836	0.00003	0.00018	0.00047	0.00077	0.00117	0.00057	0.00079	0.00017	0.00020	0.00040	0.00055
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00009	0.00103	0.00222	0.00359	0.00548	0.00375	0.00262	0.00108	0.00068	0.00261	0.00182	0.00001	0.00006	0.00014	0.00023	0.00035	0.00021	0.00019	0.00006	0.00005	0.00015	0.00013
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00009	0.00198	0.00328	0.00528	0.00807	0.00840	0.00277	0.00242	0.00072	0.00586	0.00193	0.00001	0.00014	0.00027	0.00043	0.00066	0.00055	0.00022	0.00016	0.00006	0.00039	0.00015
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00096	0.00621	0.01672	0.02704	0.04135	0.01915	0.02877	0.00552	0.00744	0.01335	0.02001	0.00006	0.00039	0.00105	0.00169	0.00259	0.00119	0.00181	0.00034	0.00047	0.00083	0.00126
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00098	0.00632	0.01701	0.02750	0.04205	0.01948	0.02926	0.00561	0.00757	0.01358	0.02035	0.00006	0.00036	0.00098	0.00159	0.00243	0.00112	0.00170	0.00032	0.00044	0.00078	0.00118
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.00108	0.00703	0.01882	0.03044	0.04654	0.02178	0.03216	0.00627	0.00832	0.01519	0.02237	0.00006	0.00041	0.00111	0.00179	0.00273	0.00124	0.00193	0.00036	0.00050	0.00086	0.00134

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00039	0.00297	0.00749	0.01211	0.01852	0.00968	0.01179	0.00279	0.00305	0.00675	0.00820	0.00005	0.00034	0.00086	0.00139	0.00213	0.00107	0.00140	0.00031	0.00036	0.00075	0.00097
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00065	0.00437	0.01155	0.01868	0.02856	0.01368	0.01942	0.00394	0.00502	0.00954	0.01351	0.00005	0.00034	0.00089	0.00143	0.00219	0.00108	0.00145	0.00031	0.00038	0.00076	0.00101
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00034	0.00259	0.00647	0.01046	0.01599	0.00848	0.01006	0.00244	0.00260	0.00591	0.00700	0.00005	0.00032	0.00084	0.00135	0.00207	0.00103	0.00137	0.00030	0.00035	0.00072	0.00095
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00012	0.00141	0.00306	0.00493	0.00754	0.00510	0.00365	0.00147	0.00094	0.00356	0.00254	0.00001	0.00006	0.00013	0.00020	0.00031	0.00022	0.00015	0.00006	0.00004	0.00015	0.00010
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00014	0.00155	0.00344	0.00554	0.00848	0.00582	0.00429	0.00168	0.00111	0.00406	0.00298	0.00001	0.00008	0.00017	0.00027	0.00041	0.00030	0.00018	0.00009	0.00005	0.00021	0.00012
112	วัดทุ่งโปรง	0.00011	0.00137	0.00277	0.00446	0.00682	0.00528	0.00340	0.00152	0.00088	0.00368	0.00236	0.00001	0.00006	0.00013	0.00021	0.00032	0.00023	0.00014	0.00007	0.00004	0.00016	0.00010
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00006	0.00080	0.00157	0.00254	0.00388	0.00305	0.00182	0.00088	0.00047	0.00213	0.00127	0.00000	0.00003	0.00007	0.00012	0.00018	0.00012	0.00009	0.00004	0.00002	0.00009	0.00006
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00116	0.00430	0.01260	0.02047	0.03129	0.01514	0.03479	0.00436	0.00900	0.01056	0.02420	0.00011	0.00043	0.00149	0.00242	0.00370	0.00097	0.00332	0.00028	0.00086	0.00067	0.00231
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00136	0.00578	0.01790	0.02902	0.04436	0.01784	0.04056	0.00514	0.01049	0.01244	0.02822	0.00011	0.00051	0.00161	0.00262	0.00400	0.00130	0.00333	0.00037	0.00086	0.00090	0.00232
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00096	0.00562	0.01455	0.02355	0.03601	0.01893	0.02878	0.00545	0.00744	0.01320	0.02002	0.00009	0.00049	0.00139	0.00225	0.00344	0.00142	0.00256	0.00041	0.00066	0.00099	0.00178
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00047	0.00382	0.00933	0.01507	0.02305	0.01279	0.01394	0.00368	0.00361	0.00892	0.00970	0.00004	0.00029	0.00071	0.00115	0.00176	0.00097	0.00107	0.00028	0.00028	0.00068	0.00075
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00044	0.00285	0.00736	0.01191	0.01821	0.00935	0.01327	0.00269	0.00343	0.00652	0.00923	0.00005	0.00034	0.00087	0.00140	0.00214	0.00109	0.00140	0.00031	0.00036	0.00076	0.00097
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00041	0.00301	0.00688	0.01110	0.01698	0.01056	0.01221	0.00304	0.00316	0.00736	0.00850	0.00004	0.00029	0.00072	0.00117	0.00179	0.00095	0.00113	0.00027	0.00029	0.00066	0.00078
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00038	0.00288	0.00664	0.01071	0.01638	0.01003	0.01128	0.00289	0.00292	0.00700	0.00785	0.00002	0.00022	0.00051	0.00082	0.00126	0.00076	0.00070	0.00022	0.00018	0.00053	0.00049
121	วัดช่องแสมสาร	0.00032	0.00228	0.00501	0.00809	0.01237	0.00931	0.00954	0.00268	0.00247	0.00649	0.00664	0.00002	0.00019	0.00042	0.00067	0.00103	0.00067	0.00052	0.00019	0.00013	0.00047	0.00036
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00024	0.00230	0.00513	0.00829	0.01267	0.00818	0.00720	0.00236	0.00186	0.00570	0.00501	0.00001	0.00015	0.00033	0.00053	0.00081	0.00052	0.00042	0.00015	0.00011	0.00036	0.00029
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00032	0.00300	0.00701	0.01131	0.01729	0.01037	0.00969	0.00299	0.00251	0.00723	0.00674	0.00002	0.00023	0.00054	0.00087	0.00133	0.00082	0.00073	0.00023	0.00019	0.00057	0.00051
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00030	0.00293	0.00672	0.01085	0.01659	0.01025	0.00899	0.00295	0.00233	0.00715	0.00626	0.00002	0.00023	0.00052	0.00084	0.00129	0.00080	0.00069	0.00023	0.00018	0.00056	0.00048
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00035	0.00280	0.00691	0.01117	0.01707	0.00930	0.01049	0.00268	0.00271	0.00649	0.00730	0.00003	0.00024	0.00056	0.00090	0.00137	0.00084	0.00075	0.00024	0.00019	0.00059	0.00052
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00035	0.00293	0.00714	0.01153	0.01763	0.00984	0.01060	0.00283	0.00274	0.00686	0.00738	0.00003	0.00024	0.00056	0.00090	0.00138	0.00084	0.00076	0.00024	0.00020	0.00059	0.00053
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00312	0.01118	0.03619	0.05876	0.08984	0.04313	0.09345	0.01242	0.02417	0.03007	0.06501	0.00033	0.00265	0.00652	0.01054	0.01611	0.00882	0.00987	0.00254	0.00255	0.00615	0.00686

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00058	0.00505	0.01203	0.01943	0.02971	0.01720	0.01726	0.00495	0.00446	0.01199	0.01201	0.00006	0.00052	0.00121	0.00196	0.00299	0.00180	0.00167	0.00052	0.00043	0.00126	0.00116
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00020	0.00332	0.00656	0.01057	0.01616	0.01268	0.00609	0.00365	0.00158	0.00884	0.00424	0.00002	0.00037	0.00073	0.00117	0.00180	0.00139	0.00069	0.00040	0.00018	0.00097	0.00048
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00127	0.00443	0.01380	0.02243	0.03429	0.01632	0.03800	0.00470	0.00983	0.01138	0.02643	0.00013	0.00059	0.00190	0.00307	0.00470	0.00151	0.00393	0.00043	0.00102	0.00105	0.00274
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00177	0.01445	0.03514	0.05676	0.08678	0.04843	0.05280	0.01395	0.01366	0.03377	0.03673	0.00031	0.00133	0.00436	0.00706	0.01079	0.00332	0.00917	0.00096	0.00237	0.00231	0.00638
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.00281	0.01565	0.03081	0.04999	0.07642	0.06526	0.08404	0.01879	0.02174	0.04550	0.05846	0.00034	0.00175	0.00525	0.00849	0.01299	0.00482	0.01022	0.00139	0.00264	0.00336	0.00711
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00035	0.01198	0.01860	0.02985	0.04565	0.05109	0.01041	0.01472	0.00269	0.03563	0.00724	0.00006	0.00132	0.00245	0.00395	0.00604	0.00523	0.00179	0.00151	0.00046	0.00365	0.00124
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00077	0.01412	0.02183	0.03503	0.05358	0.06031	0.02314	0.01737	0.00598	0.04205	0.01609	0.00012	0.00143	0.00311	0.00501	0.00766	0.00517	0.00372	0.00149	0.00096	0.00361	0.00259
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00034	0.00517	0.00826	0.01326	0.02028	0.02194	0.01008	0.00632	0.00261	0.01530	0.00701	0.00005	0.00081	0.00160	0.00257	0.00393	0.00311	0.00146	0.00089	0.00038	0.00217	0.00101
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00042	0.00388	0.00904	0.01460	0.02232	0.01343	0.01247	0.00387	0.00323	0.00936	0.00867	0.00004	0.00037	0.00087	0.00141	0.00216	0.00124	0.00127	0.00036	0.00033	0.00086	0.00088
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00018	0.00590	0.00901	0.01445	0.02210	0.02529	0.00528	0.00728	0.00137	0.01763	0.00367	0.00002	0.00054	0.00094	0.00150	0.00230	0.00219	0.00049	0.00063	0.00013	0.00153	0.00034
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00012	0.00163	0.00335	0.00540	0.00825	0.00608	0.00351	0.00175	0.00091	0.00424	0.00244	0.00001	0.00014	0.00029	0.00047	0.00072	0.00052	0.00031	0.00015	0.00008	0.00037	0.00022
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00044	0.00392	0.00803	0.01297	0.01984	0.01498	0.01325	0.00431	0.00343	0.01045	0.00922	0.00003	0.00020	0.00055	0.00088	0.00135	0.00061	0.00095	0.00018	0.00025	0.00042	0.00066
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00044	0.00384	0.00800	0.01294	0.01978	0.01470	0.01304	0.00423	0.00337	0.01025	0.00907	0.00003	0.00020	0.00055	0.00088	0.00135	0.00061	0.00096	0.00017	0.00025	0.00042	0.00067
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00017	0.00596	0.00927	0.01488	0.02275	0.02537	0.00512	0.00731	0.00132	0.01769	0.00356	0.00001	0.00028	0.00051	0.00082	0.00125	0.00111	0.00035	0.00032	0.00009	0.00077	0.00024
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00103	0.00688	0.01822	0.02946	0.04504	0.02151	0.03070	0.00620	0.00794	0.01500	0.02135	0.00006	0.00041	0.00110	0.00177	0.00271	0.00124	0.00190	0.00036	0.00049	0.00087	0.00132
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00073	0.00584	0.01440	0.02326	0.03557	0.01936	0.02189	0.00557	0.00566	0.01350	0.01523	0.00005	0.00032	0.00086	0.00139	0.00212	0.00098	0.00148	0.00028	0.00038	0.00068	0.00103
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00032	0.00221	0.00494	0.00798	0.01220	0.00905	0.00957	0.00261	0.00248	0.00631	0.00666	0.00002	0.00019	0.00041	0.00066	0.00101	0.00066	0.00051	0.00019	0.00013	0.00046	0.00035
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00025	0.00371	0.00749	0.01207	0.01845	0.01441	0.00738	0.00415	0.00191	0.01005	0.00514	0.00004	0.00066	0.00127	0.00204	0.00312	0.00259	0.00103	0.00075	0.00027	0.00181	0.00072
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00096	0.00660	0.01730	0.02797	0.04277	0.02086	0.02871	0.00601	0.00743	0.01454	0.01997	0.00008	0.00089	0.00198	0.00320	0.00490	0.00316	0.00253	0.00091	0.00065	0.00220	0.00176
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00077	0.00765	0.01634	0.02635	0.04030	0.02797	0.02308	0.00806	0.00597	0.01950	0.01606	0.00010	0.00137	0.00283	0.00457	0.00699	0.00510	0.00301	0.00147	0.00078	0.00356	0.00210
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00078	0.00641	0.01565	0.02527	0.03864	0.02146	0.02336	0.00618	0.00604	0.01496	0.01625	0.00008	0.00100	0.00210	0.00338	0.00517	0.00368	0.00232	0.00106	0.00060	0.00257	0.00162
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00057	0.00513	0.01207	0.01948	0.02979	0.01764	0.01692	0.00508	0.00438	0.01230	0.01177	0.00005	0.00051	0.00117	0.00189	0.00289	0.00176	0.00158	0.00051	0.00041	0.00123	0.00110
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00075	0.00629	0.01523	0.02460	0.03762	0.02114	0.02248	0.00609	0.00582	0.01474	0.01564	0.00007	0.00082	0.00178	0.00288	0.00440	0.00298	0.00212	0.00086	0.00055	0.00208	0.00148
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00207	0.00911	0.02683	0.04351	0.06652	0.03847	0.06204	0.01108	0.01605	0.02683	0.04316	0.00021	0.00166	0.00414	0.00669	0.01023	0.00549	0.00637	0.00158	0.00165	0.00383	0.00443
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00042	0.00870	0.01383	0.02220	0.03395	0.03705	0.01243	0.01067	0.00322	0.02583	0.00865	0.00006	0.00113	0.00219	0.00353	0.00540	0.00438	0.00190	0.00126	0.00049	0.00305	0.00132
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.01079	0.02070	0.11381	0.18500	0.28281	0.08446	0.32292	0.02433	0.08353	0.05889	0.22464	0.00092	0.00385	0.01282	0.02078	0.03177	0.00931	0.02746	0.00268	0.00710	0.00649	0.01910

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00370	0.01739	0.03965	0.06445	0.09852	0.07048	0.11084	0.02030	0.02867	0.04914	0.07710	0.00047	0.00195	0.00655	0.01062	0.01623	0.00468	0.01411	0.00135	0.00365	0.00326	0.00981
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00263	0.01437	0.04179	0.06763	0.10340	0.04111	0.07866	0.01184	0.02035	0.02867	0.05472	0.00029	0.00121	0.00402	0.00652	0.00997	0.00295	0.00859	0.00085	0.00222	0.00206	0.00597
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00292	0.00730	0.03332	0.05410	0.08271	0.01674	0.08721	0.00482	0.02256	0.01167	0.06067	0.00022	0.00087	0.00301	0.00488	0.00746	0.00198	0.00666	0.00057	0.00172	0.00138	0.00463
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00031	0.00283	0.00660	0.01066	0.01630	0.00978	0.00913	0.00282	0.00236	0.00682	0.00635	0.00003	0.00042	0.00086	0.00139	0.00212	0.00158	0.00088	0.00046	0.00023	0.00110	0.00061
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00566	0.01368	0.06398	0.10391	0.15885	0.04610	0.16947	0.01328	0.04383	0.03215	0.11789	0.00044	0.00236	0.00694	0.01123	0.01718	0.00664	0.01325	0.00191	0.00343	0.00463	0.00922
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00033	0.00575	0.00988	0.01590	0.02432	0.02385	0.00983	0.00687	0.00254	0.01663	0.00684	0.00005	0.00100	0.00192	0.00309	0.00473	0.00390	0.00159	0.00112	0.00041	0.00272	0.00111
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00055	0.03249	0.04986	0.08000	0.12235	0.13910	0.01648	0.04006	0.00426	0.09699	0.01146	0.00009	0.00440	0.00729	0.01171	0.01791	0.01831	0.00254	0.00527	0.00066	0.01277	0.00176
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00082	0.00889	0.01931	0.03114	0.04762	0.03385	0.02443	0.00975	0.00632	0.02360	0.01699	0.00012	0.00172	0.00351	0.00565	0.00865	0.00644	0.00360	0.00186	0.00093	0.00449	0.00250
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.00044	0.02547	0.03938	0.06319	0.09665	0.10879	0.01324	0.03133	0.00342	0.07585	0.00921	0.00007	0.00354	0.00590	0.00948	0.01450	0.01468	0.00219	0.00423	0.00057	0.01024	0.00152
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00040	0.02492	0.03770	0.06047	0.09248	0.10727	0.01189	0.03089	0.00308	0.07480	0.00827	0.00007	0.00350	0.00580	0.00932	0.01425	0.01454	0.00204	0.00419	0.00053	0.01014	0.00142
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00042	0.00511	0.01050	0.01692	0.02588	0.01936	0.01266	0.00558	0.00327	0.01350	0.00880	0.00008	0.00074	0.00170	0.00274	0.00420	0.00256	0.00230	0.00074	0.00060	0.00179	0.00160
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00040	0.01954	0.03079	0.04943	0.07561	0.08285	0.01201	0.02386	0.00311	0.05777	0.00836	0.00005	0.00170	0.00298	0.00479	0.00732	0.00689	0.00163	0.00199	0.00042	0.00481	0.00113
166	ชุมชน จ.คู่	0.00042	0.01960	0.03075	0.04936	0.07549	0.08324	0.01267	0.02397	0.00328	0.05804	0.00881	0.00006	0.00176	0.00307	0.00493	0.00754	0.00714	0.00163	0.00206	0.00042	0.00498	0.00113
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00039	0.02934	0.04513	0.07241	0.11074	0.12554	0.01167	0.03616	0.00302	0.08754	0.00812	0.00005	0.00200	0.00340	0.00547	0.00836	0.00822	0.00151	0.00237	0.00039	0.00573	0.00105
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00044	0.01821	0.02941	0.04723	0.07223	0.07646	0.01329	0.02202	0.00344	0.05331	0.00924	0.00006	0.00165	0.00294	0.00474	0.00724	0.00663	0.00180	0.00191	0.00046	0.00462	0.00125
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00125	0.00469	0.01388	0.02255	0.03448	0.01673	0.03731	0.00482	0.00965	0.01166	0.02595	0.00010	0.00079	0.00194	0.00313	0.00479	0.00263	0.00293	0.00076	0.00076	0.00183	0.00203
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00113	0.00919	0.02247	0.03630	0.05551	0.03067	0.03370	0.00883	0.00872	0.02139	0.02344	0.00011	0.00104	0.00244	0.00394	0.00602	0.00358	0.00340	0.00103	0.00088	0.00250	0.00236
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00045	0.01655	0.02781	0.04468	0.06834	0.06839	0.01349	0.01970	0.00349	0.04768	0.00938	0.00007	0.00148	0.00272	0.00438	0.00669	0.00585	0.00193	0.00168	0.00050	0.00408	0.00135
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00103	0.00769	0.01877	0.03032	0.04636	0.02571	0.03069	0.00740	0.00794	0.01793	0.02135	0.00011	0.00090	0.00219	0.00353	0.00540	0.00304	0.00322	0.00088	0.00083	0.00212	0.00224
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00147	0.01039	0.02688	0.04346	0.06645	0.03316	0.04386	0.00955	0.01135	0.02312	0.03051	0.00012	0.00112	0.00259	0.00418	0.00639	0.00392	0.00349	0.00113	0.00090	0.00273	0.00243
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00113	0.00405	0.01380	0.02238	0.03422	0.01362	0.03366	0.00392	0.00871	0.00949	0.02341	0.00008	0.00067	0.00158	0.00256	0.00391	0.00230	0.00224	0.00066	0.00058	0.00160	0.00156
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00068	0.00694	0.01402	0.02260	0.03456	0.02623	0.02034	0.00755	0.00526	0.01829	0.01415	0.00007	0.00085	0.00179	0.00289	0.00442	0.00312	0.00202	0.00090	0.00052	0.00217	0.00140
176	ชุมชนไทวา	0.00023	0.00943	0.01436	0.02304	0.03523	0.04048	0.00686	0.01166	0.00177	0.02823	0.00477	0.00002	0.00073	0.00127	0.00204	0.00312	0.00297	0.00066	0.00085	0.00017	0.00207	0.00046
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00090	0.00478	0.01407	0.02277	0.03481	0.01351	0.02680	0.00389	0.00693	0.00942	0.01865	0.00004	0.00043	0.00097	0.00156	0.00239	0.00151	0.00127	0.00043	0.00033	0.00105	0.00088
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00020	0.00441	0.00670	0.01074	0.01643	0.01897	0.00600	0.00546	0.00155	0.01323	0.00417	0.00002	0.00049	0.00087	0.00140	0.00214	0.00200	0.00049	0.00058	0.00013	0.00139	0.00034
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00019	0.00802	0.01306	0.02099	0.03210	0.03427	0.00554	0.00987	0.00143	0.02390	0.00386	0.00002	0.00065	0.00114	0.00183	0.00279	0.00261	0.00064	0.00075	0.00017	0.00182	0.00044
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00085	0.00478	0.01372	0.02220	0.03395	0.01386	0.02546	0.00399	0.00659	0.00966	0.01771	0.00004	0.00041	0.00093	0.00149	0.00229	0.00145	0.00121	0.00042	0.00031	0.00101	0.00084
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00074	0.00338	0.00786	0.01278	0.01953	0.01183	0.02203	0.00341	0.00570	0.00825	0.01533	0.00006	0.00052	0.00124	0.00200	0.00306	0.00175	0.00180	0.00050	0.00047	0.00122	0.00125
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00021	0.00393	0.00737	0.01187	0.01816	0.01543	0.00628	0.00444	0.00162	0.01076	0.00437	0.00004	0.00085	0.00155	0.00250	0.00383	0.00336	0.00109	0.00097	0.00028	0.00234	0.00076
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00045	0.00490	0.01002	0.01615	0.02470	0.01838	0.01343	0.00529	0.00347	0.01282	0.00934	0.00007	0.00070	0.00161	0.00260	0.00398	0.00245	0.00216	0.00071	0.00056	0.00171	0.00150
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00013	0.00187	0.00381	0.00614	0.00939	0.00703	0.00388	0.00202	0.00100	0.00490	0.00270	0.00001	0.00020	0.00040	0.00064	0.00097	0.00076	0.00037	0.00022	0.00010	0.00053	0.00026
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00012	0.00166	0.00345	0.00556	0.00851	0.00616	0.00372	0.00177	0.00096	0.00429	0.00259	0.00001	0.00014	0.00030	0.00049	0.00074	0.00054	0.00032	0.00015	0.00008	0.00037	0.00023
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.00204	0.00940	0.02501	0.04058	0.06204	0.03725	0.06109	0.01073	0.01580	0.02598	0.04250	0.00018	0.00110	0.00301	0.00486	0.00744	0.00332	0.00530	0.00096	0.00137	0.00232	0.00368
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00035	0.00722	0.01248	0.02007	0.03069	0.03075	0.01047	0.00886	0.00271	0.02144	0.00728	0.00005	0.00078	0.00158	0.00254	0.00388	0.00292	0.00159	0.00084	0.00041	0.00204	0.00110
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00071	0.00400	0.01146	0.01854	0.02834	0.01525	0.02123	0.00439	0.00549	0.01063	0.01477	0.00003	0.00018	0.00049	0.00079	0.00120	0.00058	0.00081	0.00017	0.00021	0.00041	0.00056
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00016	0.00870	0.01319	0.02117	0.03237	0.03739	0.00470	0.01077	0.00122	0.02607	0.00327	0.00001	0.00026	0.00048	0.00077	0.00118	0.00102	0.00035	0.00029	0.00009	0.00071	0.00024
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00017	0.00361	0.00551	0.00883	0.01351	0.01549	0.00515	0.00446	0.00133	0.01080	0.00358	0.00001	0.00025	0.00044	0.00070	0.00108	0.00100	0.00026	0.00029	0.00007	0.00069	0.00018
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00021	0.00864	0.01340	0.02151	0.03290	0.03685	0.00617	0.01061	0.00160	0.02569	0.00429	0.00002	0.00050	0.00088	0.00141	0.00215	0.00200	0.00050	0.00058	0.00013	0.00140	0.00035

ตารางที่ 5.2-65 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00113	0.00422	0.01437	0.02331	0.03564	0.01293	0.03377	0.00373	0.00874	0.00902	0.02350	0.00006	0.00035	0.00096	0.00156	0.00238	0.00104	0.00172	0.00030	0.00044	0.00073	0.00120
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00097	0.00624	0.01685	0.02725	0.04166	0.01918	0.02910	0.00552	0.00753	0.01337	0.02025	0.00006	0.00040	0.00106	0.00171	0.00262	0.00122	0.00182	0.00035	0.00047	0.00085	0.00126
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00092	0.00619	0.01639	0.02650	0.04052	0.01934	0.02762	0.00557	0.00715	0.01349	0.01922	0.00006	0.00035	0.00097	0.00158	0.00241	0.00105	0.00174	0.00030	0.00045	0.00073	0.00121
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00061	0.00419	0.00974	0.01573	0.02405	0.01454	0.01816	0.00419	0.00470	0.01014	0.01263	0.00007	0.00037	0.00106	0.00171	0.00261	0.00105	0.00198	0.00030	0.00051	0.00073	0.00138
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00088	0.00375	0.00968	0.01573	0.02404	0.01317	0.02618	0.00379	0.00677	0.00918	0.01821	0.00006	0.00031	0.00094	0.00152	0.00232	0.00086	0.00183	0.00025	0.00047	0.00060	0.00127
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00095	0.00385	0.01069	0.01736	0.02654	0.01263	0.02845	0.00364	0.00736	0.00881	0.01979	0.00008	0.00043	0.00129	0.00210	0.00320	0.00120	0.00251	0.00034	0.00065	0.00083	0.00175
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00064	0.00430	0.01140	0.01843	0.02817	0.01345	0.01920	0.00387	0.00497	0.00938	0.01336	0.00005	0.00033	0.00084	0.00136	0.00209	0.00104	0.00138	0.00030	0.00036	0.00072	0.00096
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00041	0.00301	0.00767	0.01239	0.01894	0.00976	0.01220	0.00281	0.00316	0.00680	0.00849	0.00005	0.00033	0.00086	0.00139	0.00213	0.00107	0.00139	0.00031	0.00036	0.00075	0.00097
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00024	0.00549	0.00828	0.01328	0.02031	0.02365	0.00708	0.00681	0.00183	0.01649	0.00493	0.00001	0.00034	0.00059	0.00096	0.00146	0.00136	0.00034	0.00039	0.00009	0.00094	0.00024
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00046	0.00265	0.00750	0.01213	0.01854	0.00959	0.01369	0.00276	0.00354	0.00668	0.00952	0.00003	0.00028	0.00067	0.00109	0.00166	0.00093	0.00100	0.00027	0.00026	0.00065	0.00069
มาตรฐาน*		-											1,000*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของสไตรีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.10) โทลูอีน (Toluene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน (Toluene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (Toluene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Toluene เท่ากับ 5,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของโทลูอีน (Toluene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 1.02336 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.04274 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุดของโทลูอีน (Toluene) เฉลี่ย 1 ปี พบว่ากรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.08886 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00447 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นโทลูอีน (Toluene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-66** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 15** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของโทลูอีน (Toluene) **(รูปที่ 15-1** ถึง**รูปที่ 15-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (Toluene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.04274	0.25842	0.37726	0.58863	0.88280	1.02336	0.74710	0.31945	0.20670	0.72643	0.52898	0.00447	0.02018	0.03780	0.05932	0.08886	0.07680	0.07812	0.02397	0.02161	0.05451	0.05531
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00527	0.02304	0.05643	0.08845	0.13254	0.06188	0.09214	0.01932	0.02549	0.04393	0.06524	0.00040	0.00157	0.00400	0.00627	0.00940	0.00400	0.00691	0.00125	0.00191	0.00284	0.00489
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00204	0.01138	0.02540	0.03978	0.05962	0.03374	0.03565	0.01053	0.00986	0.02395	0.02524	0.00021	0.00126	0.00273	0.00428	0.00641	0.00381	0.00365	0.00119	0.00101	0.00271	0.00259
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00183	0.01050	0.02321	0.03636	0.05449	0.03142	0.03201	0.00981	0.00886	0.02230	0.02266	0.00019	0.00118	0.00256	0.00401	0.00601	0.00359	0.00341	0.00112	0.00094	0.00255	0.00241
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00231	0.01444	0.03101	0.04856	0.07278	0.04440	0.04037	0.01386	0.01117	0.03152	0.02858	0.00019	0.00124	0.00260	0.00408	0.00611	0.00386	0.00326	0.00121	0.00090	0.00274	0.00230
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00261	0.01380	0.03140	0.04920	0.07373	0.04012	0.04566	0.01252	0.01263	0.02848	0.03233	0.00021	0.00141	0.00296	0.00464	0.00695	0.00444	0.00366	0.00139	0.00101	0.00316	0.00259
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00248	0.01396	0.03104	0.04863	0.07287	0.04152	0.04330	0.01296	0.01198	0.02948	0.03066	0.00021	0.00139	0.00291	0.00455	0.00682	0.00435	0.00360	0.00136	0.00100	0.00308	0.00255
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00137	0.01435	0.02616	0.04091	0.06133	0.05010	0.02389	0.01564	0.00661	0.03556	0.01692	0.00018	0.00257	0.00450	0.00704	0.01056	0.00921	0.00313	0.00288	0.00087	0.00654	0.00222
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00136	0.01365	0.02504	0.03917	0.05872	0.04746	0.02369	0.01481	0.00655	0.03369	0.01677	0.00017	0.00231	0.00408	0.00639	0.00957	0.00821	0.00298	0.00256	0.00083	0.00583	0.00211
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00420	0.01966	0.04684	0.07341	0.11001	0.05450	0.07340	0.01701	0.02031	0.03868	0.05197	0.00035	0.00123	0.00330	0.00518	0.00776	0.00291	0.00609	0.00091	0.00169	0.00207	0.00431
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.01178	0.02649	0.08992	0.14121	0.21151	0.03885	0.20589	0.01213	0.05696	0.02758	0.14578	0.00087	0.00248	0.00742	0.01165	0.01745	0.00494	0.01528	0.00154	0.00423	0.00351	0.01082
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00982	0.02160	0.07427	0.11665	0.17472	0.03752	0.17172	0.01171	0.04751	0.02663	0.12158	0.00075	0.00218	0.00642	0.01008	0.01510	0.00446	0.01304	0.00139	0.00361	0.00316	0.00923
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00743	0.03632	0.07246	0.11340	0.16998	0.11879	0.12983	0.03708	0.03592	0.08433	0.09192	0.00126	0.00379	0.01100	0.01726	0.02585	0.00798	0.02199	0.00249	0.00608	0.00566	0.01557
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00846	0.03717	0.07321	0.11456	0.17172	0.12277	0.14793	0.03832	0.04093	0.08715	0.10474	0.00143	0.00408	0.01218	0.01912	0.02864	0.00813	0.02505	0.00254	0.00693	0.00577	0.01774
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00663	0.03055	0.05535	0.08684	0.13010	0.11672	0.11597	0.03644	0.03208	0.08285	0.08211	0.00091	0.00380	0.00947	0.01485	0.02225	0.01000	0.01585	0.00312	0.00439	0.00710	0.01122
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00663	0.03055	0.05535	0.08684	0.13010	0.11672	0.11597	0.03644	0.03208	0.08285	0.08211	0.00091	0.00380	0.00947	0.01485	0.02225	0.01000	0.01585	0.00312	0.00439	0.00710	0.01122
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00123	0.02887	0.04302	0.06713	0.10068	0.11321	0.02150	0.03534	0.00595	0.08036	0.01522	0.00019	0.00372	0.00621	0.00970	0.01454	0.01373	0.00329	0.00429	0.00091	0.00975	0.00233
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00209	0.03622	0.05532	0.08635	0.12950	0.14027	0.03659	0.04379	0.01012	0.09957	0.02591	0.00029	0.00402	0.00708	0.01107	0.01659	0.01437	0.00503	0.00449	0.00139	0.01020	0.00356
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00149	0.02380	0.03550	0.05541	0.08310	0.09327	0.02599	0.02912	0.00719	0.06621	0.01840	0.00021	0.00300	0.00528	0.00825	0.01237	0.01072	0.00374	0.00334	0.00104	0.00761	0.00265
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00132	0.01742	0.02614	0.04080	0.06119	0.06807	0.02307	0.02125	0.00638	0.04832	0.01633	0.00019	0.00249	0.00445	0.00696	0.01044	0.00883	0.00336	0.00276	0.00093	0.00627	0.00238
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00174	0.02488	0.03754	0.05859	0.08787	0.09698	0.03033	0.03027	0.00839	0.06884	0.02147	0.00027	0.00330	0.00594	0.00929	0.01393	0.01160	0.00468	0.00362	0.00129	0.00823	0.00331
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00169	0.02400	0.03618	0.05647	0.08468	0.09358	0.02946	0.02921	0.00815	0.06643	0.02086	0.00026	0.00327	0.00588	0.00920	0.01379	0.01152	0.00459	0.00360	0.00127	0.00818	0.00325
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00133	0.01425	0.02126	0.03317	0.04975	0.05582	0.02319	0.01742	0.00642	0.03962	0.01642	0.00019	0.00199	0.00371	0.00580	0.00869	0.00682	0.00333	0.00213	0.00092	0.00484	0.00236
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00120	0.01032	0.01709	0.02671	0.04004	0.03827	0.02090	0.01195	0.00578	0.02716	0.01480	0.00017	0.00180	0.00333	0.00521	0.00782	0.00622	0.00291	0.00194	0.00081	0.00441	0.00206
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00029	0.00201	0.00331	0.00519	0.00778	0.00750	0.00510	0.00234	0.00141	0.00532	0.00361	0.00004	0.00025	0.00052	0.00082	0.00123	0.00080	0.00063	0.00025	0.00017	0.00057	0.00044

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00160	0.00983	0.02124	0.03327	0.04985	0.03005	0.02800	0.00938	0.00775	0.02133	0.01983	0.00016	0.00091	0.00203	0.00317	0.00475	0.00271	0.00283	0.00085	0.00078	0.00192	0.00200
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00157	0.00965	0.02085	0.03266	0.04894	0.02948	0.02751	0.00920	0.00761	0.02093	0.01948	0.00016	0.00090	0.00201	0.00315	0.00472	0.00268	0.00282	0.00084	0.00078	0.00190	0.00200
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00196	0.01273	0.02700	0.04228	0.06337	0.03956	0.03426	0.01235	0.00948	0.02808	0.02426	0.00018	0.00100	0.00222	0.00347	0.00520	0.00300	0.00306	0.00094	0.00085	0.00213	0.00217
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00349	0.02176	0.04677	0.07323	0.10976	0.06686	0.06097	0.02087	0.01687	0.04746	0.04317	0.00038	0.00249	0.00526	0.00824	0.01235	0.00775	0.00664	0.00242	0.00184	0.00550	0.00470
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00162	0.00839	0.01765	0.02763	0.04141	0.02629	0.02839	0.00821	0.00785	0.01866	0.02010	0.00015	0.00090	0.00197	0.00308	0.00461	0.00273	0.00264	0.00085	0.00073	0.00194	0.00187
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00162	0.00839	0.01765	0.02763	0.04141	0.02629	0.02839	0.00821	0.00785	0.01866	0.02010	0.00015	0.00090	0.00197	0.00308	0.00461	0.00273	0.00264	0.00085	0.00073	0.00194	0.00187
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00319	0.01313	0.03295	0.05166	0.07741	0.03423	0.05569	0.01069	0.01541	0.02430	0.03943	0.00015	0.00110	0.00226	0.00354	0.00531	0.00349	0.00269	0.00109	0.00074	0.00248	0.00191
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00071	0.00841	0.01223	0.01909	0.02863	0.03339	0.01247	0.01042	0.00345	0.02370	0.00883	0.00006	0.00106	0.00178	0.00278	0.00417	0.00392	0.00097	0.00122	0.00027	0.00278	0.00069
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00054	0.00521	0.00926	0.01448	0.02171	0.01852	0.00952	0.00578	0.00263	0.01314	0.00674	0.00004	0.00057	0.00102	0.00160	0.00239	0.00201	0.00078	0.00063	0.00022	0.00143	0.00055
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00054	0.00522	0.00930	0.01455	0.02181	0.01851	0.00937	0.00578	0.00259	0.01314	0.00663	0.00004	0.00056	0.00101	0.00157	0.00236	0.00197	0.00078	0.00062	0.00022	0.00140	0.00055
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00073	0.01046	0.01535	0.02396	0.03593	0.04131	0.01271	0.01290	0.00352	0.02932	0.00900	0.00007	0.00109	0.00188	0.00294	0.00441	0.00397	0.00119	0.00124	0.00033	0.00282	0.00084
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00277	0.02563	0.04920	0.07698	0.11539	0.08631	0.04836	0.02694	0.01338	0.06127	0.03424	0.00030	0.00253	0.00495	0.00775	0.01162	0.00837	0.00519	0.00261	0.00144	0.00594	0.00368
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00113	0.01820	0.02799	0.04369	0.06552	0.07128	0.01982	0.02225	0.00548	0.05060	0.01404	0.00021	0.00338	0.00579	0.00905	0.01358	0.01225	0.00363	0.00382	0.00100	0.00870	0.00257
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00041	0.00369	0.00711	0.01113	0.01668	0.01238	0.00708	0.00387	0.00196	0.00879	0.00501	0.00004	0.00031	0.00060	0.00094	0.00142	0.00103	0.00062	0.00032	0.00017	0.00073	0.00044
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00041	0.00369	0.00711	0.01113	0.01668	0.01238	0.00708	0.00387	0.00196	0.00879	0.00501	0.00004	0.00031	0.00060	0.00094	0.00142	0.00103	0.00062	0.00032	0.00017	0.00073	0.00044
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00158	0.00833	0.01689	0.02644	0.03963	0.02686	0.02759	0.00838	0.00763	0.01907	0.01953	0.00009	0.00038	0.00096	0.00150	0.00224	0.00097	0.00164	0.00030	0.00045	0.00069	0.00116
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00178	0.00759	0.01876	0.02941	0.04407	0.02390	0.03104	0.00746	0.00859	0.01696	0.02198	0.00007	0.00034	0.00078	0.00122	0.00182	0.00096	0.00116	0.00030	0.00032	0.00068	0.00082
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00162	0.01059	0.02071	0.03241	0.04859	0.03516	0.02831	0.01097	0.00783	0.02496	0.02005	0.00010	0.00061	0.00133	0.00209	0.00313	0.00187	0.00178	0.00058	0.00049	0.00132	0.00126
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00342	0.01488	0.03653	0.05726	0.08579	0.03984	0.05985	0.01244	0.01656	0.02828	0.04238	0.00022	0.00096	0.00235	0.00368	0.00551	0.00256	0.00384	0.00080	0.00106	0.00182	0.00272
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00355	0.01551	0.03800	0.05956	0.08924	0.04164	0.06207	0.01300	0.01717	0.02956	0.04395	0.00021	0.00093	0.00228	0.00358	0.00536	0.00248	0.00375	0.00077	0.00104	0.00176	0.00266
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00541	0.01125	0.03882	0.06099	0.09135	0.02479	0.09453	0.00774	0.02615	0.01760	0.06693	0.00031	0.00106	0.00291	0.00457	0.00684	0.00246	0.00547	0.00077	0.00151	0.00175	0.00387
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00275	0.00733	0.02266	0.03558	0.05329	0.01877	0.04811	0.00586	0.01331	0.01332	0.03406	0.00022	0.00078	0.00210	0.00330	0.00494	0.00186	0.00387	0.00058	0.00107	0.00132	0.00274
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00430	0.01241	0.03388	0.05314	0.07962	0.03201	0.07518	0.00999	0.02080	0.02272	0.05323	0.00031	0.00108	0.00291	0.00457	0.00685	0.00257	0.00538	0.00080	0.00149	0.00182	0.00381
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00291	0.01184	0.02883	0.04520	0.06772	0.04250	0.05092	0.01327	0.01409	0.03017	0.03606	0.00023	0.00104	0.00253	0.00396	0.00594	0.00284	0.00406	0.00089	0.00112	0.00202	0.00288
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00071	0.01038	0.01502	0.02343	0.03513	0.04127	0.01234	0.01288	0.00342	0.02929	0.00874	0.00006	0.00059	0.00110	0.00171	0.00257	0.00204	0.00096	0.00064	0.00027	0.00145	0.00068
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00128	0.00638	0.01477	0.02314	0.03468	0.01821	0.02229	0.00568	0.00617	0.01293	0.01578	0.00017	0.00078	0.00186	0.00291	0.00436	0.00219	0.00289	0.00068	0.00080	0.00155	0.00204
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00105	0.00593	0.01299	0.02035	0.03049	0.01788	0.01835	0.00558	0.00508	0.01269	0.01299	0.00013	0.00068	0.00155	0.00243	0.00365	0.00199	0.00225	0.00062	0.00062	0.00141	0.00159
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00149	0.00677	0.01501	0.02353	0.03525	0.02049	0.02599	0.00640	0.00719	0.01455	0.01840	0.00014	0.00069	0.00163	0.00256	0.00383	0.00194	0.00252	0.00060	0.00070	0.00137	0.00178

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00148	0.00668	0.01500	0.02352	0.03524	0.02023	0.02595	0.00631	0.00718	0.01436	0.01837	0.00014	0.00069	0.00163	0.00255	0.00382	0.00193	0.00251	0.00060	0.00070	0.00137	0.00178
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00150	0.00649	0.01511	0.02369	0.03550	0.01969	0.02622	0.00615	0.00725	0.01398	0.01856	0.00014	0.00069	0.00163	0.00255	0.00382	0.00192	0.00252	0.00060	0.00070	0.00137	0.00178
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00108	0.00673	0.01311	0.02051	0.03075	0.02244	0.01890	0.00700	0.00523	0.01593	0.01338	0.00008	0.00052	0.00109	0.00171	0.00256	0.00162	0.00136	0.00051	0.00038	0.00115	0.00096
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00118	0.00531	0.01125	0.01762	0.02640	0.01982	0.02057	0.00619	0.00569	0.01407	0.01456	0.00006	0.00045	0.00093	0.00146	0.00219	0.00144	0.00111	0.00045	0.00031	0.00102	0.00078
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00120	0.00527	0.01118	0.01751	0.02624	0.01882	0.02094	0.00587	0.00579	0.01336	0.01483	0.00006	0.00045	0.00092	0.00144	0.00216	0.00143	0.00108	0.00045	0.00030	0.00101	0.00077
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00199	0.01086	0.02442	0.03825	0.05732	0.03197	0.03473	0.00998	0.00961	0.02270	0.02459	0.00021	0.00124	0.00272	0.00426	0.00639	0.00376	0.00368	0.00117	0.00102	0.00267	0.00261
59	วัดพลา	0.00193	0.01095	0.02431	0.03808	0.05707	0.03261	0.03382	0.01018	0.00936	0.02314	0.02395	0.00020	0.00121	0.00262	0.00410	0.00615	0.00366	0.00350	0.00114	0.00097	0.00260	0.00248
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ็ย	0.00275	0.01670	0.03620	0.05670	0.08497	0.05090	0.04804	0.01589	0.01329	0.03613	0.03401	0.00030	0.00232	0.00466	0.00729	0.01093	0.00754	0.00520	0.00235	0.00144	0.00535	0.00368
61	วัดคลองทราย	0.00267	0.01534	0.03387	0.05306	0.07952	0.04594	0.04662	0.01434	0.01290	0.03261	0.03301	0.00021	0.00141	0.00298	0.00466	0.00698	0.00440	0.00373	0.00137	0.00103	0.00313	0.00264
62	วัดคีรีภาวนาราม	0.00123	0.01118	0.02156	0.03373	0.05056	0.03752	0.02148	0.01171	0.00594	0.02663	0.01521	0.00013	0.00145	0.00267	0.00417	0.00626	0.00501	0.00230	0.00156	0.00064	0.00355	0.00163
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00095	0.01063	0.01904	0.02977	0.04463	0.03758	0.01653	0.01173	0.00457	0.02667	0.01170	0.00013	0.00170	0.00303	0.00473	0.00710	0.00604	0.00226	0.00188	0.00063	0.00428	0.00160
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00099	0.01114	0.01836	0.02868	0.04300	0.04141	0.01730	0.01293	0.00479	0.02940	0.01225	0.00014	0.00253	0.00426	0.00666	0.00998	0.00928	0.00241	0.00290	0.00067	0.00659	0.00170
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00427	0.02028	0.04805	0.07530	0.11284	0.05656	0.07464	0.01766	0.02065	0.04015	0.05285	0.00038	0.00131	0.00358	0.00562	0.00842	0.00306	0.00670	0.00096	0.00185	0.00217	0.00475
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00466	0.02061	0.04774	0.07479	0.11208	0.05888	0.08153	0.01838	0.02256	0.04179	0.05773	0.00045	0.00153	0.00418	0.00655	0.00982	0.00354	0.00785	0.00111	0.00217	0.00251	0.00556
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00386	0.02058	0.04667	0.07312	0.10957	0.06005	0.06744	0.01875	0.01866	0.04263	0.04775	0.00047	0.00153	0.00426	0.00668	0.01001	0.00346	0.00815	0.00108	0.00225	0.00246	0.00577
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00458	0.01787	0.03794	0.05941	0.08904	0.05548	0.08006	0.01732	0.02215	0.03938	0.05668	0.00060	0.00178	0.00519	0.00814	0.01220	0.00370	0.01044	0.00115	0.00289	0.00262	0.00740
69	สมเด็จจองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00906	0.01496	0.06131	0.09637	0.14432	0.04544	0.15829	0.01418	0.04380	0.03226	0.11208	0.00088	0.00234	0.00723	0.01135	0.01700	0.00435	0.01534	0.00136	0.00424	0.00309	0.01086
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.01223	0.02062	0.08341	0.13109	0.19633	0.04476	0.21383	0.01397	0.05916	0.03177	0.15140	0.00112	0.00280	0.00897	0.01408	0.02109	0.00479	0.01964	0.00150	0.00543	0.00340	0.01390
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00983	0.04368	0.09300	0.14563	0.21825	0.15736	0.17177	0.04912	0.04752	0.11170	0.12162	0.00180	0.01018	0.02260	0.03539	0.05304	0.03034	0.03141	0.00947	0.00869	0.02153	0.02224
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00793	0.04288	0.08663	0.13559	0.20323	0.14766	0.13868	0.04610	0.03837	0.10482	0.09819	0.00154	0.01026	0.02161	0.03383	0.05071	0.03209	0.02699	0.01002	0.00747	0.02278	0.01911
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00787	0.07087	0.12236	0.19125	0.28673	0.25631	0.13755	0.08001	0.03806	0.18194	0.09739	0.00141	0.01167	0.02306	0.03609	0.05410	0.03846	0.02465	0.01200	0.00682	0.02730	0.01745
74	วัดสระแก้ว	0.00950	0.04015	0.07009	0.10957	0.16427	0.14418	0.16605	0.04501	0.04594	0.10235	0.11757	0.00167	0.00477	0.01419	0.02228	0.03337	0.00957	0.02911	0.00299	0.00805	0.00679	0.02061
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00151	0.01072	0.02090	0.03273	0.04906	0.04170	0.02637	0.01302	0.00730	0.02960	0.01867	0.00016	0.00167	0.00310	0.00484	0.00726	0.00577	0.00271	0.00180	0.00075	0.00409	0.00192
76	วัดสมบูรณาราม	0.00724	0.03191	0.05387	0.08454	0.12665	0.11893	0.12653	0.03713	0.03501	0.08442	0.08959	0.00091	0.00369	0.00930	0.01459	0.02186	0.00957	0.01582	0.00299	0.00438	0.00679	0.01120

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00363	0.02490	0.03842	0.05998	0.08995	0.09597	0.06353	0.02996	0.01758	0.06812	0.04498	0.00060	0.00348	0.00767	0.01201	0.01800	0.01047	0.01048	0.00327	0.00290	0.00743	0.00742
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00178	0.02562	0.03866	0.06034	0.09050	0.09981	0.03119	0.03116	0.00863	0.07085	0.02208	0.00027	0.00335	0.00604	0.00944	0.01416	0.01179	0.00476	0.00368	0.00132	0.00837	0.00337
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00132	0.01742	0.02614	0.04080	0.06119	0.06807	0.02307	0.02125	0.00638	0.04832	0.01633	0.00019	0.00249	0.00445	0.00696	0.01044	0.00883	0.00336	0.00276	0.00093	0.00627	0.00238
80	วัดหนองโบสถ์	0.00121	0.00825	0.01722	0.02696	0.04041	0.02599	0.02109	0.00811	0.00584	0.01845	0.01493	0.00013	0.00120	0.00230	0.00360	0.00540	0.00406	0.00225	0.00127	0.00062	0.00288	0.00159
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00110	0.01173	0.01967	0.03074	0.04609	0.04436	0.01924	0.01385	0.00532	0.03149	0.01362	0.00017	0.00205	0.00373	0.00583	0.00874	0.00717	0.00304	0.00224	0.00084	0.00509	0.00216
82	วัดซากหมาก	0.00116	0.01272	0.02200	0.03439	0.05156	0.04743	0.02027	0.01481	0.00561	0.03367	0.01435	0.00018	0.00213	0.00387	0.00606	0.00908	0.00747	0.00313	0.00233	0.00087	0.00531	0.00222
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00136	0.00833	0.01802	0.02822	0.04229	0.02542	0.02384	0.00793	0.00659	0.01804	0.01688	0.00014	0.00084	0.00185	0.00290	0.00435	0.00254	0.00252	0.00079	0.00070	0.00180	0.00179
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00136	0.00836	0.01807	0.02830	0.04241	0.02556	0.02383	0.00798	0.00659	0.01814	0.01687	0.00014	0.00085	0.00186	0.00291	0.00437	0.00257	0.00252	0.00080	0.00070	0.00182	0.00178
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00161	0.00982	0.02128	0.03333	0.04994	0.02995	0.02821	0.00935	0.00780	0.02126	0.01997	0.00016	0.00090	0.00201	0.00315	0.00472	0.00268	0.00282	0.00084	0.00078	0.00190	0.00199
86	มัสยิดดะวะห์ดิ้ลอิสลาม	0.00228	0.02918	0.05219	0.08160	0.12234	0.10321	0.03978	0.03222	0.01100	0.07327	0.02816	0.00030	0.00323	0.00599	0.00936	0.01404	0.01114	0.00525	0.00348	0.00145	0.00791	0.00372
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00492	0.02542	0.05835	0.09142	0.13700	0.07329	0.08609	0.02288	0.02382	0.05202	0.06095	0.00042	0.00274	0.00579	0.00906	0.01358	0.00855	0.00727	0.00267	0.00201	0.00607	0.00515
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00273	0.02068	0.03921	0.06134	0.09195	0.07024	0.04776	0.02193	0.01321	0.04986	0.03381	0.00030	0.00251	0.00494	0.00774	0.01160	0.00828	0.00525	0.00258	0.00145	0.00588	0.00372
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00330	0.02044	0.04295	0.06724	0.10078	0.06406	0.05761	0.02000	0.01594	0.04547	0.04079	0.00037	0.00246	0.00516	0.00808	0.01211	0.00772	0.00639	0.00241	0.00177	0.00548	0.00453
90	วัดบ้านฉาง	0.00422	0.02164	0.04981	0.07804	0.11694	0.06223	0.07381	0.01942	0.02042	0.04417	0.05226	0.00044	0.00251	0.00555	0.00869	0.01303	0.00753	0.00764	0.00235	0.00211	0.00534	0.00541
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00330	0.01288	0.03308	0.05186	0.07771	0.03263	0.05762	0.01018	0.01594	0.02316	0.04080	0.00016	0.00110	0.00228	0.00357	0.00536	0.00349	0.00276	0.00109	0.00076	0.00247	0.00195
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00180	0.01548	0.03029	0.04739	0.07104	0.05140	0.03147	0.01605	0.00871	0.03649	0.02228	0.00012	0.00130	0.00240	0.00375	0.00562	0.00449	0.00207	0.00140	0.00057	0.00319	0.00147
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00082	0.01813	0.02649	0.04133	0.06199	0.07177	0.01432	0.02240	0.00396	0.05095	0.01014	0.00007	0.00157	0.00260	0.00406	0.00609	0.00585	0.00128	0.00182	0.00035	0.00415	0.00091
94	วัดเนินกระปรอก	0.00061	0.00567	0.01010	0.01580	0.02368	0.02007	0.01068	0.00627	0.00296	0.01425	0.00757	0.00005	0.00072	0.00125	0.00195	0.00293	0.00257	0.00086	0.00080	0.00024	0.00182	0.00061
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00037	0.00370	0.00696	0.01089	0.01632	0.01264	0.00641	0.00395	0.00177	0.00897	0.00454	0.00004	0.00032	0.00062	0.00097	0.00146	0.00107	0.00063	0.00033	0.00017	0.00076	0.00044
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00048	0.00385	0.00768	0.01202	0.01801	0.01257	0.00844	0.00392	0.00233	0.00892	0.00597	0.00004	0.00033	0.00065	0.00101	0.00151	0.00108	0.00068	0.00034	0.00019	0.00077	0.00048
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00171	0.01028	0.02100	0.03288	0.04928	0.03298	0.02989	0.01029	0.00827	0.02341	0.02116	0.00011	0.00047	0.00117	0.00183	0.00275	0.00123	0.00196	0.00038	0.00054	0.00087	0.00139
98	วัดญาณสังวราราม	0.00180	0.00841	0.01908	0.02989	0.04479	0.02605	0.03151	0.00813	0.00872	0.01849	0.02231	0.00013	0.00053	0.00134	0.00209	0.00314	0.00137	0.00227	0.00043	0.00063	0.00097	0.00161
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00128	0.01021	0.01799	0.02813	0.04217	0.03643	0.02243	0.01137	0.00621	0.02586	0.01588	0.00008	0.00064	0.00130	0.00203	0.00304	0.00209	0.00145	0.00065	0.00040	0.00149	0.00103
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00240	0.00927	0.01951	0.03063	0.04589	0.02995	0.04187	0.00935	0.01158	0.02126	0.02964	0.00011	0.00064	0.00141	0.00220	0.00330	0.00190	0.00195	0.00059	0.00054	0.00135	0.00138
101	วัดมาบฟักทอง	0.00149	0.00756	0.01745	0.02735	0.04098	0.02340	0.02598	0.00730	0.00719	0.01661	0.01840	0.00010	0.00045	0.00108	0.00169	0.00253	0.00124	0.00170	0.00039	0.00047	0.00088	0.00120
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00032	0.00250	0.00503	0.00788	0.01181	0.00811	0.00566	0.00253	0.00157	0.00576	0.00401	0.00002	0.00015	0.00032	0.00050	0.00076	0.00046	0.00042	0.00014	0.00011	0.00033	0.00029
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00034	0.00468	0.00740	0.01156	0.01733	0.01816	0.00600	0.00567	0.00166	0.01289	0.00425	0.00003	0.00034	0.00061	0.00095	0.00143	0.00120	0.00047	0.00037	0.00013	0.00085	0.00033
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00356	0.01547	0.03796	0.05950	0.08916	0.04142	0.06219	0.01293	0.01721	0.02940	0.04404	0.00022	0.00096	0.00237	0.00372	0.00558	0.00257	0.00391	0.00080	0.00108	0.00182	0.00277
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00362	0.01573	0.03861	0.06052	0.09068	0.04213	0.06325	0.01315	0.01750	0.02990	0.04478	0.00021	0.00091	0.00224	0.00350	0.00525	0.00242	0.00368	0.00076	0.00102	0.00172	0.00261
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00398	0.01749	0.04273	0.06698	0.10036	0.04711	0.06953	0.01471	0.01924	0.03344	0.04923	0.00024	0.00101	0.00251	0.00393	0.00590	0.00268	0.00417	0.00084	0.00115	0.00190	0.00295

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00146	0.00733	0.01700	0.02663	0.03991	0.02093	0.02549	0.00653	0.00705	0.01486	0.01805	0.00017	0.00083	0.00196	0.00307	0.00460	0.00232	0.00302	0.00072	0.00084	0.00165	0.00214
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00240	0.01085	0.02622	0.04110	0.06158	0.02959	0.04199	0.00924	0.01162	0.02101	0.02973	0.00018	0.00084	0.00201	0.00315	0.00472	0.00234	0.00314	0.00073	0.00087	0.00166	0.00223
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00124	0.00638	0.01468	0.02300	0.03446	0.01834	0.02175	0.00572	0.00602	0.01302	0.01540	0.00017	0.00080	0.00190	0.00298	0.00446	0.00223	0.00295	0.00070	0.00082	0.00158	0.00209
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00045	0.00342	0.00692	0.01083	0.01624	0.01104	0.00789	0.00345	0.00218	0.00784	0.00559	0.00002	0.00014	0.00029	0.00045	0.00067	0.00047	0.00032	0.00015	0.00009	0.00033	0.00022
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00053	0.00377	0.00778	0.01218	0.01825	0.01258	0.00928	0.00393	0.00257	0.00893	0.00657	0.00002	0.00019	0.00038	0.00059	0.00088	0.00064	0.00039	0.00020	0.00011	0.00046	0.00027
112	วัดทุ่งโปรง	0.00042	0.00329	0.00626	0.00980	0.01469	0.01143	0.00734	0.00357	0.00203	0.00811	0.00520	0.00002	0.00015	0.00030	0.00046	0.00069	0.00050	0.00031	0.00015	0.00009	0.00035	0.00022
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00023	0.00191	0.00356	0.00557	0.00835	0.00660	0.00393	0.00206	0.00109	0.00468	0.00279	0.00001	0.00008	0.00016	0.00026	0.00039	0.00026	0.00019	0.00008	0.00005	0.00019	0.00013
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00430	0.01049	0.02875	0.04518	0.06767	0.03274	0.07521	0.01022	0.02081	0.02324	0.05325	0.00041	0.00111	0.00340	0.00534	0.00799	0.00209	0.00717	0.00065	0.00198	0.00149	0.00507
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00502	0.01439	0.04075	0.06397	0.09582	0.03859	0.08769	0.01205	0.02426	0.02739	0.06209	0.00041	0.00129	0.00367	0.00576	0.00863	0.00281	0.00720	0.00088	0.00199	0.00199	0.00510
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00356	0.01379	0.03307	0.05187	0.07771	0.04095	0.06222	0.01278	0.01722	0.02907	0.04406	0.00032	0.00122	0.00316	0.00495	0.00741	0.00307	0.00554	0.00096	0.00153	0.00218	0.00392
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00172	0.00940	0.02115	0.03314	0.04966	0.02766	0.03014	0.00863	0.00834	0.01963	0.02134	0.00013	0.00072	0.00162	0.00254	0.00380	0.00210	0.00232	0.00066	0.00064	0.00149	0.00165
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00164	0.00703	0.01672	0.02621	0.03927	0.02022	0.02869	0.00631	0.00794	0.01436	0.02032	0.00017	0.00084	0.00197	0.00308	0.00461	0.00235	0.00302	0.00073	0.00083	0.00167	0.00214
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00151	0.00735	0.01558	0.02440	0.03657	0.02285	0.02641	0.00713	0.00731	0.01622	0.01870	0.00014	0.00071	0.00164	0.00257	0.00386	0.00205	0.00244	0.00064	0.00067	0.00145	0.00172
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00139	0.00703	0.01503	0.02354	0.03528	0.02170	0.02438	0.00677	0.00675	0.01541	0.01726	0.00009	0.00054	0.00116	0.00181	0.00272	0.00165	0.00152	0.00051	0.00042	0.00117	0.00107
121	วัดช่องแสมสาร	0.00118	0.00542	0.01136	0.01779	0.02665	0.02013	0.02063	0.00628	0.00571	0.01429	0.01461	0.00006	0.00046	0.00094	0.00148	0.00221	0.00146	0.00112	0.00045	0.00031	0.00103	0.00080
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00089	0.00559	0.01163	0.01820	0.02728	0.01770	0.01557	0.00552	0.00431	0.01256	0.01103	0.00005	0.00036	0.00074	0.00116	0.00174	0.00113	0.00090	0.00035	0.00025	0.00080	0.00064
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00120	0.00734	0.01587	0.02486	0.03726	0.02243	0.02096	0.00700	0.00580	0.01592	0.01484	0.00009	0.00057	0.00122	0.00192	0.00287	0.00176	0.00158	0.00055	0.00044	0.00125	0.00112
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00111	0.00716	0.01522	0.02384	0.03573	0.02218	0.01944	0.00692	0.00538	0.01574	0.01376	0.00009	0.00056	0.00118	0.00185	0.00277	0.00174	0.00149	0.00054	0.00041	0.00123	0.00105
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00130	0.00690	0.01567	0.02455	0.03680	0.02013	0.02269	0.00628	0.00628	0.01429	0.01606	0.00009	0.00059	0.00126	0.00197	0.00295	0.00182	0.00162	0.00057	0.00045	0.00129	0.00114
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00131	0.00721	0.01618	0.02535	0.03799	0.02128	0.02293	0.00664	0.00634	0.01511	0.01623	0.00009	0.00059	0.00127	0.00198	0.00297	0.00182	0.00164	0.00057	0.00045	0.00129	0.00116
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01156	0.02681	0.08254	0.12968	0.19422	0.09328	0.20203	0.02912	0.05590	0.06621	0.14305	0.00122	0.00653	0.01479	0.02317	0.03472	0.01908	0.02133	0.00595	0.00590	0.01354	0.01510
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.00213	0.01238	0.02727	0.04271	0.06400	0.03720	0.03732	0.01161	0.01032	0.02640	0.02642	0.00021	0.00127	0.00275	0.00430	0.00644	0.00390	0.00361	0.00122	0.00100	0.00277	0.00255
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00075	0.00797	0.01483	0.02320	0.03477	0.02743	0.01318	0.00856	0.00365	0.01947	0.00933	0.00009	0.00088	0.00165	0.00258	0.00386	0.00301	0.00150	0.00094	0.00042	0.00214	0.00106

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00470	0.01070	0.03150	0.04952	0.07416	0.03531	0.08216	0.01102	0.02273	0.02506	0.05817	0.00049	0.00151	0.00431	0.00677	0.01014	0.00326	0.00850	0.00102	0.00235	0.00231	0.00602
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00653	0.03551	0.07966	0.12479	0.18701	0.10475	0.11414	0.03270	0.03158	0.07436	0.08082	0.00113	0.00342	0.00991	0.01555	0.02330	0.00718	0.01983	0.00224	0.00549	0.00510	0.01404
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.01039	0.03695	0.07020	0.11025	0.16514	0.14115	0.18169	0.04406	0.05027	0.10019	0.12865	0.00126	0.00442	0.01192	0.01870	0.02802	0.01042	0.02210	0.00325	0.00611	0.00740	0.01565
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00129	0.02815	0.04186	0.06533	0.09798	0.11051	0.02250	0.03450	0.00623	0.07845	0.01593	0.00022	0.00316	0.00554	0.00866	0.01298	0.01132	0.00386	0.00353	0.00107	0.00803	0.00274
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00286	0.03317	0.04913	0.07666	0.11497	0.13045	0.05002	0.04072	0.01384	0.09260	0.03542	0.00046	0.00347	0.00703	0.01101	0.01650	0.01119	0.00804	0.00349	0.00222	0.00795	0.00569
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00125	0.01216	0.01860	0.02904	0.04355	0.04745	0.02179	0.01481	0.00603	0.03368	0.01543	0.00018	0.00195	0.00361	0.00564	0.00846	0.00672	0.00315	0.00210	0.00087	0.00477	0.00223
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00154	0.00949	0.02049	0.03209	0.04809	0.02904	0.02696	0.00907	0.00746	0.02062	0.01909	0.00016	0.00090	0.00198	0.00311	0.00466	0.00268	0.00274	0.00084	0.00076	0.00190	0.00194
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00065	0.01383	0.02026	0.03162	0.04742	0.05470	0.01142	0.01708	0.00316	0.03883	0.00808	0.00006	0.00128	0.00211	0.00330	0.00495	0.00473	0.00106	0.00148	0.00029	0.00336	0.00075
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00043	0.00392	0.00757	0.01185	0.01776	0.01315	0.00758	0.00410	0.00210	0.00933	0.00537	0.00004	0.00034	0.00066	0.00104	0.00155	0.00113	0.00068	0.00035	0.00019	0.00080	0.00048
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00164	0.00942	0.01821	0.02854	0.04277	0.03240	0.02865	0.01011	0.00793	0.02300	0.02028	0.00012	0.00050	0.00124	0.00194	0.00291	0.00132	0.00206	0.00041	0.00057	0.00094	0.00146
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00161	0.00921	0.01816	0.02846	0.04265	0.03180	0.02819	0.00993	0.00780	0.02258	0.01996	0.00012	0.00050	0.00124	0.00194	0.00291	0.00131	0.00207	0.00041	0.00057	0.00093	0.00147
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00063	0.01400	0.02086	0.03256	0.04882	0.05487	0.01106	0.01713	0.00306	0.03895	0.00783	0.00004	0.00067	0.00115	0.00180	0.00270	0.00240	0.00075	0.00075	0.00021	0.00171	0.00053
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00380	0.01709	0.04135	0.06482	0.09712	0.04653	0.06636	0.01452	0.01836	0.03303	0.04699	0.00024	0.00101	0.00249	0.00390	0.00585	0.00269	0.00411	0.00084	0.00114	0.00191	0.00291
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00271	0.01437	0.03265	0.05115	0.07666	0.04186	0.04733	0.01307	0.01309	0.02972	0.03351	0.00018	0.00079	0.00195	0.00305	0.00457	0.00211	0.00320	0.00066	0.00088	0.00150	0.00226
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00118	0.00522	0.01119	0.01753	0.02627	0.01958	0.02069	0.00611	0.00572	0.01390	0.01465	0.00006	0.00045	0.00093	0.00145	0.00218	0.00144	0.00110	0.00045	0.00030	0.00102	0.00078
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00091	0.00894	0.01693	0.02648	0.03970	0.03117	0.01596	0.00973	0.00442	0.02213	0.01130	0.00013	0.00159	0.00286	0.00448	0.00671	0.00560	0.00224	0.00175	0.00062	0.00398	0.00158
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00355	0.01639	0.03926	0.06154	0.09221	0.04512	0.06208	0.01408	0.01717	0.03203	0.04395	0.00031	0.00216	0.00449	0.00704	0.01055	0.00683	0.00546	0.00213	0.00151	0.00485	0.00387
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00286	0.01852	0.03698	0.05788	0.08675	0.06050	0.04991	0.01889	0.01381	0.04295	0.03534	0.00037	0.00330	0.00641	0.01003	0.01504	0.01103	0.00652	0.00344	0.00180	0.00783	0.00461
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00289	0.01577	0.03547	0.05557	0.08327	0.04641	0.05050	0.01449	0.01397	0.03294	0.03576	0.00029	0.00241	0.00475	0.00743	0.01113	0.00796	0.00503	0.00248	0.00139	0.00565	0.00356
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00209	0.01256	0.02735	0.04283	0.06418	0.03815	0.03658	0.01191	0.01012	0.02708	0.02590	0.00020	0.00124	0.00265	0.00415	0.00621	0.00381	0.00343	0.00119	0.00095	0.00271	0.00243
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00278	0.01545	0.03453	0.05409	0.08106	0.04573	0.04861	0.01428	0.01345	0.03246	0.03442	0.00026	0.00199	0.00404	0.00632	0.00947	0.00645	0.00459	0.00201	0.00127	0.00458	0.00325
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00767	0.02144	0.06110	0.09593	0.14370	0.08321	0.13413	0.02598	0.03711	0.05907	0.09497	0.00079	0.00410	0.00939	0.01471	0.02205	0.01187	0.01378	0.00371	0.00381	0.00843	0.00976
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00154	0.02048	0.03113	0.04860	0.07287	0.08013	0.02688	0.02501	0.00744	0.05688	0.01903	0.00023	0.00271	0.00496	0.00775	0.01162	0.00947	0.00411	0.00296	0.00114	0.00672	0.00291
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.03994	0.05871	0.25988	0.40858	0.61187	0.18269	0.69815	0.05703	0.19316	0.12968	0.49432	0.00340	0.00989	0.02918	0.04578	0.06859	0.02014	0.05936	0.00629	0.01642	0.01430	0.04203
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.01371	0.04131	0.09053	0.14231	0.21313	0.15245	0.23963	0.04759	0.06630	0.10822	0.16967	0.00174	0.00502	0.01491	0.02339	0.03505	0.01012	0.03050	0.00316	0.00844	0.00718	0.02160
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00973	0.03617	0.09495	0.14889	0.22308	0.08892	0.17005	0.02776	0.04705	0.06312	0.12041	0.00106	0.00311	0.00915	0.01437	0.02152	0.00638	0.01856	0.00199	0.00514	0.00453	0.01314
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.01079	0.01987	0.07599	0.11941	0.17884	0.03621	0.18855	0.01130	0.05217	0.02570	0.13350	0.00082	0.00224	0.00685	0.01076	0.01611	0.00428	0.01439	0.00134	0.00398	0.00304	0.01019

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00113	0.00692	0.01496	0.02343	0.03512	0.02115	0.01974	0.00660	0.00546	0.01502	0.01398	0.00011	0.00102	0.00195	0.00305	0.00457	0.00342	0.00191	0.00107	0.00053	0.00243	0.00135
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.02096	0.03742	0.14595	0.22935	0.34349	0.09972	0.36639	0.03113	0.10137	0.07079	0.25942	0.00164	0.00594	0.01577	0.02473	0.03706	0.01437	0.02865	0.00448	0.00793	0.01020	0.02028
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00122	0.01359	0.02231	0.03487	0.05228	0.05159	0.02125	0.01610	0.00588	0.03662	0.01505	0.00020	0.00240	0.00434	0.00678	0.01016	0.00844	0.00344	0.00263	0.00095	0.00599	0.00244
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00204	0.07625	0.11218	0.17505	0.26253	0.30087	0.03563	0.09392	0.00986	0.21357	0.02523	0.00031	0.01040	0.01643	0.02565	0.03847	0.03961	0.00548	0.01236	0.00152	0.02812	0.00388
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00302	0.02156	0.04370	0.06840	0.10253	0.07321	0.05282	0.02285	0.01461	0.05197	0.03740	0.00045	0.00414	0.00793	0.01241	0.01861	0.01393	0.00778	0.00435	0.00215	0.00989	0.00551
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.00164	0.05983	0.08862	0.13829	0.20740	0.23530	0.02863	0.07345	0.00792	0.16703	0.02027	0.00027	0.00837	0.01330	0.02077	0.03114	0.03176	0.00474	0.00991	0.00131	0.02254	0.00335
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00147	0.05843	0.08479	0.13229	0.19841	0.23202	0.02570	0.07243	0.00711	0.16470	0.01820	0.00025	0.00827	0.01307	0.02041	0.03060	0.03145	0.00442	0.00982	0.00122	0.02232	0.00313
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00157	0.01233	0.02375	0.03716	0.05569	0.04187	0.02736	0.01307	0.00757	0.02972	0.01937	0.00029	0.00180	0.00385	0.00603	0.00904	0.00554	0.00498	0.00173	0.00138	0.00393	0.00353
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00149	0.04597	0.06933	0.10821	0.16228	0.17920	0.02597	0.05594	0.00719	0.12720	0.01839	0.00020	0.00403	0.00672	0.01050	0.01574	0.01491	0.00351	0.00465	0.00097	0.01058	0.00249
166	ชุมชน จ.คู่	0.00157	0.04609	0.06922	0.10803	0.16201	0.18005	0.02739	0.05621	0.00758	0.12781	0.01939	0.00020	0.00417	0.00691	0.01080	0.01620	0.01544	0.00353	0.00482	0.00098	0.01096	0.00250
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00144	0.06889	0.10154	0.15845	0.23763	0.27154	0.02523	0.08476	0.00698	0.19275	0.01786	0.00019	0.00474	0.00767	0.01198	0.01797	0.01779	0.00326	0.00555	0.00090	0.01263	0.00231
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00164	0.04292	0.06624	0.10341	0.15508	0.16538	0.02873	0.05162	0.00795	0.11739	0.02034	0.00022	0.00392	0.00664	0.01038	0.01556	0.01433	0.00388	0.00447	0.00107	0.01017	0.00275
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00461	0.01155	0.03168	0.04979	0.07457	0.03618	0.08066	0.01130	0.02232	0.02569	0.05711	0.00036	0.00194	0.00439	0.00688	0.01032	0.00568	0.00632	0.00177	0.00175	0.00403	0.00448
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00417	0.02260	0.05095	0.07982	0.11962	0.06635	0.07286	0.02071	0.02016	0.04710	0.05159	0.00042	0.00255	0.00552	0.00865	0.01297	0.00775	0.00734	0.00242	0.00203	0.00550	0.00520
171	ชุมชนโค่งดัง	0.00167	0.03915	0.06268	0.09789	0.14678	0.14792	0.02916	0.04618	0.00807	0.10500	0.02065	0.00024	0.00352	0.00614	0.00960	0.01439	0.01264	0.00418	0.00395	0.00116	0.00897	0.00296
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00380	0.01891	0.04256	0.06667	0.09991	0.05561	0.06635	0.01736	0.01836	0.03947	0.04698	0.00040	0.00222	0.00496	0.00776	0.01164	0.00658	0.00697	0.00205	0.00193	0.00467	0.00493
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00542	0.02574	0.06100	0.09559	0.14325	0.07173	0.09483	0.02239	0.02624	0.05092	0.06714	0.00043	0.00274	0.00586	0.00918	0.01376	0.00848	0.00755	0.00265	0.00209	0.00602	0.00534
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00416	0.01010	0.03144	0.04937	0.07395	0.02945	0.07277	0.00919	0.02013	0.02091	0.05152	0.00028	0.00164	0.00359	0.00562	0.00842	0.00497	0.00483	0.00155	0.00134	0.00353	0.00342
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00252	0.01671	0.03171	0.04961	0.07436	0.05673	0.04397	0.01771	0.01217	0.04027	0.03113	0.00025	0.00205	0.00406	0.00635	0.00952	0.00675	0.00436	0.00211	0.00121	0.00479	0.00309
176	ชุมชนไทวา	0.00085	0.02212	0.03230	0.05041	0.07560	0.08756	0.01483	0.02733	0.00410	0.06215	0.01050	0.00008	0.00173	0.00286	0.00446	0.00669	0.00642	0.00142	0.00200	0.00039	0.00456	0.00101
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00332	0.01206	0.03196	0.05013	0.07511	0.02923	0.05795	0.00912	0.01603	0.02075	0.04103	0.00016	0.00104	0.00219	0.00344	0.00515	0.00326	0.00274	0.00102	0.00076	0.00231	0.00194
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00074	0.01035	0.01506	0.02350	0.03525	0.04104	0.01296	0.01281	0.00359	0.02913	0.00918	0.00006	0.00117	0.00196	0.00306	0.00460	0.00433	0.00105	0.00135	0.00029	0.00307	0.00075
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00069	0.01884	0.02944	0.04598	0.06895	0.07413	0.01199	0.02314	0.00332	0.05262	0.00849	0.00008	0.00153	0.00256	0.00401	0.00601	0.00565	0.00138	0.00176	0.00038	0.00401	0.00098
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00315	0.01201	0.03117	0.04887	0.07323	0.02997	0.05505	0.00936	0.01523	0.02128	0.03898	0.00015	0.00100	0.00210	0.00328	0.00492	0.00313	0.00261	0.00098	0.00072	0.00222	0.00185
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00272	0.00825	0.01795	0.02821	0.04225	0.02558	0.04763	0.00798	0.01318	0.01816	0.03372	0.00022	0.00127	0.00281	0.00440	0.00659	0.00378	0.00389	0.00118	0.00108	0.00268	0.00276
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00078	0.00939	0.01666	0.02604	0.03904	0.03338	0.01357	0.01042	0.00375	0.02369	0.00961	0.00014	0.00202	0.00351	0.00549	0.00822	0.00726	0.00236	0.00227	0.00065	0.00515	0.00167
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00166	0.01181	0.02267	0.03546	0.05316	0.03976	0.02903	0.01241	0.00803	0.02823	0.02056	0.00027	0.00171	0.00365	0.00572	0.00857	0.00531	0.00468	0.00166	0.00129	0.00377	0.00331
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00048	0.00450	0.00861	0.01348	0.02020	0.01520	0.00838	0.00474	0.00232	0.01079	0.00594	0.00005	0.00048	0.00089	0.00140	0.00210	0.00165	0.00080	0.00051	0.00022	0.00117	0.00057
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.00046	0.00400	0.00781	0.01222	0.01831	0.01332	0.00805	0.00416	0.00223	0.00946	0.00570	0.00004	0.00035	0.00068	0.00107	0.00160	0.00116	0.00070	0.00036	0.00019	0.00082	0.00050
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.00756	0.02242	0.05699	0.08950	0.13406	0.08058	0.13208	0.02515	0.03654	0.05720	0.09352	0.00066	0.00274	0.00683	0.01071	0.01604	0.00719	0.01145	0.00224	0.00317	0.00510	0.00811
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00129	0.01705	0.02815	0.04398	0.06594	0.06651	0.02263	0.02076	0.00626	0.04721	0.01603	0.00020	0.00187	0.00356	0.00557	0.00835	0.00632	0.00343	0.00197	0.00095	0.00449	0.00243
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00263	0.01004	0.02602	0.04080	0.06114	0.03298	0.04590	0.01029	0.01270	0.02341	0.03250	0.00010	0.00046	0.00110	0.00173	0.00259	0.00126	0.00175	0.00039	0.00048	0.00089	0.00124
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00058	0.02039	0.02968	0.04631	0.06946	0.08087	0.01016	0.02525	0.00281	0.05741	0.00720	0.00004	0.00062	0.00108	0.00169	0.00253	0.00221	0.00076	0.00069	0.00021	0.00157	0.00053
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00064	0.00847	0.01239	0.01933	0.02898	0.03350	0.01113	0.01046	0.00308	0.02378	0.00788	0.00003	0.00059	0.00099	0.00154	0.00231	0.00215	0.00055	0.00067	0.00015	0.00153	0.00039
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00076	0.02030	0.03017	0.04708	0.07060	0.07970	0.01335	0.02488	0.00369	0.05658	0.00945	0.00006	0.00118	0.00197	0.00309	0.00463	0.00433	0.00108	0.00135	0.00030	0.00308	0.00077
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00418	0.01052	0.03274	0.05140	0.07699	0.02798	0.07302	0.00873	0.02020	0.01986	0.05170	0.00021	0.00087	0.00219	0.00343	0.00514	0.00226	0.00372	0.00070	0.00103	0.00160	0.00263
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00360	0.01554	0.03825	0.05995	0.08984	0.04147	0.06292	0.01295	0.01741	0.02944	0.04455	0.00022	0.00098	0.00241	0.00377	0.00565	0.00264	0.00393	0.00082	0.00109	0.00188	0.00278
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00342	0.01537	0.03720	0.05831	0.08738	0.04184	0.05972	0.01306	0.01652	0.02970	0.04229	0.00022	0.00088	0.00221	0.00347	0.00520	0.00228	0.00376	0.00071	0.00104	0.00162	0.00266

ตารางที่ 5.2-66 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00225	0.01025	0.02207	0.03457	0.05180	0.03145	0.03926	0.00982	0.01086	0.02233	0.02780	0.00024	0.00092	0.00240	0.00376	0.00564	0.00227	0.00427	0.00071	0.00118	0.00161	0.00303
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00324	0.00915	0.02209	0.03472	0.05200	0.02849	0.05660	0.00889	0.01566	0.02022	0.04008	0.00023	0.00079	0.00213	0.00335	0.00501	0.00186	0.00396	0.00058	0.00110	0.00132	0.00281
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00352	0.00949	0.02439	0.03832	0.05739	0.02733	0.06151	0.00853	0.01702	0.01940	0.04355	0.00031	0.00109	0.00294	0.00461	0.00691	0.00259	0.00544	0.00081	0.00150	0.00184	0.00385
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00237	0.01069	0.02586	0.04054	0.06075	0.02909	0.04151	0.00908	0.01149	0.02065	0.02939	0.00017	0.00081	0.00191	0.00300	0.00450	0.00225	0.00298	0.00070	0.00082	0.00160	0.00211
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00151	0.00745	0.01739	0.02725	0.04083	0.02110	0.02639	0.00659	0.00730	0.01498	0.01868	0.00017	0.00083	0.00195	0.00306	0.00458	0.00232	0.00301	0.00073	0.00083	0.00165	0.00213
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00088	0.01286	0.01862	0.02905	0.04357	0.05115	0.01532	0.01597	0.00424	0.03631	0.01084	0.00004	0.00080	0.00134	0.00210	0.00314	0.00293	0.00075	0.00091	0.00021	0.00208	0.00053
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00169	0.00664	0.01702	0.02669	0.04000	0.02074	0.02959	0.00647	0.00819	0.01472	0.02095	0.00012	0.00068	0.00152	0.00239	0.00358	0.00201	0.00216	0.00063	0.00060	0.00142	0.00153
มาตรฐาน*		-											5,000*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของโทลูอีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.11) ไซลีน (Xylene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน (Xylene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ในขณะที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของไซลีน (Xylene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Xylene เท่ากับ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

เมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นสูงสุดของไซลีน (Xylene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 11 กรณี พบว่า กรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.72347 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.03418 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี พบว่า กรณีที่ 5 (สมมุติฐาน กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.06279 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับ 0.00357 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของไซลีน (Xylene) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-67** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 16** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของไซลีน (Xylene) **(รูปที่ 16-1** ถึง **รูปที่ 16-22)** พบว่า มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี ของไซลีน (Xylene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.03418	0.18717	0.26942	0.41764	0.62251	0.72347	0.52809	0.23166	0.14911	0.51642	0.37598	0.00357	0.01464	0.02709	0.04218	0.06279	0.05429	0.05522	0.01738	0.01559	0.03875	0.03931
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00422	0.01696	0.04042	0.06287	0.09361	0.04375	0.06513	0.01401	0.01839	0.03123	0.04637	0.00032	0.00116	0.00287	0.00446	0.00664	0.00283	0.00489	0.00091	0.00138	0.00202	0.00348
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00163	0.00835	0.01818	0.02827	0.04210	0.02385	0.02520	0.00764	0.00712	0.01702	0.01794	0.00017	0.00092	0.00196	0.00304	0.00453	0.00270	0.00258	0.00086	0.00073	0.00192	0.00184
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00146	0.00770	0.01662	0.02584	0.03848	0.02221	0.02263	0.00711	0.00639	0.01586	0.01611	0.00016	0.00086	0.00183	0.00285	0.00425	0.00254	0.00241	0.00081	0.00068	0.00181	0.00172
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00185	0.01058	0.02220	0.03450	0.05139	0.03139	0.02853	0.01005	0.00806	0.02241	0.02031	0.00015	0.00090	0.00186	0.00290	0.00431	0.00273	0.00230	0.00087	0.00065	0.00195	0.00164
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00209	0.01013	0.02248	0.03496	0.05206	0.02836	0.03228	0.00908	0.00911	0.02025	0.02298	0.00017	0.00104	0.00212	0.00330	0.00491	0.00314	0.00258	0.00101	0.00073	0.00224	0.00184
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00198	0.01024	0.02222	0.03455	0.05146	0.02935	0.03061	0.00940	0.00864	0.02095	0.02179	0.00016	0.00101	0.00208	0.00323	0.00482	0.00307	0.00255	0.00098	0.00072	0.00219	0.00181
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศีรีภาวนาราม)	0.00109	0.01045	0.01871	0.02905	0.04328	0.03542	0.01689	0.01134	0.00477	0.02528	0.01202	0.00014	0.00187	0.00322	0.00500	0.00745	0.00651	0.00221	0.00209	0.00062	0.00465	0.00158
8	โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม	0.00108	0.00995	0.01791	0.02781	0.04144	0.03355	0.01674	0.01074	0.00473	0.02395	0.01192	0.00014	0.00168	0.00292	0.00453	0.00676	0.00580	0.00211	0.00186	0.00060	0.00414	0.00150
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00336	0.01446	0.03355	0.05217	0.07769	0.03853	0.05189	0.01234	0.01465	0.02750	0.03694	0.00028	0.00091	0.00237	0.00368	0.00548	0.00206	0.00431	0.00066	0.00122	0.00147	0.00307
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00942	0.01980	0.06448	0.10043	0.14948	0.02747	0.14553	0.00880	0.04109	0.01961	0.10361	0.00070	0.00184	0.00532	0.00828	0.01233	0.00349	0.01080	0.00112	0.00305	0.00249	0.00769
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00786	0.01615	0.05326	0.08297	0.12348	0.02652	0.12138	0.00849	0.03427	0.01893	0.08642	0.00060	0.00162	0.00460	0.00717	0.01067	0.00315	0.00922	0.00101	0.00260	0.00225	0.00656
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00594	0.02654	0.05185	0.08055	0.11999	0.08398	0.09177	0.02689	0.02591	0.05995	0.06533	0.00101	0.00281	0.00788	0.01227	0.01826	0.00564	0.01555	0.00181	0.00439	0.00403	0.01107
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00677	0.02715	0.05238	0.08137	0.12121	0.08679	0.10457	0.02779	0.02952	0.06195	0.07445	0.00115	0.00303	0.00873	0.01359	0.02023	0.00575	0.01771	0.00184	0.00500	0.00410	0.01261
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00530	0.02216	0.03967	0.06174	0.09192	0.08251	0.08197	0.02642	0.02314	0.05890	0.05836	0.00073	0.00280	0.00679	0.01055	0.01572	0.00707	0.01121	0.00226	0.00316	0.00505	0.00798
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00530	0.02216	0.03967	0.06174	0.09192	0.08251	0.08197	0.02642	0.02314	0.05890	0.05836	0.00073	0.00280	0.00679	0.01055	0.01572	0.00707	0.01121	0.00226	0.00316	0.00505	0.00798
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.00098	0.02092	0.03072	0.04764	0.07100	0.08004	0.01520	0.02563	0.00429	0.05713	0.01082	0.00015	0.00270	0.00444	0.00688	0.01026	0.00971	0.00233	0.00311	0.00066	0.00693	0.00166
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00167	0.02626	0.03952	0.06128	0.09133	0.09916	0.02586	0.03175	0.00730	0.07078	0.01841	0.00023	0.00293	0.00506	0.00786	0.01171	0.01016	0.00356	0.00325	0.00100	0.00725	0.00253
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00119	0.01725	0.02536	0.03932	0.05860	0.06594	0.01837	0.02111	0.00519	0.04707	0.01308	0.00017	0.00218	0.00377	0.00586	0.00873	0.00758	0.00265	0.00243	0.00075	0.00541	0.00188
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00106	0.01263	0.01867	0.02895	0.04315	0.04812	0.01630	0.01541	0.00460	0.03435	0.01161	0.00015	0.00182	0.00318	0.00494	0.00736	0.00625	0.00238	0.00200	0.00067	0.00446	0.00169
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00139	0.01804	0.02681	0.04158	0.06197	0.06856	0.02144	0.02195	0.00605	0.04894	0.01526	0.00021	0.00240	0.00425	0.00660	0.00983	0.00820	0.00331	0.00263	0.00093	0.00585	0.00236
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00135	0.01740	0.02584	0.04007	0.05972	0.06616	0.02083	0.02118	0.00588	0.04722	0.01483	0.00021	0.00238	0.00421	0.00653	0.00973	0.00814	0.00325	0.00261	0.00092	0.00581	0.00231
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00106	0.01032	0.01518	0.02354	0.03509	0.03946	0.01639	0.01264	0.00463	0.02817	0.01167	0.00015	0.00145	0.00265	0.00412	0.00613	0.00482	0.00235	0.00154	0.00066	0.00344	0.00167
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00096	0.00750	0.01222	0.01896	0.02825	0.02705	0.01477	0.00866	0.00417	0.01931	0.01052	0.00013	0.00131	0.00238	0.00370	0.00552	0.00440	0.00206	0.00141	0.00058	0.00314	0.00147
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.00023	0.00146	0.00237	0.00369	0.00549	0.00530	0.00361	0.00170	0.00102	0.00378	0.00257	0.00003	0.00019	0.00037	0.00058	0.00087	0.00057	0.00044	0.00018	0.00012	0.00041	0.00031

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.00128	0.00720	0.01521	0.02364	0.03520	0.02125	0.01979	0.00680	0.00559	0.01517	0.01409	0.00013	0.00067	0.00145	0.00225	0.00336	0.00191	0.00200	0.00061	0.00056	0.00137	0.00142
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.00126	0.00707	0.01493	0.02320	0.03456	0.02084	0.01945	0.00667	0.00549	0.01488	0.01385	0.00013	0.00066	0.00144	0.00224	0.00334	0.00189	0.00199	0.00061	0.00056	0.00135	0.00142
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00157	0.00932	0.01933	0.03004	0.04474	0.02797	0.02422	0.00896	0.00684	0.01996	0.01724	0.00014	0.00074	0.00159	0.00247	0.00367	0.00212	0.00216	0.00068	0.00061	0.00151	0.00154
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00279	0.01594	0.03347	0.05203	0.07749	0.04726	0.04310	0.01513	0.01217	0.03374	0.03068	0.00030	0.00182	0.00377	0.00586	0.00872	0.00548	0.00469	0.00175	0.00133	0.00391	0.00334
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00130	0.00615	0.01263	0.01963	0.02924	0.01859	0.02007	0.00595	0.00567	0.01327	0.01429	0.00012	0.00066	0.00141	0.00219	0.00326	0.00193	0.00187	0.00062	0.00053	0.00138	0.00133
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00130	0.00615	0.01263	0.01963	0.02924	0.01859	0.02007	0.00595	0.00567	0.01327	0.01429	0.00012	0.00066	0.00141	0.00219	0.00326	0.00193	0.00187	0.00062	0.00053	0.00138	0.00133
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00255	0.00968	0.02360	0.03672	0.05467	0.02420	0.03937	0.00775	0.01111	0.01727	0.02803	0.00012	0.00080	0.00162	0.00251	0.00375	0.00247	0.00190	0.00079	0.00054	0.00176	0.00135
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.00057	0.00609	0.00874	0.01354	0.02019	0.02360	0.00882	0.00756	0.00249	0.01685	0.00628	0.00004	0.00077	0.00127	0.00198	0.00294	0.00277	0.00068	0.00089	0.00019	0.00198	0.00049
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00044	0.00380	0.00662	0.01028	0.01532	0.01309	0.00673	0.00419	0.00190	0.00934	0.00479	0.00004	0.00041	0.00073	0.00113	0.00169	0.00142	0.00055	0.00046	0.00016	0.00102	0.00039
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00043	0.00380	0.00665	0.01033	0.01539	0.01308	0.00662	0.00419	0.00187	0.00934	0.00471	0.00004	0.00041	0.00072	0.00112	0.00166	0.00139	0.00055	0.00045	0.00016	0.00099	0.00039
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00058	0.00758	0.01097	0.01700	0.02534	0.02920	0.00899	0.00935	0.00254	0.02085	0.00640	0.00005	0.00080	0.00134	0.00209	0.00311	0.00280	0.00084	0.00090	0.00024	0.00200	0.00060
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00221	0.01871	0.03520	0.05467	0.08144	0.06102	0.03418	0.01954	0.00965	0.04355	0.02434	0.00024	0.00184	0.00354	0.00551	0.00820	0.00591	0.00367	0.00189	0.00104	0.00422	0.00261
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00091	0.01319	0.01999	0.03101	0.04621	0.05039	0.01401	0.01614	0.00396	0.03597	0.00998	0.00017	0.00246	0.00414	0.00643	0.00958	0.00866	0.00257	0.00277	0.00072	0.00618	0.00183
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00032	0.00269	0.00509	0.00790	0.01177	0.00875	0.00501	0.00280	0.00141	0.00625	0.00356	0.00003	0.00023	0.00043	0.00067	0.00100	0.00073	0.00044	0.00023	0.00012	0.00052	0.00031
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.00032	0.00269	0.00509	0.00790	0.01177	0.00875	0.00501	0.00280	0.00141	0.00625	0.00356	0.00003	0.00023	0.00043	0.00067	0.00100	0.00073	0.00044	0.00023	0.00012	0.00052	0.00031
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.00126	0.00609	0.01209	0.01878	0.02798	0.01899	0.01950	0.00608	0.00551	0.01355	0.01388	0.00008	0.00028	0.00068	0.00106	0.00159	0.00068	0.00116	0.00022	0.00033	0.00049	0.00083
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00142	0.00559	0.01344	0.02091	0.03113	0.01689	0.02194	0.00541	0.00620	0.01206	0.01562	0.00005	0.00025	0.00056	0.00086	0.00129	0.00068	0.00082	0.00022	0.00023	0.00048	0.00058
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00130	0.00773	0.01482	0.02302	0.03429	0.02485	0.02001	0.00796	0.00565	0.01774	0.01425	0.00008	0.00045	0.00095	0.00148	0.00221	0.00132	0.00126	0.00042	0.00035	0.00094	0.00089
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00274	0.01096	0.02616	0.04069	0.06059	0.02817	0.04231	0.00902	0.01195	0.02011	0.03012	0.00018	0.00070	0.00168	0.00261	0.00389	0.00181	0.00272	0.00058	0.00077	0.00129	0.00193
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00284	0.01142	0.02721	0.04233	0.06303	0.02944	0.04388	0.00943	0.01239	0.02101	0.03124	0.00017	0.00068	0.00163	0.00254	0.00379	0.00175	0.00265	0.00056	0.00075	0.00125	0.00189
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00432	0.00835	0.02785	0.04339	0.06457	0.01753	0.06682	0.00561	0.01887	0.01251	0.04757	0.00025	0.00079	0.00209	0.00325	0.00483	0.00174	0.00387	0.00056	0.00109	0.00124	0.00275
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.00220	0.00545	0.01625	0.02530	0.03766	0.01327	0.03401	0.00425	0.00960	0.00947	0.02421	0.00018	0.00058	0.00151	0.00235	0.00349	0.00132	0.00274	0.00042	0.00077	0.00094	0.00195
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00344	0.00917	0.02428	0.03778	0.05625	0.02263	0.05314	0.00725	0.01500	0.01615	0.03784	0.00025	0.00080	0.00209	0.00325	0.00484	0.00181	0.00381	0.00058	0.00107	0.00129	0.00271
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00233	0.00865	0.02065	0.03213	0.04783	0.03004	0.03600	0.00962	0.01016	0.02145	0.02563	0.00019	0.00077	0.00181	0.00282	0.00419	0.00201	0.00287	0.00064	0.00081	0.00143	0.00204
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00056	0.00751	0.01072	0.01662	0.02477	0.02917	0.00873	0.00934	0.00246	0.02083	0.00621	0.00004	0.00043	0.00078	0.00122	0.00181	0.00144	0.00068	0.00046	0.00019	0.00103	0.00049
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00102	0.00468	0.01057	0.01644	0.02449	0.01287	0.01575	0.00412	0.00445	0.00919	0.01122	0.00013	0.00058	0.00133	0.00207	0.00308	0.00155	0.00204	0.00050	0.00058	0.00110	0.00145
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00084	0.00435	0.00930	0.01446	0.02153	0.01264	0.01297	0.00405	0.00366	0.00902	0.00923	0.00010	0.00050	0.00111	0.00173	0.00257	0.00141	0.00159	0.00045	0.00045	0.00101	0.00113

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00119	0.00497	0.01075	0.01672	0.02490	0.01449	0.01837	0.00464	0.00519	0.01034	0.01308	0.00012	0.00051	0.00117	0.00182	0.00270	0.00137	0.00178	0.00044	0.00050	0.00098	0.00127
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00119	0.00490	0.01074	0.01672	0.02489	0.01430	0.01834	0.00458	0.00518	0.01021	0.01306	0.00012	0.00051	0.00117	0.00181	0.00270	0.00137	0.00178	0.00044	0.00050	0.00097	0.00127
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00120	0.00476	0.01082	0.01684	0.02508	0.01392	0.01853	0.00446	0.00523	0.00994	0.01319	0.00012	0.00051	0.00117	0.00181	0.00270	0.00136	0.00178	0.00044	0.00050	0.00097	0.00127
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00086	0.00492	0.00938	0.01457	0.02170	0.01586	0.01336	0.00508	0.00377	0.01132	0.00951	0.00006	0.00038	0.00078	0.00121	0.00181	0.00115	0.00096	0.00037	0.00027	0.00082	0.00068
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00094	0.00385	0.00805	0.01252	0.01864	0.01401	0.01454	0.00449	0.00411	0.01000	0.01035	0.00005	0.00033	0.00067	0.00104	0.00154	0.00102	0.00078	0.00033	0.00022	0.00073	0.00056
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00096	0.00386	0.00800	0.01244	0.01853	0.01330	0.01480	0.00426	0.00418	0.00950	0.01054	0.00005	0.00033	0.00066	0.00102	0.00152	0.00101	0.00077	0.00032	0.00022	0.00072	0.00055
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00159	0.00797	0.01748	0.02718	0.04047	0.02260	0.02455	0.00724	0.00693	0.01614	0.01748	0.00017	0.00091	0.00195	0.00303	0.00451	0.00266	0.00260	0.00085	0.00073	0.00190	0.00185
59	วัดพลา	0.00155	0.00803	0.01741	0.02706	0.04030	0.02305	0.02391	0.00738	0.00675	0.01645	0.01702	0.00016	0.00088	0.00188	0.00292	0.00434	0.00259	0.00247	0.00083	0.00070	0.00185	0.00176
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ๊ย	0.00220	0.01224	0.02591	0.04028	0.05999	0.03599	0.03396	0.01152	0.00959	0.02569	0.02418	0.00024	0.00170	0.00333	0.00518	0.00772	0.00533	0.00368	0.00171	0.00104	0.00381	0.00262
61	วัดคลองทราย	0.00213	0.01125	0.02425	0.03770	0.05615	0.03248	0.03295	0.01040	0.00930	0.02319	0.02346	0.00017	0.00103	0.00213	0.00331	0.00493	0.00311	0.00264	0.00100	0.00074	0.00222	0.00188
62	วัดศิริภาวนาราม	0.00098	0.00816	0.01542	0.02396	0.03569	0.02653	0.01518	0.00849	0.00429	0.01893	0.01081	0.00011	0.00105	0.00191	0.00296	0.00442	0.00354	0.00163	0.00113	0.00046	0.00253	0.00116
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.00076	0.00774	0.01362	0.02114	0.03150	0.02657	0.01168	0.00851	0.00330	0.01896	0.00832	0.00010	0.00124	0.00217	0.00336	0.00501	0.00427	0.00160	0.00137	0.00045	0.00305	0.00114
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00079	0.00809	0.01312	0.02036	0.03034	0.02928	0.01223	0.00937	0.00345	0.02090	0.00871	0.00011	0.00184	0.00305	0.00473	0.00704	0.00656	0.00170	0.00210	0.00048	0.00468	0.00121
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00341	0.01491	0.03441	0.05351	0.07969	0.03999	0.05276	0.01280	0.01490	0.02854	0.03756	0.00031	0.00097	0.00257	0.00399	0.00595	0.00217	0.00474	0.00069	0.00134	0.00155	0.00337
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00373	0.01514	0.03418	0.05315	0.07915	0.04162	0.05763	0.01333	0.01627	0.02971	0.04103	0.00036	0.00113	0.00299	0.00466	0.00693	0.00250	0.00555	0.00080	0.00157	0.00179	0.00395
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00308	0.01510	0.03342	0.05196	0.07737	0.04246	0.04767	0.01359	0.01346	0.03031	0.03394	0.00037	0.00113	0.00305	0.00475	0.00707	0.00245	0.00576	0.00078	0.00163	0.00175	0.00410
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00366	0.01308	0.02716	0.04221	0.06287	0.03922	0.05659	0.01256	0.01598	0.02799	0.04029	0.00048	0.00132	0.00372	0.00579	0.00862	0.00261	0.00738	0.00084	0.00208	0.00187	0.00526
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00724	0.01131	0.04399	0.06856	0.10203	0.03212	0.11189	0.01029	0.03159	0.02293	0.07966	0.00070	0.00174	0.00518	0.00807	0.01201	0.00308	0.01084	0.00098	0.00306	0.00220	0.00772
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00978	0.01557	0.05984	0.09327	0.13880	0.03164	0.15115	0.01013	0.04268	0.02259	0.10761	0.00090	0.00209	0.00643	0.01001	0.01491	0.00339	0.01388	0.00108	0.00392	0.00242	0.00988
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00786	0.03199	0.06657	0.10346	0.15409	0.11125	0.12141	0.03562	0.03428	0.07941	0.08644	0.00144	0.00747	0.01618	0.02515	0.03745	0.02145	0.02220	0.00687	0.00627	0.01531	0.01580
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00634	0.03134	0.06199	0.09632	0.14347	0.10439	0.09802	0.03343	0.02768	0.07452	0.06979	0.00123	0.00751	0.01547	0.02404	0.03580	0.02268	0.01908	0.00726	0.00539	0.01619	0.01358
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00629	0.05156	0.08748	0.13578	0.20231	0.18120	0.09723	0.05802	0.02745	0.12934	0.06922	0.00113	0.00853	0.01650	0.02564	0.03819	0.02719	0.01742	0.00871	0.00492	0.01941	0.01240
74	วัดสระแก้ว	0.00760	0.02922	0.05012	0.07780	0.11591	0.10193	0.11737	0.03264	0.03314	0.07276	0.08356	0.00133	0.00354	0.01017	0.01584	0.02358	0.00676	0.02058	0.00217	0.00581	0.00483	0.01465
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00121	0.00777	0.01496	0.02325	0.03463	0.02948	0.01864	0.00944	0.00526	0.02104	0.01327	0.00012	0.00122	0.00221	0.00344	0.00512	0.00408	0.00192	0.00131	0.00054	0.00291	0.00136

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
76	วัดสมบูรณาราม	0.00579	0.02318	0.03861	0.06012	0.08949	0.08408	0.08944	0.02692	0.02525	0.06002	0.06368	0.00072	0.00272	0.00667	0.01037	0.01544	0.00676	0.01119	0.00217	0.00316	0.00483	0.00796
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00291	0.01806	0.02745	0.04257	0.06344	0.06784	0.04491	0.02172	0.01268	0.04843	0.03197	0.00048	0.00255	0.00549	0.00853	0.01271	0.00740	0.00741	0.00237	0.00209	0.00528	0.00527
78	วัดสำนักกะท้อน	0.00143	0.01857	0.02762	0.04282	0.06382	0.07056	0.02205	0.02259	0.00622	0.05037	0.01570	0.00022	0.00244	0.00432	0.00671	0.00999	0.00833	0.00336	0.00267	0.00095	0.00595	0.00239
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00106	0.01263	0.01867	0.02895	0.04315	0.04812	0.01630	0.01541	0.00460	0.03435	0.01161	0.00015	0.00182	0.00318	0.00494	0.00736	0.00625	0.00238	0.00200	0.00067	0.00446	0.00169
80	วัดหนองโบสถ์	0.00096	0.00604	0.01232	0.01915	0.02853	0.01838	0.01491	0.00588	0.00421	0.01312	0.01061	0.00010	0.00088	0.00165	0.00256	0.00381	0.00287	0.00159	0.00092	0.00045	0.00205	0.00113
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00088	0.00852	0.01406	0.02183	0.03252	0.03136	0.01360	0.01004	0.00384	0.02239	0.00968	0.00014	0.00149	0.00267	0.00414	0.00617	0.00507	0.00215	0.00162	0.00061	0.00362	0.00153
82	วัดซากหมาก	0.00093	0.00926	0.01573	0.02442	0.03638	0.03353	0.01433	0.01074	0.00404	0.02394	0.01020	0.00014	0.00155	0.00277	0.00430	0.00641	0.00528	0.00222	0.00169	0.00063	0.00377	0.00158
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00109	0.00610	0.01290	0.02005	0.02986	0.01797	0.01685	0.00575	0.00476	0.01283	0.01200	0.00012	0.00062	0.00133	0.00206	0.00307	0.00180	0.00178	0.00058	0.00050	0.00128	0.00127
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00109	0.00613	0.01294	0.02011	0.02995	0.01807	0.01684	0.00579	0.00476	0.01290	0.01199	0.00012	0.00062	0.00133	0.00207	0.00308	0.00181	0.00178	0.00058	0.00050	0.00129	0.00127
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.00129	0.00720	0.01523	0.02368	0.03526	0.02117	0.01994	0.00678	0.00563	0.01511	0.01420	0.00013	0.00066	0.00144	0.00224	0.00333	0.00189	0.00199	0.00061	0.00056	0.00135	0.00142
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	0.00182	0.02125	0.03732	0.05795	0.08633	0.07297	0.02812	0.02336	0.00794	0.05209	0.02002	0.00024	0.00235	0.00428	0.00665	0.00991	0.00788	0.00371	0.00252	0.00105	0.00562	0.00264
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00394	0.01867	0.04178	0.06497	0.09675	0.05181	0.06085	0.01659	0.01718	0.03698	0.04332	0.00033	0.00201	0.00414	0.00644	0.00959	0.00604	0.00514	0.00194	0.00145	0.00431	0.00366
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.00218	0.01508	0.02805	0.04357	0.06490	0.04966	0.03376	0.01590	0.00953	0.03545	0.02403	0.00024	0.00183	0.00354	0.00550	0.00819	0.00585	0.00371	0.00187	0.00105	0.00418	0.00264
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00264	0.01496	0.03074	0.04777	0.07115	0.04529	0.04072	0.01450	0.01150	0.03233	0.02899	0.00029	0.00180	0.00369	0.00574	0.00855	0.00546	0.00452	0.00175	0.00128	0.00390	0.00322
90	วัดบ้านฉาง	0.00338	0.01589	0.03566	0.05545	0.08258	0.04399	0.05217	0.01409	0.01473	0.03140	0.03714	0.00035	0.00184	0.00397	0.00618	0.00920	0.00532	0.00540	0.00170	0.00152	0.00380	0.00384
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00264	0.00950	0.02370	0.03687	0.05489	0.02306	0.04073	0.00739	0.01150	0.01646	0.02900	0.00013	0.00081	0.00163	0.00254	0.00378	0.00246	0.00195	0.00079	0.00055	0.00176	0.00139
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00144	0.01131	0.02167	0.03366	0.05014	0.03634	0.02225	0.01164	0.00628	0.02594	0.01584	0.00009	0.00095	0.00171	0.00266	0.00396	0.00317	0.00146	0.00102	0.00041	0.00227	0.00104
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00066	0.01313	0.01892	0.02933	0.04371	0.05074	0.01012	0.01625	0.00286	0.03622	0.00721	0.00006	0.00114	0.00186	0.00288	0.00429	0.00413	0.00091	0.00132	0.00026	0.00295	0.00064
94	วัดเนินกระปรอก	0.00049	0.00413	0.00723	0.01122	0.01671	0.01419	0.00755	0.00454	0.00213	0.01013	0.00538	0.00004	0.00052	0.00089	0.00139	0.00207	0.00182	0.00061	0.00058	0.00017	0.00130	0.00043
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00029	0.00270	0.00498	0.00773	0.01152	0.00894	0.00453	0.00286	0.00128	0.00638	0.00323	0.00003	0.00023	0.00044	0.00069	0.00103	0.00076	0.00044	0.00024	0.00013	0.00054	0.00032
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00039	0.00281	0.00549	0.00854	0.01272	0.00889	0.00596	0.00285	0.00168	0.00634	0.00425	0.00003	0.00024	0.00046	0.00072	0.00107	0.00077	0.00048	0.00025	0.00014	0.00055	0.00034
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00137	0.00752	0.01503	0.02336	0.03479	0.02331	0.02113	0.00747	0.00597	0.01664	0.01504	0.00009	0.00035	0.00084	0.00130	0.00194	0.00087	0.00139	0.00028	0.00039	0.00062	0.00099
98	วัดญาณสังวราราม	0.00144	0.00617	0.01366	0.02124	0.03163	0.01842	0.02227	0.00590	0.00629	0.01315	0.01586	0.00010	0.00039	0.00096	0.00149	0.00222	0.00097	0.00161	0.00031	0.00045	0.00069	0.00114
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00103	0.00743	0.01287	0.01997	0.02976	0.02576	0.01586	0.00825	0.00448	0.01839	0.01129	0.00007	0.00047	0.00093	0.00144	0.00215	0.00148	0.00103	0.00047	0.00029	0.00106	0.00073
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.00192	0.00678	0.01399	0.02178	0.03243	0.02117	0.02959	0.00678	0.00836	0.01511	0.02107	0.00009	0.00047	0.00101	0.00157	0.00233	0.00134	0.00138	0.00043	0.00039	0.00096	0.00098
101	วัดมาบฟักทอง	0.00119	0.00556	0.01250	0.01943	0.02894	0.01654	0.01837	0.00530	0.00519	0.01181	0.01308	0.00008	0.00033	0.00077	0.00120	0.00179	0.00088	0.00120	0.00028	0.00034	0.00063	0.00085
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00026	0.00183	0.00360	0.00560	0.00834	0.00573	0.00400	0.00184	0.00113	0.00409	0.00285	0.00002	0.00011	0.00023	0.00036	0.00053	0.00033	0.00029	0.00011	0.00008	0.00023	0.00021
103	วัดเขาชีจรรย์	0.00027	0.00340	0.00529	0.00820	0.01222	0.01284	0.00424	0.00411	0.00120	0.00917	0.00302	0.00002	0.00025	0.00044	0.00068	0.00101	0.00085	0.00033	0.00027	0.00009	0.00061	0.00024
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00285	0.01139	0.02719	0.04229	0.06297	0.02928	0.04396	0.00938	0.01241	0.02090	0.03130	0.00018	0.00071	0.00170	0.00265	0.00394	0.00181	0.00277	0.00058	0.00078	0.00130	0.00197
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00289	0.01158	0.02765	0.04301	0.06405	0.02978	0.04471	0.00954	0.01262	0.02126	0.03183	0.00017	0.00067	0.00160	0.00249	0.00371	0.00171	0.00260	0.00055	0.00073	0.00122	0.00185
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม	0.00318	0.01288	0.03060	0.04760	0.07088	0.03330	0.04915	0.01066	0.01388	0.02377	0.03499	0.00019	0.00075	0.00180	0.00280	0.00416	0.00190	0.00295	0.00061	0.00083	0.00135	0.00210

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
	พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี																					
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.00117	0.00539	0.01217	0.01893	0.02818	0.01479	0.01802	0.00474	0.00509	0.01056	0.01283	0.00014	0.00061	0.00140	0.00218	0.00325	0.00164	0.00214	0.00053	0.00060	0.00117	0.00152
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00192	0.00798	0.01878	0.02921	0.04349	0.02092	0.02968	0.00670	0.00838	0.01493	0.02113	0.00014	0.00062	0.00144	0.00224	0.00333	0.00166	0.00222	0.00053	0.00063	0.00118	0.00158
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00100	0.00468	0.01051	0.01634	0.02434	0.01296	0.01538	0.00415	0.00434	0.00925	0.01095	0.00014	0.00059	0.00136	0.00211	0.00315	0.00158	0.00209	0.00051	0.00059	0.00113	0.00149
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00036	0.00250	0.00495	0.00770	0.01146	0.00780	0.00558	0.00250	0.00158	0.00557	0.00397	0.00001	0.00010	0.00021	0.00032	0.00048	0.00033	0.00022	0.00011	0.00006	0.00024	0.00016
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00042	0.00276	0.00557	0.00865	0.01289	0.00889	0.00656	0.00285	0.00185	0.00635	0.00467	0.00002	0.00014	0.00027	0.00042	0.00062	0.00045	0.00027	0.00015	0.00008	0.00032	0.00019
112	วัดทุ่งโปรง	0.00034	0.00239	0.00448	0.00696	0.01037	0.00808	0.00519	0.00259	0.00147	0.00577	0.00369	0.00001	0.00011	0.00021	0.00033	0.00049	0.00035	0.00022	0.00011	0.00006	0.00025	0.00016
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.00018	0.00140	0.00255	0.00395	0.00589	0.00466	0.00278	0.00149	0.00079	0.00333	0.00198	0.00001	0.00006	0.00012	0.00018	0.00027	0.00019	0.00013	0.00006	0.00004	0.00013	0.00009
114	ศาลเล็ดจเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00344	0.00768	0.02063	0.03215	0.04784	0.02315	0.05316	0.00741	0.01501	0.01652	0.03785	0.00033	0.00082	0.00244	0.00379	0.00565	0.00148	0.00507	0.00047	0.00143	0.00106	0.00361
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00401	0.01059	0.02921	0.04549	0.06771	0.02728	0.06198	0.00874	0.01750	0.01947	0.04413	0.00033	0.00096	0.00263	0.00410	0.00610	0.00198	0.00509	0.00064	0.00144	0.00142	0.00363
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.00285	0.01012	0.02369	0.03687	0.05490	0.02895	0.04398	0.00927	0.01242	0.02066	0.03131	0.00025	0.00090	0.00226	0.00352	0.00524	0.00217	0.00392	0.00069	0.00111	0.00155	0.00279
117	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00138	0.00690	0.01515	0.02355	0.03507	0.01955	0.02130	0.00626	0.00601	0.01396	0.01517	0.00011	0.00053	0.00116	0.00180	0.00269	0.00149	0.00164	0.00048	0.00046	0.00106	0.00117
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00131	0.00516	0.01198	0.01863	0.02774	0.01430	0.02028	0.00458	0.00573	0.01021	0.01444	0.00014	0.00061	0.00141	0.00219	0.00326	0.00166	0.00213	0.00053	0.00060	0.00119	0.00152
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00121	0.00538	0.01115	0.01734	0.02582	0.01615	0.01867	0.00517	0.00527	0.01153	0.01329	0.00011	0.00052	0.00118	0.00183	0.00272	0.00145	0.00172	0.00046	0.00049	0.00103	0.00123
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00112	0.00515	0.01076	0.01672	0.02491	0.01534	0.01724	0.00491	0.00487	0.01095	0.01227	0.00007	0.00039	0.00083	0.00129	0.00192	0.00117	0.00107	0.00037	0.00030	0.00083	0.00076
121	วัดช่องแสมสาร	0.00094	0.00394	0.00813	0.01264	0.01882	0.01423	0.01458	0.00456	0.00412	0.01016	0.01038	0.00005	0.00033	0.00068	0.00105	0.00156	0.00103	0.00079	0.00033	0.00022	0.00073	0.00057
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00071	0.00409	0.00832	0.01293	0.01926	0.01251	0.01101	0.00401	0.00311	0.00893	0.00784	0.00004	0.00026	0.00053	0.00082	0.00123	0.00080	0.00063	0.00026	0.00018	0.00057	0.00045
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00096	0.00538	0.01136	0.01766	0.02630	0.01586	0.01481	0.00508	0.00418	0.01132	0.01055	0.00007	0.00042	0.00088	0.00136	0.00203	0.00125	0.00112	0.00040	0.00032	0.00089	0.00080
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00089	0.00524	0.01090	0.01694	0.02523	0.01568	0.01374	0.00502	0.00388	0.01119	0.00978	0.00007	0.00041	0.00084	0.00131	0.00195	0.00123	0.00105	0.00039	0.00030	0.00088	0.00075
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00104	0.00507	0.01122	0.01745	0.02598	0.01423	0.01604	0.00456	0.00453	0.01016	0.01142	0.00007	0.00043	0.00090	0.00140	0.00208	0.00129	0.00114	0.00041	0.00032	0.00092	0.00081
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00105	0.00529	0.01158	0.01801	0.02682	0.01504	0.01621	0.00482	0.00458	0.01074	0.01154	0.00008	0.00043	0.00091	0.00141	0.00210	0.00128	0.00116	0.00041	0.00033	0.00092	0.00083
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00924	0.01954	0.05920	0.09225	0.13729	0.06594	0.14281	0.02112	0.04032	0.04707	0.10167	0.00098	0.00479	0.01059	0.01647	0.02452	0.01349	0.01508	0.00432	0.00426	0.00963	0.01073

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	0.00171	0.00908	0.01952	0.03035	0.04519	0.02630	0.02638	0.00842	0.00745	0.01877	0.01878	0.00017	0.00093	0.00197	0.00306	0.00455	0.00276	0.00255	0.00088	0.00072	0.00197	0.00182
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00060	0.00581	0.01061	0.01647	0.02454	0.01939	0.00931	0.00621	0.00263	0.01384	0.00663	0.00007	0.00064	0.00118	0.00183	0.00273	0.00213	0.00106	0.00068	0.00030	0.00152	0.00076
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00376	0.00782	0.02260	0.03523	0.05243	0.02496	0.05807	0.00799	0.01640	0.01782	0.04134	0.00039	0.00112	0.00309	0.00481	0.00716	0.00230	0.00601	0.00074	0.00170	0.00164	0.00428
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00522	0.02605	0.05703	0.08867	0.13205	0.07405	0.08068	0.02371	0.02278	0.05286	0.05744	0.00091	0.00253	0.00710	0.01106	0.01646	0.00508	0.01401	0.00163	0.00396	0.00362	0.00998
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.00831	0.02681	0.05034	0.07842	0.11671	0.09978	0.12843	0.03195	0.03626	0.07123	0.09144	0.00101	0.00326	0.00854	0.01330	0.01980	0.00737	0.01562	0.00236	0.00441	0.00526	0.01112
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00103	0.02040	0.02990	0.04636	0.06909	0.07813	0.01591	0.02502	0.00449	0.05577	0.01132	0.00018	0.00230	0.00396	0.00615	0.00916	0.00800	0.00273	0.00256	0.00077	0.00571	0.00194
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00229	0.02403	0.03509	0.05440	0.08108	0.09222	0.03536	0.02953	0.00998	0.06583	0.02517	0.00037	0.00254	0.00503	0.00782	0.01165	0.00791	0.00568	0.00253	0.00160	0.00565	0.00405
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00100	0.00882	0.01329	0.02061	0.03071	0.03355	0.01540	0.01074	0.00435	0.02395	0.01096	0.00014	0.00142	0.00258	0.00401	0.00597	0.00475	0.00223	0.00152	0.00063	0.00339	0.00159
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยูน	0.00123	0.00696	0.01467	0.02280	0.03395	0.02053	0.01906	0.00657	0.00538	0.01466	0.01357	0.00013	0.00066	0.00142	0.00221	0.00329	0.00189	0.00194	0.00061	0.00055	0.00135	0.00138
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00052	0.01002	0.01447	0.02243	0.03344	0.03867	0.00807	0.01238	0.00228	0.02760	0.00575	0.00005	0.00093	0.00151	0.00234	0.00349	0.00335	0.00075	0.00107	0.00021	0.00239	0.00053
138	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.00035	0.00286	0.00542	0.00842	0.01254	0.00929	0.00536	0.00298	0.00151	0.00663	0.00382	0.00003	0.00025	0.00047	0.00074	0.00110	0.00080	0.00048	0.00026	0.00014	0.00057	0.00034
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00131	0.00687	0.01304	0.02029	0.03021	0.02291	0.02025	0.00733	0.00572	0.01635	0.01442	0.00009	0.00037	0.00089	0.00138	0.00205	0.00093	0.00146	0.00030	0.00041	0.00066	0.00104
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00129	0.00671	0.01301	0.02023	0.03012	0.02248	0.01993	0.00720	0.00563	0.01605	0.01419	0.00009	0.00037	0.00089	0.00138	0.00205	0.00093	0.00146	0.00030	0.00041	0.00066	0.00104
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.00051	0.01014	0.01490	0.02310	0.03443	0.03879	0.00782	0.01242	0.00221	0.02769	0.00557	0.00003	0.00048	0.00082	0.00128	0.00190	0.00170	0.00053	0.00054	0.00015	0.00121	0.00038
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00304	0.01257	0.02962	0.04607	0.06860	0.03289	0.04691	0.01053	0.01324	0.02348	0.03340	0.00019	0.00074	0.00178	0.00277	0.00413	0.00190	0.00290	0.00061	0.00082	0.00136	0.00207
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00216	0.01055	0.02338	0.03635	0.05413	0.02960	0.03345	0.00948	0.00945	0.02113	0.02382	0.00015	0.00058	0.00139	0.00217	0.00323	0.00149	0.00226	0.00048	0.00064	0.00107	0.00161
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00095	0.00381	0.00801	0.01245	0.01855	0.01384	0.01462	0.00443	0.00413	0.00988	0.01041	0.00005	0.00033	0.00066	0.00103	0.00154	0.00102	0.00078	0.00033	0.00022	0.00073	0.00055
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00073	0.00652	0.01211	0.01881	0.02802	0.02204	0.01128	0.00706	0.00319	0.01573	0.00803	0.00010	0.00116	0.00205	0.00318	0.00473	0.00396	0.00158	0.00127	0.00045	0.00283	0.00113
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00284	0.01205	0.02812	0.04373	0.06512	0.03190	0.04388	0.01021	0.01239	0.02277	0.03124	0.00025	0.00158	0.00322	0.00500	0.00745	0.00483	0.00386	0.00155	0.00109	0.00344	0.00275
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00228	0.01353	0.02646	0.04111	0.06124	0.04277	0.03528	0.01370	0.00996	0.03053	0.02512	0.00030	0.00241	0.00459	0.00713	0.01061	0.00780	0.00461	0.00250	0.00130	0.00557	0.00328
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00231	0.01157	0.02540	0.03949	0.05880	0.03281	0.03570	0.01051	0.01008	0.02342	0.02541	0.00023	0.00176	0.00340	0.00527	0.00786	0.00563	0.00355	0.00180	0.00100	0.00402	0.00253
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00167	0.00921	0.01957	0.03043	0.04532	0.02697	0.02586	0.00864	0.00730	0.01925	0.01841	0.00016	0.00091	0.00190	0.00295	0.00439	0.00270	0.00242	0.00086	0.00068	0.00192	0.00172
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00222	0.01133	0.02472	0.03843	0.05724	0.03233	0.03436	0.01035	0.00970	0.02308	0.02446	0.00021	0.00146	0.00289	0.00449	0.00668	0.00456	0.00325	0.00146	0.00092	0.00325	0.00231
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00614	0.01554	0.04381	0.06822	0.10155	0.05883	0.09481	0.01884	0.02677	0.04199	0.06750	0.00063	0.00301	0.00672	0.01045	0.01557	0.00839	0.00974	0.00269	0.00275	0.00599	0.00693
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.00123	0.01485	0.02224	0.03448	0.05140	0.05665	0.01900	0.01814	0.00536	0.04044	0.01353	0.00019	0.00198	0.00354	0.00550	0.00820	0.00669	0.00290	0.00214	0.00082	0.00478	0.00207
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.03194	0.04461	0.18649	0.29073	0.43261	0.12915	0.49349	0.04136	0.13934	0.09219	0.35134	0.00272	0.00734	0.02091	0.03255	0.04846	0.01424	0.04196	0.00456	0.01185	0.01016	0.02987

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
154	ชุมชนสระแก้ว 1	0.01096	0.03002	0.06496	0.10126	0.15068	0.10778	0.16938	0.03451	0.04782	0.07693	0.12059	0.00140	0.00373	0.01069	0.01664	0.02476	0.00715	0.02156	0.00229	0.00609	0.00511	0.01535
155	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00778	0.02670	0.06802	0.10584	0.15758	0.06287	0.12020	0.02013	0.03394	0.04487	0.08558	0.00085	0.00231	0.00656	0.01021	0.01521	0.00451	0.01312	0.00144	0.00371	0.00322	0.00934
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00863	0.01495	0.05451	0.08495	0.12642	0.02560	0.13328	0.00820	0.03763	0.01827	0.09489	0.00066	0.00167	0.00491	0.00765	0.01139	0.00302	0.01017	0.00097	0.00287	0.00216	0.00724
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00090	0.00507	0.01071	0.01665	0.02480	0.01496	0.01395	0.00479	0.00394	0.01068	0.00993	0.00009	0.00074	0.00139	0.00216	0.00322	0.00242	0.00135	0.00078	0.00038	0.00173	0.00096
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.01676	0.02820	0.10470	0.16316	0.24282	0.07050	0.25898	0.02257	0.07312	0.05032	0.18438	0.00131	0.00439	0.01130	0.01758	0.02618	0.01016	0.02025	0.00325	0.00572	0.00725	0.01442
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00097	0.00987	0.01595	0.02476	0.03689	0.03647	0.01502	0.01168	0.00424	0.02603	0.01069	0.00016	0.00175	0.00310	0.00481	0.00717	0.00596	0.00243	0.00191	0.00069	0.00426	0.00173
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00163	0.05524	0.08012	0.12420	0.18513	0.21270	0.02519	0.06811	0.00711	0.15183	0.01793	0.00025	0.00755	0.01174	0.01821	0.02713	0.02800	0.00388	0.00897	0.00109	0.01999	0.00276
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00242	0.01576	0.03127	0.04859	0.07238	0.05176	0.03733	0.01657	0.01054	0.03695	0.02658	0.00036	0.00302	0.00568	0.00882	0.01313	0.00985	0.00550	0.00315	0.00155	0.00703	0.00392
162	ชุมชนวัดศีรีภาวนาราม	0.00131	0.04335	0.06329	0.09813	0.14625	0.16634	0.02023	0.05327	0.00571	0.11874	0.01441	0.00022	0.00608	0.00950	0.01474	0.02196	0.02245	0.00335	0.00719	0.00095	0.01603	0.00238
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00118	0.04231	0.06055	0.09386	0.13990	0.16403	0.01817	0.05252	0.00513	0.11709	0.01293	0.00020	0.00600	0.00934	0.01448	0.02159	0.02223	0.00312	0.00712	0.00088	0.01587	0.00222
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00125	0.00900	0.01699	0.02639	0.03931	0.02960	0.01934	0.00948	0.00546	0.02113	0.01377	0.00023	0.00132	0.00276	0.00428	0.00638	0.00392	0.00352	0.00125	0.00099	0.00280	0.00251
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00119	0.03332	0.04952	0.07679	0.11444	0.12668	0.01836	0.04057	0.00518	0.09043	0.01307	0.00016	0.00293	0.00480	0.00745	0.01110	0.01054	0.00248	0.00337	0.00070	0.00752	0.00177
166	ชุมชน จ.คู่	0.00125	0.03341	0.04944	0.07666	0.11426	0.12729	0.01936	0.04076	0.00547	0.09086	0.01378	0.00016	0.00303	0.00494	0.00767	0.01143	0.01091	0.00249	0.00349	0.00070	0.00779	0.00177
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00115	0.04991	0.07252	0.11243	0.16757	0.19197	0.01783	0.06147	0.00504	0.13703	0.01270	0.00015	0.00344	0.00548	0.00850	0.01267	0.01257	0.00230	0.00403	0.00065	0.00898	0.00164
168	ชุมชนเทพจินดา	0.00131	0.03113	0.04732	0.07339	0.10938	0.11691	0.02031	0.03744	0.00573	0.08346	0.01446	0.00018	0.00285	0.00475	0.00737	0.01098	0.01013	0.00274	0.00324	0.00077	0.00723	0.00195
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00369	0.00848	0.02273	0.03542	0.05271	0.02558	0.05702	0.00819	0.01610	0.01826	0.04059	0.00029	0.00143	0.00315	0.00489	0.00728	0.00402	0.00447	0.00129	0.00126	0.00287	0.00318
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00333	0.01658	0.03648	0.05672	0.08447	0.04690	0.05150	0.01502	0.01454	0.03348	0.03666	0.00034	0.00187	0.00395	0.00615	0.00915	0.00548	0.00519	0.00176	0.00147	0.00391	0.00370
171	ชุมชนโต่งดัง	0.00133	0.02842	0.04479	0.06948	0.10354	0.10457	0.02061	0.03349	0.00582	0.07465	0.01467	0.00019	0.00256	0.00439	0.00681	0.01015	0.00894	0.00296	0.00286	0.00083	0.00638	0.00210
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.00304	0.01387	0.03047	0.04737	0.07055	0.03931	0.04690	0.01259	0.01324	0.02806	0.03339	0.00032	0.00163	0.00355	0.00552	0.00822	0.00465	0.00492	0.00149	0.00139	0.00332	0.00351
173	ชุมชนรวมมิตร	0.00434	0.01892	0.04368	0.06794	0.10116	0.05071	0.06703	0.01624	0.01893	0.03620	0.04772	0.00035	0.00201	0.00420	0.00652	0.00971	0.00599	0.00533	0.00192	0.00151	0.00428	0.00380
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00333	0.00744	0.02254	0.03512	0.05226	0.02082	0.05144	0.00667	0.01452	0.01486	0.03662	0.00022	0.00120	0.00257	0.00399	0.00595	0.00351	0.00342	0.00113	0.00096	0.00251	0.00243
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00201	0.01219	0.02268	0.03523	0.05249	0.04011	0.03108	0.01284	0.00878	0.02863	0.02213	0.00020	0.00150	0.00290	0.00451	0.00672	0.00477	0.00308	0.00153	0.00087	0.00340	0.00219
176	ชุมชนไทวา	0.00068	0.01602	0.02307	0.03576	0.05331	0.06190	0.01048	0.01982	0.00296	0.04418	0.00746	0.00006	0.00126	0.00204	0.00317	0.00472	0.00454	0.00100	0.00145	0.00028	0.00324	0.00071
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.00265	0.00890	0.02290	0.03564	0.05306	0.02066	0.04096	0.00662	0.01157	0.01475	0.02916	0.00013	0.00076	0.00157	0.00244	0.00364	0.00230	0.00194	0.00074	0.00055	0.00164	0.00138
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00059	0.00749	0.01076	0.01667	0.02485	0.02901	0.00916	0.00929	0.00259	0.02071	0.00652	0.00005	0.00085	0.00140	0.00218	0.00324	0.00306	0.00074	0.00098	0.00021	0.00218	0.00053
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.00055	0.01365	0.02104	0.03263	0.04863	0.05241	0.00847	0.01678	0.00239	0.03741	0.00603	0.00006	0.00111	0.00183	0.00284	0.00424	0.00399	0.00098	0.00128	0.00028	0.00285	0.00069
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00252	0.00886	0.02233	0.03474	0.05173	0.02119	0.03892	0.00679	0.01099	0.01513	0.02771	0.00012	0.00073	0.00150	0.00233	0.00348	0.00221	0.00184	0.00071	0.00052	0.00158	0.00131
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00218	0.00604	0.01288	0.02008	0.02987	0.01808	0.03367	0.00579	0.00951	0.01291	0.02397	0.00018	0.00093	0.00201	0.00312	0.00465	0.00267	0.00275	0.00085	0.00078	0.00191	0.00196
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00062	0.00684	0.01191	0.01849	0.02755	0.02359	0.00959	0.00756	0.00271	0.01684	0.00683	0.00011	0.00147	0.00251	0.00389	0.00580	0.00513	0.00167	0.00164	0.00047	0.00366	0.00119
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.00133	0.00862	0.01622	0.02519	0.03752	0.02811	0.02052	0.00900	0.00579	0.02007	0.01461	0.00021	0.00126	0.00261	0.00406	0.00605	0.00375	0.00331	0.00120	0.00093	0.00268	0.00235
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00038	0.00329	0.00616	0.00957	0.01426	0.01074	0.00593	0.00344	0.00167	0.00767	0.00422	0.00004	0.00035	0.00064	0.00099	0.00148	0.00117	0.00056	0.00037	0.00016	0.00083	0.00040
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.00037	0.00292	0.00559	0.00868	0.01293	0.00942	0.00569	0.00302	0.00161	0.00672	0.00405	0.00003	0.00025	0.00049	0.00076	0.00113	0.00082	0.00050	0.00026	0.00014	0.00059	0.00035
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.00604	0.01632	0.04087	0.06366	0.09475	0.05697	0.09336	0.01824	0.02636	0.04066	0.06647	0.00052	0.00202	0.00489	0.00761	0.01133	0.00508	0.00809	0.00163	0.00229	0.00363	0.00576
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00104	0.01239	0.02012	0.03122	0.04652	0.04702	0.01600	0.01506	0.00452	0.03356	0.01139	0.00016	0.00136	0.00255	0.00396	0.00590	0.00447	0.00243	0.00143	0.00068	0.00319	0.00173
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00210	0.00741	0.01864	0.02901	0.04319	0.02331	0.03244	0.00747	0.00916	0.01664	0.02310	0.00008	0.00034	0.00079	0.00123	0.00183	0.00089	0.00124	0.00029	0.00035	0.00064	0.00088
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00046	0.01477	0.02120	0.03286	0.04898	0.05717	0.00718	0.01831	0.00203	0.04081	0.00511	0.00003	0.00045	0.00077	0.00120	0.00179	0.00156	0.00053	0.00050	0.00015	0.00111	0.00038
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00051	0.00613	0.00885	0.01371	0.02044	0.02368	0.00787	0.00758	0.00222	0.01690	0.00560	0.00003	0.00043	0.00071	0.00110	0.00163	0.00152	0.00039	0.00049	0.00011	0.00109	0.00028
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00061	0.01471	0.02155	0.03341	0.04979	0.05634	0.00943	0.01804	0.00266	0.04022	0.00672	0.00005	0.00086	0.00141	0.00219	0.00326	0.00306	0.00076	0.00098	0.00022	0.00219	0.00054

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-67 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.00334	0.00775	0.02347	0.03656	0.05441	0.01978	0.05161	0.00633	0.01457	0.01412	0.03675	0.00017	0.00064	0.00157	0.00244	0.00363	0.00160	0.00263	0.00051	0.00074	0.00114	0.00187
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00288	0.01144	0.02739	0.04261	0.06345	0.02932	0.04447	0.00939	0.01256	0.02093	0.03166	0.00018	0.00072	0.00172	0.00268	0.00399	0.00187	0.00278	0.00060	0.00078	0.00133	0.00198
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.00273	0.01131	0.02665	0.04144	0.06171	0.02958	0.04222	0.00947	0.01192	0.02111	0.03006	0.00017	0.00065	0.00158	0.00247	0.00367	0.00161	0.00266	0.00052	0.00075	0.00115	0.00189
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00180	0.00751	0.01580	0.02456	0.03658	0.02224	0.02775	0.00712	0.00784	0.01587	0.01976	0.00020	0.00068	0.00172	0.00268	0.00398	0.00161	0.00302	0.00051	0.00085	0.00115	0.00215
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00259	0.00670	0.01585	0.02470	0.03676	0.02014	0.04001	0.00645	0.01130	0.01438	0.02848	0.00018	0.00058	0.00153	0.00238	0.00354	0.00131	0.00280	0.00042	0.00079	0.00094	0.00199
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00281	0.00697	0.01749	0.02726	0.04057	0.01932	0.04348	0.00619	0.01228	0.01379	0.03095	0.00025	0.00081	0.00211	0.00328	0.00488	0.00183	0.00384	0.00059	0.00108	0.00131	0.00274
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00190	0.00786	0.01852	0.02881	0.04290	0.02057	0.02934	0.00659	0.00829	0.01468	0.02089	0.00014	0.00059	0.00137	0.00213	0.00317	0.00159	0.00211	0.00051	0.00059	0.00113	0.00150
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00121	0.00547	0.01245	0.01936	0.02883	0.01492	0.01865	0.00478	0.00527	0.01065	0.01328	0.00014	0.00061	0.00140	0.00217	0.00324	0.00164	0.00213	0.00053	0.00060	0.00117	0.00151
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00070	0.00932	0.01330	0.02061	0.03072	0.03616	0.01083	0.01158	0.00306	0.02581	0.00771	0.00003	0.00058	0.00096	0.00149	0.00222	0.00207	0.00053	0.00066	0.00015	0.00148	0.00038
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.00135	0.00490	0.01220	0.01897	0.02825	0.01466	0.02092	0.00469	0.00591	0.01046	0.01489	0.00010	0.00050	0.00109	0.00170	0.00253	0.00142	0.00153	0.00045	0.00043	0.00101	0.00109
มาตรฐาน*		-											100*									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่าความเข้มข้นของไซลีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2.12) สารอินทรีย์ระเหย (VOC)

ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 11 กรณี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ภายในบริเวณพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) โดยกรณีที่ 6 (สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)) มีค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด เท่ากับ 202.25485 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 5 (สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด) มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี มากที่สุด เท่ากับ 17.60141 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่กรณีที่ 1 (สมมุติฐาน กรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)) มีค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเฉลี่ย 1 ปี น้อยที่สุด เท่ากับ 4.63301 และ 0.48445 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) ทั้ง 11 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 201 แห่ง แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-68** และ**ภาคผนวก 5-3 ข้อ 17** เส้นความเข้มข้นเท่ากันของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) **(รูปที่ 17-1** ถึง **รูปที่ 17-22)**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		4.63301	46.57055	71.51952	114.18123	175.25274	**202.25485**	145.94159	58.02861	40.17822	143.09282	103.26910	0.48445	3.60298	7.17620	11.46836	**17.60141**	15.17793	15.26042	4.35468	4.20125	10.73820	10.79836
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.57140	3.84067	10.71034	17.11263	26.26444	12.23088	17.99929	3.50914	4.95527	8.65320	12.73640	0.04286	0.25912	0.75934	1.21331	1.86218	0.79121	1.35015	0.22700	0.37170	0.55977	0.95538
2	โรงเรียนวัดพลา	0.22109	1.93014	4.81931	7.69927	11.81690	6.66739	6.96427	1.91293	1.91729	4.71710	4.92796	0.02266	0.21398	0.51854	0.82839	1.27142	0.75370	0.71393	0.21624	0.19655	0.53323	0.50518
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.19851	1.78426	4.40503	7.03734	10.80097	6.20970	6.25304	1.78162	1.72148	4.39329	4.42468	0.02114	0.20119	0.48609	0.77654	1.19184	0.71001	0.66585	0.20371	0.18331	0.50232	0.47116
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.25033	2.46679	5.88460	9.40068	14.42827	8.77508	7.88560	2.51764	2.17093	6.20826	5.57990	0.02019	0.21180	0.49410	0.78931	1.21145	0.76375	0.63585	0.21913	0.17505	0.54034	0.44993
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.28318	2.33202	5.95966	9.52131	14.61336	7.92901	8.92029	2.27490	2.45579	5.60968	6.31205	0.02267	0.24264	0.56219	0.89808	1.37839	0.87849	0.71421	0.25205	0.19663	0.62152	0.50538
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.26851	2.36918	5.89109	9.41149	14.44483	8.20655	8.45810	2.35453	2.32854	5.80603	5.98500	0.02234	0.23751	0.55161	0.88117	1.35243	0.85877	0.70387	0.24639	0.19378	0.60757	0.49806
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	0.14816	2.51422	4.96232	7.92546	12.16425	9.90109	4.66724	2.84070	1.28491	7.00490	3.30257	0.01941	0.45311	0.85444	1.36456	2.09437	1.82122	0.61154	0.52252	0.16836	1.28849	0.43273
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	0.14690	2.38970	4.75076	7.58764	11.64575	9.37912	4.62737	2.69095	1.27393	6.63561	3.27436	0.01850	0.40579	0.77472	1.23727	1.89901	1.62222	0.58285	0.46543	0.16046	1.14770	0.41243
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.45520	3.29529	8.89056	14.20459	21.80122	10.77040	14.33883	3.09012	3.94753	7.61992	10.14624	0.03779	0.20040	0.62681	1.00160	1.53724	0.57537	1.19030	0.16508	0.32769	0.40707	0.84226
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1.27677	4.07177	17.07427	27.28957	41.88324	7.67891	40.21864	2.20314	11.07233	5.43274	28.45894	0.09476	0.39546	1.40900	2.25174	3.45592	0.97630	2.98486	0.28011	0.82174	0.69072	2.11210
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1.06487	3.30605	14.10377	22.54212	34.59696	7.41534	33.54379	2.12752	9.23472	5.24626	23.73578	0.08088	0.34849	1.21929	1.94853	2.99056	0.88097	2.54774	0.25276	0.70140	0.62327	1.80280
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.80509	6.27964	13.74746	21.95942	33.70377	23.47830	25.36058	6.73612	6.98185	16.61061	17.94529	0.13639	0.60849	2.08777	3.33638	5.12061	1.57638	4.29624	0.45228	1.18277	1.11527	3.04004
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.91738	6.43858	13.88899	22.18508	34.05015	24.26337	28.89795	6.96136	7.95571	17.16604	20.44836	0.15536	0.65000	2.31265	3.69585	5.67232	1.60769	4.89403	0.46126	1.34734	1.13742	3.46304
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.71914	5.45978	10.50762	16.79152	25.77136	23.06805	22.65325	6.61842	6.23652	16.32037	16.02957	0.09831	0.63138	1.79797	2.87280	4.40917	1.97619	3.09671	0.56699	0.85253	1.39813	2.19125
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.71914	5.45978	10.50762	16.79152	25.77136	23.06805	22.65325	6.61842	6.23652	16.32037	16.02957	0.09831	0.63138	1.79797	2.87280	4.40917	1.97619	3.09671	0.56699	0.85253	1.39813	2.19125
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.13333	5.19112	8.15553	13.02085	19.98521	22.37533	4.19985	6.41967	1.15623	15.83027	2.97184	0.02040	0.65962	1.17683	1.87927	2.88439	2.71325	0.64255	0.77845	0.17690	1.91959	0.45467
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.22689	6.49318	10.48806	16.74568	25.70223	27.72237	7.14727	7.95378	1.96767	19.61324	5.05745	0.03119	0.70822	1.34274	2.14441	3.29132	2.83992	0.98261	0.81480	0.27052	2.00921	0.69530
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.16115	4.27862	6.73121	10.74686	16.49493	18.43365	5.07636	5.28877	1.39754	13.04158	3.59206	0.02321	0.52804	1.00071	1.59818	2.45294	2.11777	0.73109	0.60761	0.20127	1.49830	0.51732
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.14304	3.12971	4.95621	7.91303	12.14540	13.45374	4.50595	3.85999	1.24050	9.51836	3.18843	0.02086	0.43848	0.84451	1.34875	2.07011	1.74607	0.65709	0.50096	0.18090	1.23533	0.46496
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.18809	4.46788	7.11708	11.36317	17.44087	19.16753	5.92477	5.49932	1.63111	13.56079	4.19240	0.02902	0.57865	1.12721	1.80026	2.76310	2.29250	0.91416	0.65774	0.25167	1.62191	0.64686
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.18270	4.30974	6.85916	10.95135	16.80879	18.49464	5.75524	5.30627	1.58444	13.08473	4.07244	0.02848	0.57408	1.11562	1.78175	2.73470	2.27690	0.89700	0.65326	0.24695	1.61088	0.63472
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.14383	2.56089	4.03006	6.43428	9.87573	11.03200	4.53066	3.16517	1.24731	7.80501	3.20592	0.02063	0.34672	0.70306	1.12291	1.72348	1.34805	0.64994	0.38677	0.17893	0.95373	0.45990
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.12958	1.83250	3.24175	5.17666	7.94538	7.56326	4.08188	2.16996	1.12376	5.35091	2.88836	0.01806	0.31471	0.63246	1.01015	1.55041	1.22887	0.56892	0.35257	0.15663	0.86941	0.40257

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวัลเล่ย์ ระยอง	0.03165	0.35792	0.62881	1.00464	1.54193	1.48163	0.99698	0.42509	0.27447	1.04824	0.70547	0.00388	0.04349	0.09918	0.15843	0.24316	0.15891	0.12216	0.04559	0.03363	0.11243	0.08644
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	0.17366	1.67740	4.03076	6.43921	9.88297	5.93995	5.47031	1.70422	1.50599	4.20244	3.87082	0.01753	0.15450	0.38438	0.61408	0.94250	0.53500	0.55233	0.15350	0.15206	0.37850	0.39083
26	โรงเรียนบ้านพยูน	0.17061	1.64591	3.95690	6.32123	9.70189	5.82672	5.37436	1.67173	1.47958	4.12233	3.80293	0.01749	0.15310	0.38184	0.61002	0.93627	0.52926	0.55082	0.15185	0.15164	0.37445	0.38976
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.21247	2.17887	5.12406	8.18558	12.56333	7.81898	6.69288	2.24333	1.84257	5.53183	4.73592	0.01898	0.17031	0.42074	0.67215	1.03163	0.59250	0.59783	0.16999	0.16458	0.41919	0.42303
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.37810	3.71649	8.87387	14.17608	21.75761	13.21316	11.91038	3.79097	3.27897	9.34815	8.42785	0.04117	0.42608	0.99879	1.59555	2.44887	1.53198	1.29691	0.43954	0.35704	1.08385	0.91770
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.17603	1.43895	3.34861	5.34927	8.21013	5.19648	5.54508	1.49091	1.52658	3.67644	3.92373	0.01637	0.15357	0.37309	0.59602	0.91478	0.54008	0.51581	0.15495	0.14200	0.38210	0.36499
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.17603	1.43895	3.34861	5.34927	8.21013	5.19648	5.54508	1.49091	1.52658	3.67644	3.92373	0.01637	0.15357	0.37309	0.59602	0.91478	0.54008	0.51581	0.15495	0.14200	0.38210	0.36499
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.34536	2.17739	6.25456	9.99362	15.33816	6.76529	10.87893	1.94102	2.99501	4.78636	7.69799	0.01670	0.18860	0.42908	0.68542	1.05199	0.69016	0.52592	0.19801	0.14479	0.48828	0.37214
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	0.07735	1.51707	2.31940	3.70291	5.68347	6.59821	2.43645	1.89308	0.67076	4.66816	1.72404	0.00600	0.18850	0.33781	0.53944	0.82796	0.77400	0.18915	0.22207	0.05207	0.54759	0.13385
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.05903	0.91688	1.75685	2.80580	4.30644	3.65953	1.85960	1.04995	0.51195	2.58907	1.31586	0.00485	0.10009	0.19352	0.30906	0.47436	0.39788	0.15274	0.11416	0.04205	0.28150	0.10808
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.05810	0.91789	1.76472	2.81838	4.32575	3.65806	1.83003	1.04953	0.50381	2.58803	1.29494	0.00486	0.09817	0.19066	0.30451	0.46737	0.38946	0.15298	0.11174	0.04212	0.27554	0.10825
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.07884	1.88375	2.91093	4.64736	7.13306	8.16441	2.48339	2.34244	0.68369	5.77622	1.75726	0.00738	0.19326	0.35677	0.56975	0.87447	0.78388	0.23250	0.22490	0.06401	0.55458	0.16452
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.29990	4.45746	9.33391	14.90863	22.88214	17.05792	9.44693	4.89406	2.60077	12.06827	6.68470	0.03219	0.43769	0.93990	1.50131	2.30424	1.65335	1.01401	0.47436	0.27916	1.16973	0.71752
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.12293	3.27135	5.30631	8.47243	13.00396	14.08695	3.87224	4.04166	1.06604	9.96634	2.74002	0.02252	0.59638	1.09878	1.75472	2.69322	2.42098	0.70946	0.69460	0.19532	1.71281	0.50202
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.04391	0.64107	1.34908	2.15484	3.30730	2.44710	1.38333	0.70209	0.38084	1.73129	0.97885	0.00386	0.05370	0.11453	0.18294	0.28078	0.20356	0.12151	0.05840	0.03345	0.14402	0.08598
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.04391	0.64107	1.34908	2.15484	3.30730	2.44710	1.38333	0.70209	0.38084	1.73129	0.97885	0.00386	0.05370	0.11453	0.18294	0.28078	0.20356	0.12151	0.05840	0.03345	0.14402	0.08598
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	0.17107	1.43538	3.20510	5.11977	7.85792	5.30859	5.38865	1.52308	1.48351	3.75576	3.81304	0.01018	0.06221	0.18136	0.28979	0.44477	0.19080	0.32070	0.05474	0.08829	0.13499	0.22693
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.19252	1.26290	3.56126	5.69012	8.73318	4.72296	6.06440	1.35506	1.66955	3.34143	4.29120	0.00718	0.05656	0.14722	0.23521	0.36100	0.18983	0.22625	0.05446	0.06229	0.13430	0.16010
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.17559	1.83618	3.92985	6.27714	9.63430	6.94828	5.53106	1.99352	1.52272	4.91582	3.91381	0.01103	0.10458	0.25302	0.40421	0.62038	0.36877	0.34737	0.10580	0.09563	0.26090	0.24580
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.37118	2.47872	6.93279	11.07702	17.00099	7.87471	11.69220	2.25932	3.21890	5.57126	8.27347	0.02382	0.15931	0.44531	0.71151	1.09202	0.50639	0.75047	0.14529	0.20661	0.35826	0.53104
44	โรงเรียนบ้านขลอด	0.38492	2.58516	7.21179	11.52277	17.68513	8.23020	12.12511	2.36131	3.33808	5.82277	8.57979	0.02327	0.15447	0.43326	0.69225	1.06247	0.48963	0.73313	0.14048	0.20183	0.34641	0.51877
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.58624	1.79343	7.37265	11.78445	18.08637	4.90044	18.46672	1.40598	5.08395	3.46700	13.06716	0.03394	0.17315	0.55253	0.88293	1.35511	0.48698	1.06897	0.13972	0.29429	0.34453	0.75641
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	0.29835	1.15752	4.30317	6.87712	10.55486	3.70922	9.39822	1.06421	2.58736	2.62423	6.65023	0.02402	0.12796	0.39933	0.63810	0.97935	0.36821	0.75671	0.10564	0.20833	0.26050	0.53545
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.46623	2.01953	6.43160	10.27744	15.77369	6.32634	14.68640	1.81508	4.04322	4.47581	10.39218	0.03338	0.17675	0.55331	0.88415	1.35699	0.50702	1.05159	0.14547	0.28951	0.35871	0.74411
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.31580	2.05113	5.47137	8.74240	13.41779	8.39943	9.94773	2.40987	2.73864	5.94249	7.03907	0.02519	0.17448	0.48000	0.76691	1.17706	0.56173	0.79341	0.16116	0.21843	0.39742	0.56142
49	โรงเรียนเฉลิยวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.07655	1.87196	2.84653	4.54441	6.97507	8.15602	2.41142	2.34003	0.66387	5.77029	1.70634	0.00598	0.10318	0.20785	0.33198	0.50953	0.40243	0.18836	0.11546	0.05185	0.28471	0.13328
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.13822	1.07418	2.80273	4.47781	6.87256	3.59906	4.35387	1.03260	1.19863	2.54629	3.08082	0.01790	0.13168	0.35276	0.56360	0.86502	0.43270	0.56371	0.12415	0.15519	0.30613	0.39888

Draft Version

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.11377	1.00874	2.46527	3.93839	6.04468	3.53395	3.58395	1.01392	0.98667	2.50023	2.53602	0.01396	0.11562	0.29476	0.47091	0.72276	0.39377	0.43961	0.11298	0.12103	0.27859	0.31107
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.16115	1.15352	2.84827	4.55109	6.98499	4.04998	5.07639	1.16197	1.39755	2.86531	3.59209	0.01561	0.11603	0.30947	0.49443	0.75886	0.38253	0.49167	0.10975	0.13536	0.27063	0.34791
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.16092	1.13767	2.84690	4.54891	6.98164	3.99780	5.06894	1.14700	1.39550	2.82839	3.58681	0.01559	0.11583	0.30902	0.49372	0.75776	0.38180	0.49113	0.10954	0.13521	0.27012	0.34752
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.16257	1.10584	2.86827	4.58305	7.03404	3.89222	5.12105	1.11671	1.40984	2.75370	3.62369	0.01562	0.11553	0.30878	0.49335	0.75719	0.38028	0.49197	0.10910	0.13544	0.26904	0.34812
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.11722	1.16854	2.48703	3.97250	6.09709	4.43473	3.69242	1.27236	1.01654	3.13752	2.61278	0.00843	0.08882	0.20693	0.33056	0.50735	0.32052	0.26564	0.09196	0.07313	0.22677	0.18796
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.12756	0.94345	2.13462	3.41012	5.23389	3.91666	4.01825	1.12372	1.10624	2.77099	2.84334	0.00687	0.07786	0.17692	0.28262	0.43377	0.28512	0.21632	0.08180	0.05955	0.20172	0.15307
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.12986	0.90406	2.12137	3.38891	5.20134	3.71933	4.09063	1.06711	1.12616	2.63138	2.89455	0.00672	0.07695	0.17429	0.27841	0.42730	0.28231	0.21169	0.08100	0.05828	0.19973	0.14979
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.21537	1.83993	4.63345	7.40241	11.36127	6.31933	6.78434	1.81307	1.86775	4.47085	4.80064	0.02283	0.21181	0.51667	0.82541	1.26684	0.74296	0.71917	0.21316	0.19799	0.52564	0.50889
59	วัดพลา	0.20975	1.85838	4.61356	7.37052	11.31233	6.44404	6.60717	1.84885	1.81898	4.55908	4.67527	0.02169	0.20545	0.49725	0.79437	1.21921	0.72424	0.68316	0.20779	0.18808	0.51239	0.48341
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย	0.29790	2.84791	6.86955	10.97429	16.84346	10.06076	9.38400	2.88652	2.58345	7.11787	6.64017	0.03227	0.40052	0.88404	1.41214	2.16737	1.49076	1.01648	0.42771	0.27984	1.05470	0.71927
61	วัดคลองทราย	0.28910	2.60699	6.42819	10.26945	15.76165	9.08045	9.10667	2.60526	2.50710	6.42431	6.44393	0.02314	0.24164	0.56463	0.90197	1.38436	0.87049	0.72881	0.24975	0.20064	0.61586	0.51571
62	วัดคีรีภาวนาราม	0.13321	1.94289	4.08964	6.53224	10.02585	7.41546	4.19615	2.12756	1.15521	5.24635	2.96922	0.01428	0.25286	0.50617	0.80844	1.24082	0.98922	0.44972	0.28382	0.12381	0.69986	0.31823
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	0.10250	1.86819	3.61170	5.76818	8.85319	7.42687	3.22892	2.13083	0.88893	5.25442	2.28480	0.01402	0.29916	0.57441	0.91738	1.40802	1.19295	0.44174	0.34227	0.12161	0.84400	0.31258
64	คริสตจักรบ้านฉาง	0.10731	1.97876	3.48145	5.55940	8.53282	8.18446	3.38040	2.34819	0.93064	5.79040	2.39199	0.01493	0.44785	0.80822	1.29066	1.98097	1.83363	0.47031	0.52608	0.12948	1.29727	0.33280
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.46284	3.40286	9.11929	14.56994	22.36196	11.17885	14.57965	3.20731	4.01383	7.90890	10.31664	0.04156	0.21416	0.67992	1.08649	1.66753	0.60556	1.30928	0.17374	0.36045	0.42842	0.92645
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.50559	3.47262	9.05916	14.47346	22.21393	11.63646	15.92617	3.33860	4.38453	8.23265	11.26945	0.04866	0.24864	0.79286	1.26696	1.94451	0.69983	1.53290	0.20079	0.42201	0.49512	1.08469
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.41821	3.48055	8.85699	14.15009	21.71764	11.86912	13.17371	3.40535	3.62677	8.39725	9.32179	0.05053	0.24849	0.80855	1.29206	1.98304	0.68447	1.59173	0.19638	0.43821	0.48425	1.12632
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.49645	3.05762	7.19968	11.50136	17.65243	10.96408	15.63832	3.14569	4.30528	7.75695	11.06577	0.06477	0.28485	0.98520	1.57442	2.41639	0.73068	2.04023	0.20964	0.56168	0.51695	1.44368
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.98164	2.31539	11.64523	18.61510	28.56968	8.98074	30.92194	2.57665	8.51292	6.35376	21.88054	0.09512	0.36936	1.37246	2.19340	3.36638	0.85968	2.99645	0.24665	0.82493	0.60821	2.12031
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1.32604	2.98528	15.84226	25.32390	38.86609	8.84534	41.77080	2.53780	11.49964	6.25797	29.55725	0.12177	0.43750	1.70316	2.72201	4.17767	0.94658	3.83572	0.27158	1.05599	0.66970	2.71418
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1.06518	7.47034	17.64683	28.19060	43.26730	31.10023	33.55350	8.92292	9.23739	22.00303	23.74265	0.19475	1.72836	4.28805	6.85049	10.51418	5.99570	6.13484	1.72022	1.68894	4.24189	4.34105
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.85997	7.39760	16.43584	26.25417	40.29539	29.18411	27.08941	8.37317	7.45781	20.64740	19.16862	0.16739	1.75820	4.10014	6.54982	10.05276	6.34142	5.27270	1.81941	1.45159	4.48648	3.73100
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.85300	12.51350	23.20673	37.06087	56.88247	50.65740	26.86985	14.53403	7.39736	35.83949	19.01326	0.15285	2.02083	4.37553	6.98913	10.72707	7.60032	4.81468	2.18059	1.32550	5.37713	3.40690

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
74	วัดสระแก้ว	1.02974	7.07750	13.29430	21.23123	32.58649	28.49518	32.43703	8.17551	8.93003	20.15999	22.95263	0.18051	0.76042	2.69485	4.30663	6.60974	1.89065	5.68601	0.54244	1.56538	1.33761	4.02345
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.16355	1.92340	3.96649	6.33636	9.72513	8.24116	5.15184	2.36446	1.41832	5.83052	3.64547	0.01681	0.29197	0.58725	0.93793	1.43957	1.13962	0.52960	0.32697	0.14580	0.80627	0.37475
76	วัดสมบูรณาราม	0.78467	5.67132	10.22754	16.34472	25.08555	23.50537	24.71737	6.74389	6.80478	16.62976	17.49015	0.09813	0.61142	1.76615	2.82199	4.33117	1.89062	3.09122	0.54244	0.85102	1.33759	2.18736
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.39396	4.45999	7.28487	11.63155	17.85276	18.96691	12.40977	5.44177	3.41645	13.41886	8.78123	0.06500	0.59251	1.45493	2.32434	3.56742	2.06938	2.04738	0.59372	0.56365	1.46406	1.44874
78	วัดสำนักกะท้อน	0.19341	4.59902	7.32989	11.70296	17.96239	19.72655	6.09264	5.65971	1.67732	13.95629	4.31118	0.02950	0.58796	1.14546	1.82941	2.80783	2.32928	0.92928	0.66829	0.25583	1.64794	0.65756
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.14304	3.12971	4.95621	7.91303	12.14540	13.45374	4.50595	3.85999	1.24050	9.51836	3.18843	0.02086	0.43848	0.84451	1.34875	2.07011	1.74607	0.65709	0.50096	0.18090	1.23533	0.46496
80	วัดหนองโบสถ์	0.13080	1.41568	3.26751	5.21967	8.01123	5.13736	4.12035	1.47395	1.13435	3.63462	2.91558	0.01393	0.20931	0.43700	0.69799	1.07129	0.80220	0.43879	0.23016	0.12080	0.56755	0.31049
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.11929	2.09230	3.73018	5.95717	9.14328	8.76769	3.75767	2.51553	1.03450	6.20304	2.65895	0.01888	0.35945	0.70746	1.12990	1.73421	1.41740	0.59463	0.40666	0.16370	1.00279	0.42077
82	วัดซากหมาก	0.12568	2.24582	4.17314	6.66447	10.22889	9.37476	3.95891	2.68970	1.08990	6.63253	2.80134	0.01943	0.37422	0.73465	1.17332	1.80084	1.47734	0.61215	0.42386	0.16853	1.04520	0.43316
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.14782	1.42024	3.41949	5.46271	8.38423	5.02312	4.65636	1.44118	1.28191	3.55380	3.29487	0.01565	0.14356	0.35165	0.56178	0.86223	0.50218	0.49287	0.14408	0.13569	0.35529	0.34876
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.14778	1.42676	3.42904	5.47796	8.40764	5.05184	4.65505	1.44942	1.28155	3.57412	3.29394	0.01561	0.14462	0.35299	0.56392	0.86551	0.50708	0.49184	0.14548	0.13541	0.35875	0.34803
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.17493	1.67500	4.03793	6.45069	9.90059	5.91946	5.51033	1.69834	1.51701	4.18794	3.89914	0.01746	0.15314	0.38170	0.60979	0.93591	0.52962	0.55006	0.15195	0.15143	0.37470	0.38923
86	มัสยิดดะวะห์ตีลอิสลาม	0.24666	5.12798	9.89961	15.81047	24.26646	20.39896	7.76985	5.85263	2.13907	14.43202	5.49799	0.03257	0.56429	1.13565	1.81382	2.78391	2.20193	1.02604	0.63175	0.28247	1.55784	0.72603
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.53386	4.29009	11.07372	17.69186	27.15354	14.48483	16.81688	4.15582	4.62975	10.24784	11.89972	0.04508	0.46938	1.09798	1.75399	2.69205	1.68985	1.42011	0.48483	0.39096	1.19554	1.00487
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.29616	3.60244	7.43878	11.88140	18.23589	13.88274	9.32900	3.98307	2.56831	9.82187	6.60126	0.03255	0.43445	0.93804	1.49835	2.29970	1.63638	1.02537	0.46949	0.28229	1.15772	0.72556
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.35725	3.50433	8.14886	13.01748	19.97941	12.66082	11.25336	3.63250	3.09809	8.95737	7.96294	0.03963	0.42207	0.97958	1.56484	2.40174	1.52663	1.24845	0.43800	0.34370	1.08007	0.88341
90	วัดบ้านฉาง	0.45771	3.65055	9.45220	15.10130	23.17754	12.29844	14.41816	3.52852	3.96937	8.70099	10.20237	0.04737	0.42706	1.05311	1.68241	2.58218	1.48741	1.49212	0.42675	0.41079	1.05233	1.05584
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.35731	2.12621	6.27865	10.03236	15.39760	6.44806	11.25554	1.85000	3.09869	4.56193	7.96448	0.01710	0.18906	0.43321	0.69203	1.06214	0.68900	0.53860	0.19768	0.14828	0.48746	0.38112
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.19517	2.68475	5.74581	9.17777	14.08625	10.15945	6.14800	2.91483	1.69256	7.18769	4.35036	0.01283	0.22689	0.45439	0.72573	1.11387	0.88745	0.40426	0.25462	0.11129	0.62786	0.28606
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.08881	3.26712	5.02197	8.01760	12.30594	14.18482	2.79761	4.06974	0.77019	10.03558	1.97960	0.00794	0.27953	0.49271	0.78679	1.20760	1.15533	0.25014	0.33147	0.06886	0.81738	0.17700
94	วัดเนินกระปรอก	0.06626	0.99583	1.91662	3.06098	4.69810	3.96679	2.08714	1.13811	0.57460	2.80646	1.47687	0.00532	0.12610	0.23707	0.37860	0.58109	0.50750	0.16753	0.14561	0.04612	0.35905	0.11855
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.03977	0.64534	1.32020	2.10864	3.23640	2.49839	1.25264	0.71681	0.34486	1.76758	0.88638	0.00389	0.05571	0.11788	0.18828	0.28898	0.21207	0.12257	0.06084	0.03374	0.15004	0.08673
96	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.05231	0.66492	1.45693	2.32722	3.57186	2.48483	1.64787	0.71292	0.45366	1.75799	1.16604	0.00422	0.05683	0.12237	0.19547	0.30001	0.21437	0.13289	0.06150	0.03659	0.15166	0.09404
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.18535	1.77038	3.98520	6.36595	9.77057	6.51787	5.83857	1.87003	1.60738	4.61131	4.13141	0.01217	0.07777	0.22199	0.35470	0.54439	0.24294	0.38337	0.06970	0.10554	0.17188	0.27128
98	วัดญาณสังวราราม	0.19540	1.42166	3.62049	5.78417	8.87758	5.14899	6.15516	1.47729	1.69454	3.64284	4.35543	0.01410	0.08776	0.25360	0.40520	0.62191	0.27127	0.44406	0.07783	0.12225	0.19192	0.31422
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.13910	1.79703	3.41264	5.45013	8.36506	7.20080	4.38172	2.06597	1.20630	5.09448	3.10053	0.00901	0.11122	0.24592	0.39282	0.60291	0.41361	0.28382	0.11867	0.07814	0.29262	0.20083
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.25963	1.59901	3.70520	5.92156	9.08827	5.91909	8.17831	1.69824	2.25152	4.18768	5.78702	0.01207	0.10793	0.26698	0.42653	0.65463	0.37515	0.38018	0.10763	0.10466	0.26541	0.26901
101	วัดมาบฟักทอง	0.16113	1.27519	3.31239	5.29205	8.12227	4.62496	5.07562	1.32694	1.39734	3.27210	3.59154	0.01053	0.07529	0.20428	0.32638	0.50093	0.24502	0.33185	0.07030	0.09136	0.17335	0.23482
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.03509	0.43130	0.95493	1.52538	2.34118	1.60263	1.10547	0.45981	0.30434	1.13384	0.78224	0.00258	0.02573	0.06108	0.09758	0.14977	0.09180	0.08116	0.02634	0.02234	0.06495	0.05743
103	วัดเขาชีจรรย์	0.03719	0.83548	1.40338	2.24085	3.43937	3.59010	1.17163	1.03003	0.32255	2.53995	0.82905	0.00291	0.05970	0.11555	0.18455	0.28325	0.23722	0.09156	0.06806	0.02521	0.16783	0.06479
104	วัดราษฎร์สามัคคี	0.38568	2.57637	7.20487	11.51174	17.66819	8.18592	12.14894	2.34861	3.34464	5.79144	8.59666	0.02427	0.16033	0.45063	0.72000	1.10505	0.50734	0.76438	0.14556	0.21044	0.35894	0.54088
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.39223	2.62037	7.32767	11.70795	17.96934	8.32595	12.35553	2.38878	3.40152	5.89051	8.74284	0.02283	0.15108	0.42428	0.67791	1.04045	0.47836	0.71903	0.13724	0.19795	0.33843	0.50879

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.43117	2.91670	8.11011	12.95803	19.88796	9.31022	13.58194	2.67118	3.73916	6.58687	9.61066	0.02586	0.16837	0.47645	0.76126	1.16838	0.52982	0.81460	0.15201	0.22426	0.37484	0.57642
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.15810	1.23525	3.22580	5.15374	7.90998	4.13613	4.98005	1.18669	1.37103	2.92626	3.52391	0.01874	0.13925	0.37148	0.59352	0.91093	0.45901	0.59038	0.13169	0.16253	0.32475	0.41775
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.26039	1.81338	4.97685	7.95172	12.20430	5.84887	8.20252	1.67809	2.25818	4.13800	5.80415	0.01950	0.14162	0.38154	0.60959	0.93560	0.46339	0.61421	0.13295	0.16909	0.32784	0.43462
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.13490	1.07585	2.78572	4.45061	6.83081	3.62442	4.24941	1.03988	1.16988	2.56423	3.00691	0.01832	0.13433	0.36040	0.57581	0.88376	0.44090	0.57706	0.12650	0.15887	0.31193	0.40833
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.04895	0.58925	1.31317	2.09763	3.21948	2.18165	1.54182	0.62593	0.42447	1.54349	1.09100	0.00196	0.02480	0.05446	0.08698	0.13350	0.09260	0.06186	0.02657	0.01703	0.06551	0.04377
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.05752	0.64824	1.47594	2.35769	3.61863	2.48661	1.81187	0.71343	0.49881	1.75924	1.28209	0.00240	0.03347	0.07136	0.11399	0.17495	0.12690	0.07566	0.03641	0.02083	0.08978	0.05354
112	วัดทุ่งโปรง	0.04552	0.57528	1.18789	1.89755	2.91239	2.25830	1.43402	0.64793	0.39479	1.59772	1.01472	0.00194	0.02602	0.05610	0.08961	0.13753	0.09807	0.06112	0.02814	0.01683	0.06938	0.04325
113	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูตาหลวง	0.02439	0.33463	0.67525	1.07850	1.65531	1.30408	0.76837	0.37415	0.21153	0.92262	0.54370	0.00115	0.01407	0.03124	0.04990	0.07659	0.05221	0.03638	0.01498	0.01001	0.03694	0.02574
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.46638	1.79629	5.46017	8.72815	13.39561	6.47126	14.69106	1.85666	4.04450	4.57834	10.39548	0.04444	0.17529	0.64538	1.03141	1.58298	0.41349	1.40003	0.11863	0.38543	0.29254	0.99067
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.54379	2.39757	7.73686	12.36488	18.97733	7.62677	17.12973	2.18819	4.71587	5.39585	12.12110	0.04468	0.20809	0.69721	1.11417	1.71000	0.55458	1.40729	0.15911	0.38743	0.39236	0.99580
116	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.38587	2.33994	6.27688	10.03022	15.39427	8.09305	12.15494	2.32196	3.34630	5.72573	8.60091	0.03436	0.20129	0.59894	0.95703	1.46884	0.60623	1.08236	0.17393	0.29798	0.42890	0.76588
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.18688	1.59261	4.01452	6.41361	9.84365	5.46632	5.88675	1.56833	1.62064	3.86736	4.16550	0.01441	0.12140	0.30744	0.49117	0.75386	0.41539	0.45398	0.11918	0.12498	0.29388	0.32124
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.17794	1.18608	3.17322	5.07027	7.78183	3.99708	5.60516	1.14680	1.54312	2.82788	3.96624	0.01871	0.14041	0.37297	0.59590	0.91459	0.46434	0.58935	0.13322	0.16225	0.32852	0.41702
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.16375	1.25785	2.95679	4.72341	7.24956	4.51508	5.15818	1.29542	1.42006	3.19437	3.64996	0.01511	0.12029	0.31166	0.49792	0.76422	0.40506	0.47583	0.11622	0.13100	0.28658	0.33670
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.15121	1.20191	2.85243	4.55675	6.99376	4.28918	4.76315	1.23060	1.31131	3.03454	3.37043	0.00940	0.09178	0.21964	0.35088	0.53853	0.32584	0.29597	0.09349	0.08148	0.23053	0.20943
121	วัดช่องแสมสาร	0.12792	0.96214	2.15478	3.44239	5.28340	3.97897	4.02966	1.14160	1.10938	2.81508	2.85141	0.00697	0.07865	0.17902	0.28597	0.43892	0.28771	0.21966	0.08255	0.06047	0.20355	0.15543
122	วิหารหลวงพ่อดำ	0.09657	0.96085	2.20614	3.52417	5.40895	3.49753	3.04214	1.00347	0.83751	2.47446	2.15263	0.00557	0.06135	0.14072	0.22479	0.34501	0.22345	0.17531	0.06411	0.04826	0.15809	0.12405
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.12995	1.25245	3.01205	4.81181	7.38521	4.43286	4.09349	1.27183	1.12695	3.13620	2.89658	0.00980	0.09773	0.23213	0.37083	0.56915	0.34860	0.30868	0.10002	0.08498	0.24663	0.21842
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.12055	1.22407	2.88880	4.61482	7.08288	4.38329	3.79747	1.25760	1.04546	3.10113	2.68711	0.00923	0.09548	0.22386	0.35762	0.54888	0.34327	0.29078	0.09849	0.08005	0.24286	0.20576
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.14069	1.16740	2.97430	4.75180	7.29309	3.97765	4.43187	1.14122	1.22011	2.81414	3.13602	0.01003	0.10077	0.23869	0.38131	0.58524	0.36004	0.31586	0.10330	0.08696	0.25472	0.22350
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.14218	1.22241	3.07063	4.90563	7.52920	4.20559	4.47878	1.20662	1.23302	2.97540	3.16921	0.01019	0.10078	0.24009	0.38355	0.58867	0.35882	0.32096	0.10295	0.08836	0.25386	0.22711

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	1.25288	4.69423	15.67485	25.05486	38.45330	18.43524	39.46621	5.28922	10.86518	13.04270	27.92652	0.13227	1.10454	2.80693	4.48440	6.88269	3.77011	4.16661	1.08168	1.14708	2.66731	2.94831
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.23141	2.10577	5.17432	8.26628	12.68716	7.35128	7.28934	2.10914	2.00678	5.20094	5.15798	0.02237	0.21728	0.52104	0.83238	1.27754	0.77041	0.70463	0.22104	0.19399	0.54505	0.49860
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.08171	1.39212	2.81326	4.49328	6.89641	5.42155	2.57405	1.55549	0.70864	3.83568	1.82141	0.00931	0.15340	0.31263	0.49933	0.76638	0.59499	0.29335	0.17071	0.08076	0.42094	0.20757
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.50947	1.85358	5.98365	9.56510	14.68010	6.97807	16.04848	2.00207	4.41820	4.93690	11.35600	0.05273	0.24306	0.81902	1.30882	2.00876	0.64350	1.66092	0.18463	0.45726	0.45527	1.17528
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.70783	6.01779	15.11720	24.15119	37.06742	20.70289	22.29686	5.93983	6.13840	14.64704	15.77738	0.12295	0.54807	1.88139	3.00657	4.61444	1.41898	3.87308	0.40712	1.06627	1.00391	2.74062
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	1.12675	6.60415	13.33103	21.30691	32.70121	27.89593	35.49298	8.00358	9.77134	19.73603	25.11503	0.13703	0.72059	2.26369	3.61724	5.55170	2.05973	4.31647	0.59095	1.18834	1.45723	3.05436
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.13954	5.06341	7.93654	12.67118	19.44851	21.84185	4.39552	6.26661	1.21010	15.45284	3.11030	0.02397	0.55663	1.05064	1.67791	2.57532	2.23637	0.75497	0.64163	0.20784	1.58220	0.53422
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.31019	5.96793	9.31348	14.86943	22.82254	25.78139	9.77095	7.39690	2.68998	18.24002	6.91398	0.04986	0.59790	1.33414	2.13112	3.27089	2.21215	1.57066	0.63468	0.43241	1.56507	1.11141
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.13511	2.18426	3.52692	5.63131	8.64325	9.37810	4.25600	2.69066	1.17169	6.63489	3.01157	0.01956	0.34025	0.68408	1.09258	1.67693	1.32837	0.61611	0.38112	0.16962	0.93980	0.43596
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	0.16717	1.61981	3.88792	6.21101	9.53273	5.74014	5.26603	1.64690	1.44976	4.06108	3.72627	0.01699	0.15224	0.37634	0.60122	0.92276	0.52940	0.53531	0.15189	0.14737	0.37454	0.37879
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.07081	2.49228	3.84164	6.13324	9.41369	10.81081	2.23053	3.10171	0.61407	7.64851	1.57833	0.00655	0.22657	0.40034	0.63929	0.98121	0.93556	0.20634	0.26842	0.05681	0.66190	0.14601
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	0.04702	0.68138	1.43687	2.29507	3.52252	2.59821	1.48128	0.74545	0.40780	1.83820	1.04816	0.00421	0.05899	0.12557	0.20056	0.30783	0.22386	0.13256	0.06423	0.03649	0.15838	0.09380
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.17765	1.64531	3.45662	5.52271	8.47626	6.40367	5.59616	1.83727	1.54064	4.53052	3.95987	0.01278	0.08289	0.23498	0.37545	0.57623	0.26044	0.40259	0.07472	0.11083	0.18426	0.28488
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.17482	1.61014	3.44709	5.50743	8.45282	6.28580	5.50699	1.80345	1.51609	4.44713	3.89678	0.01284	0.08260	0.23503	0.37553	0.57636	0.25870	0.40443	0.07422	0.11134	0.18303	0.28618
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.06859	2.51628	3.95498	6.31439	9.69172	10.84434	2.16067	3.11133	0.59484	7.67224	1.52890	0.00466	0.11740	0.21828	0.34859	0.53502	0.47477	0.14694	0.13622	0.04045	0.33590	0.10398
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.41154	2.85493	7.84891	12.54056	19.24724	9.19574	12.96378	2.63834	3.56897	6.50588	9.17324	0.02548	0.16806	0.47270	0.75527	1.15919	0.53147	0.80254	0.15248	0.22094	0.37601	0.56788
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.29349	2.42987	6.19630	9.89935	15.19358	8.27412	9.24497	2.37392	2.54517	5.85384	6.54179	0.01984	0.13167	0.36928	0.59002	0.90557	0.41737	0.62482	0.11975	0.17201	0.29529	0.44212
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.12830	0.92948	2.12402	3.39315	5.20784	3.86972	4.04140	1.11025	1.11261	2.73778	2.85972	0.00682	0.07751	0.17595	0.28106	0.43137	0.28398	0.21470	0.08148	0.05911	0.20091	0.15192
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.09897	1.55732	3.21154	5.12955	7.87297	6.16138	3.11768	1.76775	0.85831	4.35910	2.20609	0.01387	0.27931	0.54292	0.86710	1.33085	1.10763	0.43695	0.31779	0.12029	0.78363	0.30919
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.38496	2.74290	7.45199	11.90625	18.27372	8.91712	12.12646	2.55840	3.33846	6.30875	8.58075	0.03388	0.37092	0.85281	1.36232	2.09091	1.34908	1.06737	0.38706	0.29385	0.95446	0.75528
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.30949	3.20049	7.01590	11.20682	17.20046	11.95733	9.74910	3.43066	2.68396	8.45966	6.89852	0.04040	0.57351	1.21642	1.94296	2.98210	2.18041	1.27271	0.62558	0.35038	1.54261	0.90057
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.31317	2.67158	6.73160	10.75442	16.50596	9.17218	9.86497	2.63157	2.71586	6.48920	6.98051	0.03117	0.41736	0.90027	1.43801	2.20709	1.57284	0.98178	0.45126	0.27029	1.11277	0.69472
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.22687	2.14080	5.18897	8.28956	12.72291	7.53963	7.14664	2.16318	1.96749	5.33419	5.05700	0.02124	0.21139	0.50247	0.80269	1.23198	0.75363	0.66908	0.21622	0.18420	0.53318	0.47345
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.30143	2.61959	6.55246	10.46814	16.06659	9.03816	9.49512	2.59312	2.61404	6.39439	6.71880	0.02847	0.34395	0.76567	1.22306	1.87718	1.27425	0.89684	0.36559	0.24690	0.90152	0.63461

Draft Version

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.83175	3.84576	11.60170	18.54197	28.45775	16.44634	26.20054	4.71859	7.21310	11.63559	18.53965	0.08544	0.69301	1.78204	2.84705	4.36967	2.34614	2.69147	0.67313	0.74097	1.65987	1.90450
152	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.16669	3.67373	5.90240	9.42394	14.46442	15.83666	5.25092	4.54367	1.44560	11.20424	3.71558	0.02546	0.47551	0.94006	1.50141	2.30441	1.87113	0.80213	0.53684	0.22083	1.32380	0.56759
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	4.32945	8.50896	49.36302	78.91170	121.11008	36.10574	136.37928	10.35904	37.54569	25.54437	96.50276	0.36810	1.57934	5.53909	8.85194	13.58580	3.98029	11.59541	1.14198	3.19226	2.81600	8.20498
154	ชุมชนสระแก้ว 1	1.48601	7.32584	17.19505	27.48746	42.18654	30.13003	46.80972	8.64456	12.88688	21.31662	33.12283	0.18916	0.80103	2.83032	4.52311	6.94198	1.99942	5.95845	0.57365	1.64038	1.41456	4.21623
155	ชุมชนสระแก้ว 2	1.05457	5.94115	18.02261	28.79820	44.19923	17.57501	33.21919	5.04242	9.14536	12.43410	23.50609	0.11512	0.49771	1.73807	2.77758	4.26298	1.26129	3.62641	0.36188	0.99836	0.89235	2.56607
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1.16928	2.93681	14.43237	23.06924	35.40582	7.15625	36.83288	2.05319	10.14022	5.06296	26.06315	0.08924	0.35543	1.30114	2.07940	3.19142	0.84532	2.81119	0.24253	0.77393	0.59805	1.98922
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.12242	1.18103	2.83923	4.53573	6.96149	4.18104	3.85619	1.19957	1.06162	2.95803	2.72866	0.01183	0.17671	0.36953	0.59023	0.90591	0.67668	0.37269	0.19415	0.10260	0.47874	0.26371
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	2.27210	5.49273	27.71899	44.30771	68.00178	19.70862	71.57185	5.65457	19.70398	13.94360	50.64465	0.17766	0.97304	2.99386	4.78393	7.34233	2.83950	5.59627	0.81468	1.54067	2.00891	3.95996
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.13178	2.42602	4.23142	6.75750	10.37167	10.19636	4.15099	2.92542	1.14278	7.21380	2.93726	0.02134	0.42122	0.82238	1.31342	2.01588	1.66710	0.67225	0.47830	0.18507	1.17945	0.47569
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.22096	13.73052	21.26763	33.95438	52.11534	59.46366	6.96027	17.06062	1.91619	42.06981	4.92512	0.03400	1.85811	3.11510	4.97400	7.63436	7.82793	1.07108	2.24590	0.29487	5.53816	0.75790
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.32753	3.71753	8.29156	13.24477	20.32832	14.46940	10.31724	4.15139	2.84037	10.23692	7.30054	0.04826	0.71926	1.50502	2.40390	3.68957	2.75349	1.52030	0.79000	0.41854	1.94806	1.07577
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.17751	10.76499	16.80065	26.82307	41.16972	46.50379	5.59175	13.34233	1.53943	32.90086	3.95675	0.02936	1.49365	2.52141	4.02608	6.17943	6.27651	0.92499	1.80078	0.25465	4.44055	0.65453
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.15939	10.53623	16.07432	25.66242	39.38837	45.85697	5.02091	13.15675	1.38227	32.44325	3.55283	0.02740	1.47607	2.47797	3.95669	6.07293	6.21536	0.86326	1.78324	0.23766	4.39729	0.61085
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.16968	2.14281	4.50521	7.19600	11.04460	8.27516	5.34497	2.37421	1.47149	5.85457	3.78213	0.03090	0.30730	0.73065	1.16721	1.79145	1.09539	0.97340	0.31428	0.26798	0.77497	0.68878
165	ชุมชนมิ่งมงคล	0.16106	8.25435	13.14420	20.98608	32.21069	35.41595	5.07334	10.16113	1.39671	25.05635	3.58992	0.02179	0.71564	1.27389	2.03427	3.12228	2.94632	0.68649	0.84532	0.18899	2.08449	0.48576
166	ชุมชน จ.คู่	0.16987	8.28042	13.12310	20.95223	32.15874	35.58568	5.35082	10.20983	1.47310	25.17643	3.78627	0.02186	0.73984	1.31129	2.09397	3.21392	3.05124	0.68868	0.87543	0.18960	2.15871	0.48731
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.15645	12.40102	19.25056	30.73419	47.17277	53.66688	4.92823	15.39748	1.35676	37.96866	3.48724	0.02021	0.84334	1.45454	2.32263	3.56489	3.51522	0.63653	1.00854	0.17524	2.48697	0.45041
168	ชุมชนเทพจินดา	0.17814	7.68661	12.55923	20.05299	30.77844	32.68501	5.61148	9.37760	1.54486	23.12425	3.97071	0.02407	0.69357	1.25975	2.01174	3.08771	2.83225	0.75820	0.81260	0.20873	2.00378	0.53650
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.50022	1.95323	6.01713	9.61832	14.76181	7.15148	15.75711	2.05182	4.33799	5.05958	11.14982	0.03922	0.32858	0.83389	1.33224	2.04473	1.12259	1.23534	0.32208	0.34009	0.79422	0.87413
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.45180	3.82675	9.66972	15.44842	23.71034	13.11277	14.23190	3.76216	3.91809	9.27713	10.07057	0.04555	0.43407	1.04824	1.67459	2.57018	1.53234	1.43471	0.43964	0.39498	1.08411	1.01521
171	ชุมชนโค่งดัง	0.18082	6.97973	11.88481	18.97743	29.12751	29.23492	5.69584	8.38774	1.56808	20.68334	4.03041	0.02594	0.62043	1.16444	1.85963	2.85423	2.49883	0.81701	0.71693	0.22492	1.76789	0.57812
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	0.41146	3.20268	8.07603	12.90230	19.80254	10.98981	12.96115	3.15307	3.56825	7.77516	9.17138	0.04320	0.37649	0.94066	1.50279	2.30650	1.29997	1.36070	0.37297	0.37461	0.91971	0.96284
173	ชุมชนรวมมิตร	0.58807	4.31725	11.57707	18.49676	28.38885	14.17597	18.52442	4.06720	5.09984	10.02933	13.10798	0.04680	0.46921	1.11234	1.77695	2.72729	1.67554	1.47417	0.48073	0.40585	1.18542	1.04313
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.45126	1.67967	5.96940	9.54093	14.64314	5.82114	14.21497	1.67013	3.91343	4.11839	10.05860	0.02998	0.27971	0.68085	1.08769	1.66940	0.98243	0.94440	0.28187	0.26000	0.69506	0.66826
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.27267	2.91069	6.01572	9.60848	14.74735	11.21200	8.58924	3.21682	2.36465	7.93235	6.07779	0.02703	0.35490	0.77000	1.22995	1.88775	1.33330	0.85138	0.38254	0.23439	0.94329	0.60244
176	ชุมชนไทวา	0.09194	3.98536	6.12432	9.77751	15.00715	17.30474	2.89607	4.96487	0.79730	12.24289	2.04928	0.00881	0.30703	0.54193	0.86539	1.32824	1.26832	0.27750	0.36389	0.07640	0.89732	0.19636
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.35937	1.97586	6.06756	9.69541	14.88043	5.77680	11.32027	1.65741	3.11651	4.08702	8.01029	0.01700	0.17860	0.41648	0.66531	1.02113	0.64420	0.53552	0.18483	0.14743	0.45577	0.37894
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.08039	1.86552	2.85557	4.55890	6.99730	8.11054	2.53236	2.32698	0.69717	5.73811	1.79191	0.00653	0.20808	0.37200	0.59405	0.91177	0.85517	0.20555	0.24536	0.05659	0.60502	0.14545
179	ชุมชนหนองใหญ่	0.07434	3.38973	5.58290	8.91449	13.68243	14.65165	2.34180	4.20368	0.64471	10.36586	1.65707	0.00855	0.27175	0.48611	0.77627	1.19145	1.11659	0.26947	0.32036	0.07419	0.78998	0.19068
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.34141	1.97711	5.91638	9.45363	14.50935	5.92375	10.75459	1.69957	2.96078	4.19098	7.61001	0.01618	0.17106	0.39800	0.63579	0.97582	0.61783	0.50961	0.17726	0.14030	0.43710	0.36061
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.29537	1.41174	3.40902	5.44956	8.36375	5.05503	9.30418	1.45033	2.56147	3.57637	6.58369	0.02414	0.21494	0.53257	0.85082	1.30584	0.74627	0.76036	0.21411	0.20933	0.52798	0.53803
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.08415	1.65146	3.15922	5.04547	7.74396	6.59621	2.65090	1.89251	0.72980	4.66674	1.87579	0.01464	0.35569	0.66562	1.06300	1.63154	1.43437	0.46119	0.41153	0.12697	1.01480	0.32634
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	0.18003	2.05355	4.30003	6.86823	10.54154	7.85867	5.67112	2.25472	1.56128	5.55991	4.01292	0.02900	0.29311	0.69285	1.10682	1.69877	1.04856	0.91346	0.30084	0.25148	0.74184	0.64637
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.05199	0.78329	1.63414	2.61012	4.00608	3.00315	1.63761	0.86163	0.45084	2.12469	1.15878	0.00495	0.08375	0.16956	0.27082	0.41567	0.32588	0.15601	0.09350	0.04295	0.23056	0.11040
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	0.04991	0.69453	1.48143	2.36628	3.63182	2.63280	1.57206	0.75537	0.43279	1.86267	1.11240	0.00435	0.06055	0.12917	0.20633	0.31667	0.22952	0.13712	0.06585	0.03775	0.16238	0.09703
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	0.81907	3.95373	10.82168	17.29638	26.54596	15.92545	25.80095	4.56915	7.10309	11.26706	18.25690	0.07100	0.45446	1.29625	2.07115	3.17880	1.42055	2.23665	0.40757	0.61576	1.00502	1.58267
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.14036	3.04945	5.33823	8.52444	13.08370	13.14416	4.42146	3.77117	1.21724	9.29933	3.12865	0.02128	0.32512	0.67569	1.07923	1.65644	1.24888	0.67017	0.35831	0.18450	0.88357	0.47422
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.28464	1.65872	4.93942	7.89256	12.11344	6.51787	8.96626	1.87003	2.46844	4.61131	6.34457	0.01086	0.07680	0.20934	0.33448	0.51335	0.24904	0.34209	0.07145	0.09418	0.17619	0.24206
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.06302	3.67634	5.62709	8.98363	13.78866	15.98358	1.98527	4.58582	0.54655	11.30819	1.40479	0.00468	0.10867	0.20515	0.32764	0.50287	0.43656	0.14754	0.12525	0.04062	0.30886	0.10440

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.2-68 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย ระยะดำเนินการ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.06903	1.52545	2.34800	3.74861	5.75360	6.62009	2.17450	1.89936	0.59865	4.68363	1.53869	0.00344	0.10394	0.18733	0.29915	0.45914	0.42577	0.10825	0.12216	0.02980	0.30123	0.07660
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.08276	3.65094	5.71935	9.13129	14.01527	15.75190	2.60698	4.51935	0.71771	11.14428	1.84471	0.00670	0.20871	0.37449	0.59803	0.91788	0.85651	0.21120	0.24574	0.05815	0.60597	0.14945
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.45282	1.75081	6.21592	9.93453	15.24725	5.52900	14.26390	1.58632	3.92690	3.91170	10.09322	0.02305	0.14403	0.41549	0.66387	1.01891	0.44591	0.72610	0.12793	0.19990	0.31548	0.51379
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.39018	2.58708	7.25956	11.59916	17.80237	8.19706	12.29089	2.35180	3.38372	5.79932	8.69710	0.02435	0.16389	0.45677	0.72981	1.12012	0.52215	0.76711	0.14981	0.21119	0.36942	0.54281
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.37036	2.56778	7.06126	11.28210	17.31576	8.26920	11.66649	2.37250	3.21183	5.85036	8.25528	0.02331	0.14544	0.41988	0.67089	1.02967	0.44996	0.73441	0.12910	0.20219	0.31834	0.51968
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.24348	1.75065	4.18844	6.69109	10.26956	6.21628	7.66983	1.78350	2.11153	4.39794	5.42722	0.02651	0.15107	0.45567	0.72810	1.11749	0.44932	0.83504	0.12891	0.22989	0.31789	0.59088
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.35100	1.56662	4.19586	6.70709	10.29377	5.63001	11.05656	1.61530	3.04391	3.98316	7.82368	0.02457	0.12869	0.40510	0.64733	0.99351	0.36708	0.77394	0.10532	0.21307	0.25970	0.54764
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.38144	1.60173	4.63128	7.40296	11.36177	5.40059	12.01551	1.54948	3.30791	3.82085	8.50224	0.03371	0.17829	0.55839	0.89228	1.36946	0.51120	1.06172	0.14667	0.29230	0.36167	0.75128
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.25745	1.78531	4.90903	7.84338	12.03802	5.74980	8.10964	1.64966	2.23261	4.06791	5.73843	0.01847	0.13538	0.36333	0.58050	0.89095	0.44428	0.58197	0.12747	0.16022	0.31432	0.41180
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.16363	1.25312	3.30014	5.27255	8.09233	4.17038	5.15435	1.19652	1.41901	2.95049	3.64725	0.01865	0.13912	0.37053	0.59200	0.90860	0.45912	0.58762	0.13173	0.16177	0.32482	0.41580
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.09498	2.32053	3.52974	5.63516	8.64921	10.10937	2.99196	2.90046	0.82370	7.15225	2.11713	0.00462	0.14132	0.25428	0.40607	0.62325	0.57929	0.14563	0.16620	0.04009	0.40984	0.10305
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	0.18350	1.09657	3.23144	5.16336	7.92469	4.09812	5.78016	1.17578	1.59130	2.89937	4.09007	0.01339	0.11521	0.28931	0.46221	0.70940	0.39644	0.42181	0.11374	0.11613	0.28047	0.29847
มาตรฐาน		-											-									

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.4 สภาพภูมิประเทศ

5.2.4.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษาผลกระทบจากการก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 และองค์ประกอบโครงการ ต่อสภาพภูมิประเทศ เริ่มจากพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ จากนั้นวิเคราะห์และประเมินว่ากิจกรรมนั้นๆ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศหรือไม่ อย่างไร

(2) ผลการศึกษา

การก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 และองค์ประกอบโครงการ จะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การถมดินและการปรับระดับพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้าง เมื่อพิจารณาพื้นที่ดังกล่าว ปัจจุบัน พบว่า มีสภาพเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านความสูงของพื้นที่ แต่จะไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศโดยรวมของพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาแตกต่างไปจากเดิมมากนัก และขอบเขตผลกระทบจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น จึงมีผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับต่ำ

5.2.4.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษาผลกระทบจากดำเนินโครงการ ต่อสภาพภูมิประเทศ ได้พิจารณากิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ และระบุกิจกรรมที่อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ จากนั้น จึงวิเคราะห์และประเมินว่ากิจกรรมนั้นๆ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อลักษณะภูมิประเทศหรือไม่ อย่างไร

(2) ผลการศึกษา

กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะเกี่ยวข้องกับการขึ้น-ลงของอากาศยาน และการบริหารจัดการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเป็นหลัก ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ยังคงมีลักษณะเดิม ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ

5.2.5 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว

5.2.5.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งในด้านการรบกวนโครงสร้างของดิน ศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหว ระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการเกิดแผ่นดินไหว และประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

(2) ผลการศึกษา

การก่อสร้างทางวิ่งทางขับที่ 2 พร้อมอุโมงค์ รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ผลจากการเจาะสำรวจดินในพื้นที่โครงการ พบว่า มีสภาพเป็นดินตกตะกอน ประเภท Alluvial/Colluvial/Resi Deposits ซึ่งประกอบด้วย ดินร่วนจนถึงดินเหนียวหนาแน่นปานกลาง หรือดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแข็งปานกลาง ดินเหนียวปนทรายหยาบแข็งปานกลางจนถึงแข็งมาก และดินเหนียวหนาแน่นปานกลางจนถึงหนาแน่นมาก ไปจนถึงทรายหยาบ ในการก่อสร้างจะมีปริมาณวัสดุที่ต้องนำมาถมพื้นที่จำนวนมากเพื่อยกระดับให้อาคารสำนักงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ อยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นได้

อย่างไรก็ตาม การถมดินและก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมของการถมและการบดอัดดินผิวทางให้แน่นและปูทับด้วยคอนกรีตและแอสฟัลต์ ซึ่งไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่จะต้องขุดเจาะลงไปในโครงสร้างดินด้านล่าง สำหรับโครงสร้างฐานรากของอาคารหรือคลังสินค้าต่างๆ จะมีเสาเข็มที่ต้องตอกลงไปในโครงสร้างดิน ซึ่งในการออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ปี 2564 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ 2564 การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบทางด้านธรณีวิทยา

ทั้งนี้ จากข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – 2560 เกิดขึ้น (ที่มา : ศูนย์ตรวจวัดและสถิติแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ. 2562) พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งไม่มีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน ไม่มีสถิติการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ มีเพียงแรงสั่นสะเทือนที่ทำให้รู้สึกสั่นไหวเท่านั้น สอดคล้องกับแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ของกรมทรัพยากรธรณี ที่ระบุว่าพื้นที่ศึกษาซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง โดยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับ 1 เทียบกับความรุนแรง 3-4 เมอร์คัลลี กล่าวคือ เป็นระดับที่จะทำให้บุคคลที่อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (ความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ซึ่งคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

5.2.5.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว และประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งศึกษาข้อมูลการทรุดตัวของดินภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยเฉพาะบริเวณทางวิ่งปัจจุบัน รวมทั้งศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหว และข้อมูลการออกแบบทางวิ่งและทางขับ และประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวต่อการดำเนินโครงการ

(2) ผลการศึกษา

ภายหลังจากเปิดดำเนินการทางวิ่งและทางขับที่ 2 และองค์ประกอบต่างๆ ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะมีกิจกรรมการขึ้น-ลง และการซ่อมบำรุงอากาศยาน เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนชั้นดินด้านบน จะไม่มีกิจกรรมที่จะต้องเจาะลงไปในชั้นดินด้านล่าง หรือกระทำต่อหน้าดินหรือต่อสภาพทางธรณีวิทยา จึงไม่มีผลกระทบต่อธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

จากข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งไม่มีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน ไม่มีสถิติการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ มีเพียงแรงสั่นสะเทือนที่ทำให้รู้สึกสั่นไหวเท่านั้น สอดคล้องกับแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยของกรมทรัพยากรธรณี ที่ระบุว่าพื้นที่ศึกษาซึ่งอยู่ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับ 1 เทียบกับความรุนแรง 3 - 4 เมอร์คัลลี กล่าวคือเป็นระดับที่จะทำให้บุคคลที่อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (ความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ซึ่งการออกแบบก่อสร้างทางวิ่ง รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่ต้องรองรับน้ำหนักของอากาศยาน แรงกระแทกจากการขึ้น-ลงของอากาศยานเป็นประจำ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านแผ่นดินไหวแต่อย่างใด

5.2.6 ทรัพยากรดิน

5.2.6.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน ประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายและการทรุดตัวของดิน

(2) ผลการศึกษา

การก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จำเป็นต้องนำดินจากภายนอกเข้ามาถมเพื่อปรับพื้นที่ให้มีระดับสูงกว่าชั้นดินเดิม ซึ่งอาจทำให้ลักษณะกายภาพและเคมีของทรัพยากรดินในบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่จะจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

1) การชะล้างพังทลายของดิน

การนำต้นไม้หรือพืชคลุมดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ และองค์ประกอบอื่นๆ อาจทำให้ลมและน้ำชะล้างดินให้พังทลายได้ง่าย เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่โครงการโดยรวมมีสัดส่วนของทรายเป็นส่วนใหญ่ ด้วยสภาพของดินที่มีอัตราการกัดเซาะสูง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างที่จะมีกิจกรรมการถาง การขุด และการกองดิน อาจมีผลกระทบทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ทางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ส่งผลกระทบให้เกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำได้

2) การทรุดตัวของดิน

จากผลการเจาะสำรวจดินเพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบทางวิ่งและทางขับที่ 2 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของบริเวณที่จะทำการก่อสร้างประกอบด้วยชั้นทรายลึก 10.00 เมตร ที่ความลึก 2 เมตรแรก เป็นชั้นทรายแน่นถึงแน่นปานกลาง ความลึกถัดมาปรากฏชั้นทรายหลวมมากถึงหลวม ความหนาประมาณ 6.00 เมตร และมีชั้นทรายแน่นมากอยู่ใต้ชั้นทรายหลวมมากถึงหลวมอีกชั้นหนึ่ง น้ำใต้ดินอยู่ที่ระดับความลึกประมาณ 2.00 เมตร จากผิวดิน

ในทางวิศวกรรมนั้น ดินทรายถือว่าเป็นดินเม็ดหยาบ เมื่อได้รับน้ำหนักบรรทุกดินจะเกิดการเคลื่อนตัวทันที (Immediate Settlement) และการเคลื่อนตัวนี้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงปริมาตรโดยเกิดการเปลี่ยนแปลงช่องว่างระหว่างเม็ดดินเนื่องจากน้ำและอากาศในช่องว่างดังกล่าวสามารถระบายออกมาได้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ปริมาณการทรุดตัวขึ้นอยู่กับปริมาณช่องว่างเป็นหลัก ซึ่งดินทรายแน่นจะมีช่องว่างระหว่างเม็ดดินน้อย ต่างจากทรายหลวมที่มีช่องว่างระหว่างเม็ดดินมากกว่า โดยปริมาณการทรุดตัวในดินทรายจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเป็นหลัก ไม่ส่งผลระยะยาวในการเปิดใช้งานสนามบิน อย่างไรก็ตามในเชิงวิศวกรรมนั้น เมื่อปรากฏชั้นดินทรายหลวมมากถึงหลวมอยู่ใต้โครงสร้างที่จะใช้งาน ควรมีการปรับปรุงคุณสมบัติดินดังกล่าวให้ดีขึ้นเพื่อลดปัญหาการทรุดตัวในระยะเริ่มต้น โดยการให้น้ำหนักกระแทกมวลดินเกิดแรงสั่นสะเทือนจนทำให้เม็ดดินเคลื่อนและจัดเรียงกันใหม่ ลดช่องว่างระหว่างเม็ดดิน ส่งผลให้เม็ดดินอยู่ชิดกันมากขึ้น มวลดินจะแน่นขึ้นส่งผลให้กำลังรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตามและการทรุดตัวที่น้อยลงด้วย

การทรุดตัวอีกประเภทในมวลดินคือการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้งาน โดยการสูบน้ำบาดาลเป็นการทำให้น้ำที่อยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดดินได้ระบายออกมาส่งผลให้ช่องว่างลดลง มวลดินเกิดการเปลี่ยนแปลงปริมาตรเป็นสาเหตุให้เกิดการทรุดตัว ซึ่งการทรุดตัวในลักษณะดังกล่าวจะเกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในปริมาณมาก โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขาบ้านฉาง และสาขาปากน้ำประแสร์ ซึ่งเป็นการประปาส่วนภูมิภาครายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตเกินกว่าปริมาณน้ำจำหน่าย ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่มีการทรุดตัวลักษณะนี้เกิดขึ้น จึงไม่มีผลต่อการก่อสร้างของโครงการ

3) การแข็งตัวของดิน

การปรับปรุงดินให้แข็งตัวจะใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างกันไปตามความลึกของชั้นดินที่ต้องการปรับปรุง โดยอาศัยหลักการเดียวกัน คือการบดอัดดิน ซึ่งเป็นการปรับปรุงคุณภาพดินให้แข็งแรงขึ้น โดยการประยุกต์ใช้พลังงานเชิงกล การบดอัดในระดับตื้นประมาณ 1 – 2 เมตร จากผิวดิน สามารถทำได้โดยใช้เครื่องจักรในงานทางทั่วไป ได้แก่ รถบดสั่นสะเทือน รถพ่นน้ำและรถเกลี่ย เป็นหลัก ส่วนในระดับความลึกปานกลาง 2 – 10 เมตร จากผิวดิน ใช้วิธีการยกตุ้มตอกกระแทกแบบเร็ว ใช้ตุ้มน้ำหนัก 7 ตันขึ้นไป เส้นผ่านศูนย์กลางพื้นที่ตอกกระแทก 1.50 เมตร ระยะห่างระหว่างจุด 3.00 เมตร ใช้ปรับปรุงดินบริเวณพื้นที่ที่มีชั้นทรายหลวมมากถึงหลวม หนา 4 ถึง 8 เมตร เมื่อบดอัดดินเสร็จแล้วจะได้ชั้นดินที่มีความมั่นคงแข็งแรง การทรุดตัวน้อย สามารถรับน้ำหนักตามที่ออกแบบไว้ได้ ดังนั้น ภาพรวมของผลกระทบด้านทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.2.6.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ และระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน พร้อมประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายและการทรุดตัวของดิน

(2) ผลการศึกษา

ภายหลังจากเปิดดำเนินการทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะมีกิจกรรมการขึ้น-ลง และการซ่อมบำรุงอากาศยาน เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนชั้นดินด้านบน ซึ่งจะไม่มีกิจกรรมใดที่จะกระทำต่อหน้าดิน ดังนั้น กิจกรรมในช่วงการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1) การชะล้างพังทลายของดิน

โครงการจะมีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำหมายเลข 1 เพื่อสูบระบายน้ำฝนส่วนเกินที่กักเก็บไว้ออกสู่ภายนอก โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ซึ่งจะมีการใช้งานพร้อมกันสูงสุด 3 เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ทั้งนี้ น้ำที่ไหลออกจากสถานีสูบน้ำจะมีอัตราการไหลสูงอาจจะทำให้ดินถูกชะล้างพังทลาย จึงต้องมีมาตรการเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบในระยะดำเนินการ

2) การทรุดตัวของดิน

สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะใช้น้ำที่ได้รับจากบริษัทผู้ผลิตน้ำ (บริษัท อีสท์วอเตอร์) ซึ่งไม่ได้มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ ดังนั้น จึงไม่มีปัจจัยที่จะทำหรือสนับสนุนให้เกิดการทรุดตัวของดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

5.2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

5.2.7.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดิน ประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการเกิดน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการ

(2) ผลการศึกษา

ในระยะก่อสร้างมีกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ 1) งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่ 2) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง 3) งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง 4) งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 5) งานฐานราก 6) งานโครงสร้าง 7) งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ และ 8) งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า อาจจะมีการชะล้างดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่คลองใกล้เคียง ส่งผลทำให้ตื้นเขินและการระบายน้ำไม่ดีในบางช่วงของการก่อสร้าง ประกอบกับพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาตั้งอยู่บนที่ราบลุ่ม ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติปริมาณน้ำฝน 30 ปี (พ.ศ. 2532 - 2561) ของสถานีอุตุนิยมวิทยาสัตหีบ กรมอุตุนิยมวิทยา ที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา พบว่ามีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยแต่ละเดือนเท่ากับ 108.8 มิลลิเมตร สำหรับจำนวนวันที่มีฝนตกเฉลี่ยมีจำนวน 10 วัน ปริมาณฝนโดยเฉลี่ยในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) มีพิสัยอยู่ในช่วง 156.2 - 208.8 มิลลิเมตร โดยเดือนตุลาคมเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกที่สุด คือ 19 วัน รวมปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 266.5 มิลลิเมตร และเดือนธันวาคมเป็นเดือนที่มีฝนตกน้อยที่สุดคือ 2 วัน รวมปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 11.0 มิลลิเมตร และจากการตรวจสอบพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากของจังหวัดระยอง พบว่า พื้นที่ตำบลพลา ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ ไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก (รายละเอียดแสดงดัง**บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน หัวข้อ 3.7.5 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม**) ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดน้ำท่วมรุนแรง อาจจะมีน้ำขังบางในลักษณะของแอ่งน้ำเล็กๆ ซึ่งเกิดจากการขุดเพื่อปรับหน้าดิน แต่จะเป็นในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ซึ่งการปรับหน้าดินและการก่อสร้างระบบระบายน้ำควรดำเนินการในช่วงหน้าแล้ง เพื่อให้สามารถรองรับหรือระบายน้ำในช่วงฤดูฝนและเพื่อลดผลกระทบดังกล่าวจึงต้องมีมาตรการเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบในระยะดำเนินการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ระดับต่ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.7.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ และระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดิน พร้อมประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการเกิดน้ำท่วมและการชะล้างพังทะลายของตะกอนในบริเวณพื้นที่โครงการ

(2) ผลการศึกษา

ภายหลังจากเปิดใช้ทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะทำให้มีการขึ้น-ลงของอากาศยานเพิ่มมากขึ้น รวมไปถึงการเข้ามาใช้บริการของผู้โดยสารมากขึ้น ทั้งนี้ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการเกิดน้ำท่วม เนื่องจากโดยสภาพทางลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการอยู่ติดทะเล และจากสถิติตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันไม่มีรายงานน้ำท่วมภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา แต่เพื่อป้องกันผลกระทบหากเกิดสถานการณ์ที่ฝนตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝน (รวมปริมาตรบ่อหน่วงทั้ง 2 บ่อ เท่ากับ 320,077.41 ลูกบาศก์เมตร) สามารถหน่วงน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนระบายออกทะเล อีกทั้ง ในพื้นที่โครงการมีคลองระบายน้ำสายหลักและสายรอง น้ำฝนจะถูกปล่อยลงทะเลโดยเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ เท่ากับ 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที การสูบน้ำออกจากพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มีเกณฑ์ในการสูบน้ำ คือ ช่วงเวลาการขึ้น-ลง ของน้ำทะเล ซึ่งข้อมูลจากมาตรวัดน้ำ น่านน้ำไทย แม่น้ำเจ้าพระยา-อ่าวไทย-ทะเลอันดามัน กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ, พ.ศ. 2562 รายงานไว้ว่าบริเวณอ่าวสัตหีบ (ชลบุรี) มีระดับน้ำขึ้นสูงสุดที่ +1.1 เมตร รทก. (ขึ้นสูงสุดในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมกราคม) ระดับน้ำต่ำสุดที่ -1.8 เมตร รทก. (ลงต่ำสุดในช่วงเดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม)

สำหรับการศึกษาการไหลของน้ำที่มีระดับน้ำและความเร็วของน้ำเป็นตัวแปรสำคัญในการชะล้างพังทลายและตกตะกอน พบว่า ในกรณีที่มีและไม่มีโครงการจะทำให้ระดับน้ำท่วมและความเร็วของน้ำแตกต่างกันน้อยมาก ดังนั้น การชะล้างพังทลายและการตกตะกอนที่เกิดจากการกีดขวางการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมภายหลังมีการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 แล้วเสร็จ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างมาเป็นทางวิ่ง และจากการพิจารณาความเพียงพอของระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งได้มีการออกแบบไว้เพื่อรองรับการระบายน้ำได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.2.8 คุณภาพน้ำผิวดิน

5.2.8.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในระยะก่อสร้าง ย่อมจะก่อให้เกิดน้ำเสีย ทั้งที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง การใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงาน รวมทั้งของเสียจากเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ขยะมูลฝอย/กากของเสีย หากไม่มีการรวบรวมและบำบัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว น้ำเสียและของเสียเหล่านั้นอาจเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งอยู่โดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จนอาจส่งผลทำให้คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินเกิดการเปลี่ยนแปลงมีคุณภาพที่เสื่อมโทรมลงกว่าเดิม

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

(2) ผลการศึกษา

1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในคลองบางไผ่และคลองพลา คือ ทำให้เกิดความขุ่นหรือของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ที่อาจจะมาจากการชะพาตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำมากขึ้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในคลองบางไผ่ ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง และจุดก่อนปล่อยออกทะเล พบว่า ช่วงฤดูฝนมีค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 18.5 9.2 และ 19.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และช่วงฤดูแล้งมีค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 35.7 101.0 และ 43.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าค่าของแข็งแขวนลอยในช่วงฤดูแล้งมีปริมาณสูงกว่าฤดูฝน และบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งมีปริมาณของแข็งแขวนลอยสูงกว่าบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งในฤดูแล้ง สำหรับคลองพลา ช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 1 สถานี พบว่า มีค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยในคลองบางไผ่และคลองพลาที่เกิดจากการชะพาตะกอนบริเวณเหนือ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างต้น แสดงให้เห็นว่าแนวโน้มของการชะพาตะกอนไม่มีผลกระทบในช่วงฤดูฝน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูแล้ง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 ทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น ผลกระทบจากการชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ

2) น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการ

น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก (คิดอัตราการเกิดน้ำเสียที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดแสดงใน**ข้อ 5.4.1 การจัดการของเสีย**และน้ำเสีย) รายละเอียดดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พัก

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

คนงานจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 318 97.6 และ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 161.8 49.4 และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.2.8.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ในระยะดำเนินการ เมื่อมีการก่อสร้างทางวิ่งเพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้ทางวิ่ง 2 ทางวิ่ง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณเที่ยวบินได้มากขึ้น ย่อมส่งผลให้มีจำนวนผู้โดยสารเข้ามาใช้บริการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภามากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งในการคาดการณ์จำนวนผู้โดยสารที่มาใช้บริการเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถรองรับผู้โดยสารได้ประมาณ 70 ล้านคนต่อปี ในปี พ.ศ. 2591 ซึ่งจำนวนผู้โดยสารที่มากขึ้นดังกล่าว จะส่งผลทำให้ปริมาณน้ำเสียและของเสียต่างๆ เกิดมากขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น จึงต้องมีการประเมินความสามารถและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในการรองรับน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น

(2) ผลการศึกษา

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการใช้งานทางวิ่งและทางขับที่ 2 รวมทั้งพื้นที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวมทั้งหมดเท่ากับ 3,185 5,625 และ 9,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ (รายละเอียดแสดงใน**ข้อ 5.4.1 การจัดการของเสียและน้ำเสีย**) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้เพียง 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

จากการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เพื่อรองรับการพัฒนาทั้งหมดในพื้นที่เขตส่งเสริมเมืองการบินภาคตะวันออก จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งจะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563-2568) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569-2587) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อใช้งานประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำที่เหลือจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว (พื้นที่สวนหย่อม) ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง จนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

นอกจากนั้น กิจกรรมการบำรุงรักษาอากาศยาน (Aircraft Maintenance) การขนส่งและกักเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนน้ำทิ้งจากพนักงานและจากการทำความสะอาดลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการปนเปื้อนของน้ำมันเชื้อเพลิงลงสู่น้ำผิวดินหากท่อขนส่งเกิดการรั่วไหล

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.2.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน

5.2.9.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ทั้งที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง การใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงาน รวมทั้งของเสียจากเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ขยะมูลฝอย/กากของเสีย ซึ่งหากไม่มีการรวบรวมและบำบัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว น้ำเสียและของเสียเหล่านั้นอาจเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินได้

(2) ผลการศึกษา

ในระยะก่อสร้างอาจมีการปนเปื้อนน้ำทิ้ง/น้ำเสีย จากกิจกรรมการก่อสร้างและน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างและพนักงานควบคุมการก่อสร้างลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการได้ แต่เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นนั้น โครงการจะได้มีการกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 318 97.6 และ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 161.8 49.4 และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน

5.2.9.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ในช่วงดำเนินการเมื่อมีทางวิ่งเพิ่มมากขึ้น สามารถรองรับการเดินทางได้มากขึ้น ย่อมส่งผลให้มีจำนวนผู้โดยสารเข้ามาใช้บริการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภามากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งคาดการณ์จำนวนผู้โดยสารที่มาใช้บริการเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถรองรับผู้มาใช้บริการได้สูงสุด 70 ล้านคนต่อปี ด้วยจำนวนผู้ใช้บริการที่มากขึ้นดังกล่าว จะส่งผลทำให้ปริมาณน้ำเสียเกิดมากขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น จึงต้องมีการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อไม่ให้มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่ภายนอก ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินได้

(2) ผลการศึกษา

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดการณ์จำนวนผู้โดยสาร ในปี พ.ศ. 2571 2581 และ 2591 จะเท่ากับ 14 38 และ 70 ล้านคนต่อปี ตามลำดับ ทั้งนี้ ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวมทั้งหมดเท่ากับ 3,185 5,625 และ 9,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นนี้จะส่งไปบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีการปล่อยลงสู่พื้นดิน ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนลงสู่น้ำใต้ดิน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.2.10 คุณภาพน้ำทะเล

5.2.10.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

เนื่องจากพื้นที่ทางด้านใต้ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาอยู่ติดทะเล ดังนั้น ในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดน้ำเสีย ทั้งที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง การใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงาน รวมทั้งของเสียจากเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ขยะมูลฝอย/กากของเสีย ซึ่งหากไม่มีการรวบรวมและบำบัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว น้ำเสียและของเสียเหล่านั้นอาจเกิดการปนเปื้อนลงสู่น้ำทะเลได้ จนอาจส่งผลทำให้คุณภาพน้ำทะเลเกิดการเปลี่ยนแปลงมีคุณภาพที่เสื่อมโทรมลงกว่าเดิม

(2) ผลการศึกษา

1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้างจะก่อให้เกิดการชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างปนเปื้อนลงสู่น้ำทะเลได้ ซึ่งทำให้เกิดความขุ่นหรือของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ที่อาจจะมาจากการชะพาตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ทะเลมากขึ้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในทะเล ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ จุดที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ด้านทิศใต้ของทางวิ่งที่ 1 ระยะห่างจากชายฝั่ง 300 เมตร (SW1) จุดที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ด้านทิศใต้ของทางวิ่งที่ 2 ระยะห่างจากชายฝั่ง 300 เมตร (SW2) จุดที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 2 ระยะห่างจากชายฝั่ง 300 เมตร (SW3) จุดที่อาจจะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 1 ระยะห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (SW4) จุดที่อาจจะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ ด้านทิศใต้ของทางวิ่งที่ 2 ระยะห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (SW5) และจุดที่อาจจะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 2 ระยะห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (SW6) พบว่า ช่วงฤดูฝนมีค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 23.4 34.7 13.6 7.9 7.0 และ 9.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และช่วงฤดูแล้งมีค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 5.7 18.4 7.2 10.1 12.1 และ 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าค่าของแข็งแขวนลอยในช่วงฤดูฝนมีปริมาณสูงกว่าฤดูแล้ง เนื่องจากการชะพาตะกอนจากแหล่งน้ำผิวดินลงสู่ทะเล ทำให้ค่าของแข็งแขวนลอยในระยะห่างจากฝั่ง 300 เมตร มีค่าสูง แต่ในระยะห่างจากฝั่ง 500 เมตร จะได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อย และค่าของแข็งแขวนลอยในช่วงฤดูแล้งทั้งในระยะห่างจากฝั่ง 300 และ 500 เมตร มีค่าใกล้เคียงกันและได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อย

จากผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยในน้ำทะเลที่เกิดจากการชะพาตะกอนในระยะห่างจากฝั่ง 300 และ 500 เมตร แสดงให้เห็นว่าแนวโน้มของการชะพาตะกอนไม่มีผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 ทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายที่มีอยู่โดยรอบและไหลไปรวมกันที่บ่อพักน้ำ เพื่อให้ตกตะกอน ก่อนระบายลงสู่คลองและออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง เกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างและพนักงานควบคุมการก่อสร้างเป็นหลัก ได้แก่ (1) น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ มีปริมาณการใช้น้ำของพนักงานควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันเป็นหลัก ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 318 97.6 และ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ สำหรับบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 161.8 49.4 และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ (คิดอัตราการเกิดน้ำเสียที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดแสดงใน**ข้อ 5.4.1 การจัดการของเสียและน้ำเสีย**)

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 318 97.6 และ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ได้ไม่น้อยกว่า 161.8 49.4 และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งจะไม่มีน้ำเสียระบายลงสู่ทะเลโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.2.10.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ในช่วงดำเนินการเมื่อมีทางวิ่งเส้นที่ 2 เพิ่มขึ้น จะสามารถรองรับการเดินทางได้มากขึ้น ย่อมส่งผลให้มีจำนวนผู้โดยสารเข้ามาใช้บริการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งจะส่งผลทำให้ปริมาณน้ำเสียและของเสียต่างๆ เกิดมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งหากไม่มีการรวบรวมและบำบัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ น้ำเสียและของเสียเหล่านั้นอาจเกิดการปนเปื้อนลงสู่น้ำทะเลได้ จนอาจส่งผลทำให้คุณภาพน้ำทะเลเกิดการเปลี่ยนแปลงมีคุณภาพที่เสื่อมโทรมลงกว่าเดิม

(2) ผลการศึกษา

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารที่จะมาใช้บริการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในปี พ.ศ. 2571 2581 และ 2591 จะเท่ากับ 14 38 และ 70 ล้านคนต่อปี ตามลำดับ ทั้งนี้ ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวมทั้งหมดเท่ากับ 3,185 5,625 และ 9,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 1 ประมาณ 1.2 กิโลเมตร และยังมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการ จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท อีสท์วอเตอร์ จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) การก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563-2568) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569-2587) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อใช้งานประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำที่เหลือจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

นอกจากนั้น กิจกรรมการบำรุงรักษาอากาศยาน (Aircraft Maintenance) การขนส่งและกักเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนน้ำทิ้งจากพนักงานและจากการทำความสะอาดลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการปนเปื้อนของน้ำมันเชื้อเพลิงลงสู่น้ำผิวดินหากท่อขนส่งเกิดการรั่วไหล

5.3 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

5.3.1 นิเวศวิทยาทางบก

5.3.1.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษา ได้นำข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางบก ได้แก่ ชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับสภาพนิเวศวิทยาทางบกปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาในอดีต เพื่อหาแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงด้านนิเวศวิทยาทางบก

จากรายงานสรุปผลการสำรวจประเมินอันตรายจากนกในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระยอง - พัทยา ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัยท่าอากาศยาน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ช่วงเวลา 06:00 - 21:00 น. ดำเนินการสำรวจนกบริเวณทางวิ่ง (Runway) ทางขับ (Taxiway) ลานจอดอากาศยาน (Apron) และพื้นที่นอกเขตการบิน พบนกจำนวน 43 ชนิด เช่น นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกกาน้ำเล็ก (*Microcarbo niger*) นกกระแตแต้แว้ด (*Vanellus indicus*) นกแอ่นตาล (*Cypsiurus balasiensis*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus conradi*) นกเอี้ยงสาลิกา (*Acridotheres tristis*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*) นกเด้าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) เป็นต้น และผลการประเมินระดับอันตรายจากนก สรุปได้ดังนี้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

- ชนิดนกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายสูง คือ นกขนาดใหญ่ ประชากรมีมาก มีโอกาสในการชนและความเสียหายค่อนข้างสูง จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) ระดับการบินประมาณ 100-200 เมตร บินเป็นวงกลมกลางอากาศและหาอาหารเป็นฝูง นกพิราบ (*Columba livia*) ระดับการบินต่ำ หาอาหารตามพื้นดินและอยู่รวมกันเป็นฝูงใหญ่ และเหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) ระดับการบินในระดับที่สูง

- ชนิดนกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายปานกลาง คือ นกขนาดกลาง และมีประชากรมาก ยังมีโอกาสในการชน แต่ระดับความเสียหายค่อนข้างน้อย จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) หากินรวมกันเป็นกลุ่มหรือฝูง และอาจจะร่วมกับนกอื่นๆ อีกหลายชนิด แต่บางครั้งก็หากินโดดเดี่ยว นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) และนกแสก (*Tyto javanica*)

- ชนิดนกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายต่ำ คือ นกขนาดเล็กมีประชากรน้อยถึงปานกลาง โอกาสในการชนและความเสียหายอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามเป็นนกที่สามารถชักนำให้นกนักล่าเหยื่อเข้ามาในเขตสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาได้ จำนวน 37 ชนิด เช่น นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกกาน้ำเล็ก (*Microcarbo niger*) นกกระแตแต้แว้ด (*Vanellus indicus*) นกเขาชวา (*Geopelia striata*) นกแอ่นตาล (*Cypsiurus balasiensis*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกเค้าจุด (*Athene brama*) เป็นต้น

จากการดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ ครั้งที่ 1 (ช่วงฤดูฝน) ระหว่างวันที่ 15-17 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 (ช่วงฤดูแล้งหรือฤดูอพยพ) ระหว่างวันที่ 15-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยแบ่งพื้นที่สำรวจออกเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และพื้นที่ศึกษาของโครงการ พบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ จำนวน 149 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 4 ชนิด นก จำนวน 133 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 7 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 5 ชนิด สำหรับพันธุ์พืช พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันไม่พบพื้นที่ที่คงสภาพป่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นว่าง มีไม้พุ่ม และมันสำปะหลัง แต่ในพื้นที่ยังคงหลงเหลือต้นไม้ขนาดใหญ่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เซนติเมตร ที่เป็นต้นไม้ดั้งเดิม พื้นที่ด้านทิศใต้ติดชายทะเลพรรณไม้ขึ้นกระจายห่างๆ ตามแนวริมหาด และบริเวณทางตอนเหนือของพื้นที่ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยมีสิ่งก่อสร้างมาก่อนแต่ในปัจจุบันได้กลายเป็นพื้นที่รกร้างมีพรรณไม้เบิกนำขึ้นอย่างหนาแน่น

(2) ผลการศึกษา

ในการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัด/รื้อถอน/ทำลายพันธุ์พืชภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้แหล่งอาศัย แหล่งหากิน แหล่งสร้างรังของนก และสัตว์ต่างๆ ลดลง จากผลการสำรวจสัตว์ป่าในปัจจุบัน พบจำนวน 149 ชนิด เช่น ค้างคาวหน้ายักษ์ (*Hipposideros* sp.) กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysonii*) กระเล็นขนปลายหูสั้น (*Tamiops macclellandii*) กระจ้อน (*Menetes berdmorei*) นกปั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกอีลุ้ม (*Gallicrex cinerea*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นกกระแตแต้แว้ด (*Vanellus indicus*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกกาน้ำเล็ก (*Microcarbo niger*) นกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) นกพิราบ (*Columba livia*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus conradi*) นกเอี้ยงสาลิกา (*Acridotheres tristis*) นกแอ่นพง (*Artamus fuscus*) นกเขาชวา (*Geopelia striata*) เหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) จิ้งจกหางแบน (*Hemidactylus*

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

platyurus) แย้จุด (*Leiolepis belliana*) เหี้ย (*Varanus salvator*) อึ่งน้ำเต้า (*Microhyla mukhlesuri*) กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) กบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*) คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) สำหรับพันธุ์พืชที่พบ เช่น มะพอก (*Parinari anamensis* Hance) มะม่วงป่า (*Mangifera caloneura* Kurz) ลำป้าง (*Pterospermum diversifolium* Blume) สะเดา (*Azadirachta indica* A. Juss.) โพทะเล (*Hibiscus tiliaceus* L.) ปอทะเล (*Hibiscus tiliaceus* L.) พังแหรใหญ่ (*Trema orientalis* (L.) Blume) อะราง (*Peltophorum dasyrrhachis* (Miq.) Kurz) กระถินยักษ์ (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) ข่อย (*Streblus asper* Lour.) กระถินณรงค์ (*Acacia auriculaeformis* A.Cunn. ex Benth.) ซึ่งกิจกรรมการปรับพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาจทำให้เกิดการสูญเสียที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่หาอาหาร และที่สร้างรัง อย่างไรก็ตาม สัตว์เหล่านี้ มีความสามารถในการปรับตัว สามารถเคลื่อนย้ายไปหาที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่สร้างรังวางไข่และที่แหล่งอาหารใหม่ได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.3.1.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

อ้างถึงระยะก่อสร้าง

(2) ผลการศึกษา

ในระยะดำเนินการของทางวิ่งและทางขับที่ 2 จะทำให้มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น-ลงต่อชั่วโมงเพิ่มมากขึ้น อาจทำให้จำนวนการเกิดอุบัติเหตุจากอากาศยานชนนกเพิ่มขึ้นได้ ซึ่งจากการทบทวนข้อมูลสถิติอากาศยานชนนกสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีจำนวนอุบัติเหตุอากาศยานชนนก เฉลี่ยน้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน โดยสถิติอากาศยานชนนกสูงสุดเกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2560 จำนวน 9 ครั้ง และจากข้อมูลดังกล่าว พบว่า เดือนที่มีสถิติการชนมากที่สุด คือ ช่วงเดือนธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีนกอพยพเข้ามาในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจำนวนมาก

สำหรับผลการประเมินระดับอันตรายจากนกในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระยอง - พัทยา ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัยท่าอากาศยาน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2561 พบว่า ชนิดนกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายสูง ได้แก่ นกขนาดใหญ่ นกขนาดกลาง และนกขนาดเล็ก ตามลำดับ จากผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ ครั้งที่ 1 (ช่วงฤดูฝน) ระหว่างวันที่ 15-17 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างวันที่ 19-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 (ช่วงฤดูแล้งหรือฤดูอพยพ) ระหว่างวันที่ 15-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นนกขนาดเล็ก (น้ำหนักตัวน้อยกว่า 300 กรัม) รองลงมาพบนกที่มีขนาดกลาง (น้ำหนักระหว่าง 300-1,000 กรัม) และพบนกที่มีขนาดใหญ่ (น้ำหนักมากกว่า 1,000 กรัม) ทำให้โอกาสในการเกิดอุบัติเหตุรุนแรงจากนกที่มีต่ออากาศยานมีน้อย ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ

5.3.2.1 นิเวศวิทยาน้ำผิวดิน

(1) ระยะก่อสร้าง

1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษา ได้นำข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน รวมทั้งด้านปริมาณความชุกชุม ชนิดพันธุ์ที่พบเป็นชนิดเด่น และค่าดัชนีความหลากหลาย มาวิเคราะห์เพื่อหาสภาพข้อมูลของแหล่งน้ำและเปรียบเทียบผลกับการศึกษาในอดีต เพื่อหาแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงด้านนิเวศวิทยา

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ พบว่า คลองบางไผ่และคลองพลา เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบเป็นสกุลเด่น ได้แก่ สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินสกุล *Oscillatoria* สาหร่ายสีเขียวสกุล *Scenedesmus* ไดอะตอมสกุล *Chaetoceros* และยูกลีนอยด์สกุล *Euglena* ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบได้ในแหล่งน้ำทั่วไปที่มีคุณภาพปานกลาง และแหล่งน้ำที่มีสารอินทรีย์อุดมสมบูรณ์ แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเป็นสกุลเด่น ได้แก่ โปรโตซัวสกุล *Centropyxis* โคพีพอดในระยะ Nauplius และโรติเฟอร์สกุล *Rotaria* สัตว์หน้าดินที่พบเป็นชนิดเด่น ได้แก่ ริ้นน้ำจืดสกุล *Chironomus* และสกุล *Bezzia* หอยสองฝาสกุล *Corbicula* เพรียงหินสกุล *Balanus* ครัสเตเชียนวงศ์ Penaeidae ไส้เดือนน้ำจืดวงศ์ Naididae และไส้เดือนทะเลวงศ์ Nereididae พืชน้ำที่พบส่วนใหญ่เป็นพืชที่ขึ้นริมน้ำ เช่น บอน ผักบุ้ง กกสามเหลี่ยมใบใหญ่ แพงพวยน้ำ ผักกูดเขากวาง หญ้าขน หญ้าไซ ผักตบชวา บัวสาย เป็นต้น และปลาที่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดที่พบได้ในแหล่งน้ำทั่วไป รวมถึงชนิดที่พบในแหล่งน้ำกร่อยบริเวณจุดปล่อยออกทะเล โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) ปลากระบอก (*Liza subviridis*) และปลากริมควาย (*Trichopsis viiaia*)

2) ผลการศึกษา

ในการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดิน การชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุลงสู่แหล่งน้ำ การปนเปื้อนน้ำทิ้งจากคนงานและจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการปนเปื้อนน้ำชะขยะ (Leachate) ลงสู่แหล่งน้ำโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังสิ่งมีชีวิตและนิเวศวิทยาน้ำผิวดิน สรุปได้ดังนี้

2.1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

ในการก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจมีการชะล้างพังทลายของดิน และวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย จากพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดิน ทำให้น้ำมีความขุ่นหรือมีของแข็งแขวนลอยเพิ่มขึ้น จนอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำได้ แต่เนื่องจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มีรางระบายน้ำอยู่โดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยโครงการกำหนดให้ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการให้เพียงพอ โดยจะไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

รางระบายที่มีอยู่โดยรอบ และไหลไปรวมกันที่บ่อพักน้ำ เพื่อให้ตกตะกอน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น โอกาสที่จะปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำจึงมีน้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

2.2) ผลกระทบจากความเค็มในช่วงฤดูแล้ง

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งน้ำทั้ง 2 แห่ง ได้แก่ คลองบางไผ่ และคลองพลา พบว่า สภาพนิเวศวิทยาทางน้ำของคลองบางไผ่ บริเวณสถานี W3 : คลองบางไผ่ จุดปล่อยออกทะเล มีค่าความเค็มอยู่ในช่วง 4.3-18.8 ส่วนในพันส่วน และคลองพลา มีค่าความเค็ม เท่ากับ 0.3 ส่วนในพันส่วน ซึ่งเป็นจุดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลอยู่แล้ว และการพัฒนาของโครงการไม่มีการก่อสร้างหรือปรับสภาพของคลองดังกล่าว และไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่จะเปลี่ยนแปลงอิทธิพลของการรุกล้ำของน้ำเค็มเข้ามาในคลองทั้งสอง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มเติมจากพื้นที่โครงการ

2.3) น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานและกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงาน ซึ่งคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ โดยจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคนงานแห่งละ 1,327 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำเสียรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 เกิดขึ้นประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 32 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 318 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำเสียรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) เกิดขึ้นประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 16 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 159 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 มีจำนวนคนงาน 813 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 97.6 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 มีจำนวนคนงาน 1,504 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ถัง และจะต้อง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 180.5 ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการ ดังนี้

ระยะที่ 1 จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 17 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตร

(2) ระยะดำเนินการ

1) วิธีการศึกษา

อ้างถึงระยะก่อสร้าง

2) ผลการศึกษา

ในระยะดำเนินการของโครงการ จะทำให้มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น-ลงต่อชั่วโมงเพิ่มมากขึ้น จำนวนผู้โดยสาร ผู้ให้บริการในอุตสาหกรรมการบินและธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลทำให้ปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งหากมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำโดยรอบ อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่อาศัยในแหล่งน้ำที่รองรับการระบายน้ำจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาได้ โดยคาดการณ์จะมีจำนวนผู้โดยสารภายหลังจากเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 จะเท่ากับ 14, 38 และ 70 ล้านคนต่อปี ตามลำดับ พร้อมทั้งการพัฒนาพื้นที่เชิงพาณิชย์ในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้งนี้ ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2571 2581 และ 2591 จะมีปริมาณเท่ากับ 3,185 5,625 และ 9,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ

จากการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เพื่อรองรับการพัฒนาทั้งหมดในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งจะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (ปีที่ 1-6) และระยะที่ 2 (ปีที่ 7) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

เป็นน้ำรีไซเคิลประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้ ดังนั้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.3.2.2 นิเวศวิทยาทางทะเล

(1) ระยะก่อสร้าง

1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษา ที่ปรึกษาได้นำข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ได้แก่ จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน รวมทั้งด้านปริมาณความชุกชุม ชนิดพันธุ์ที่พบเป็นชนิดเด่น และค่าดัชนีความหลากหลาย มาวิเคราะห์เพื่อหาสภาพข้อมูลของน้ำทะเลและแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงด้านนิเวศวิทยาทางทะเล

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ พบว่า แพลงก์ตอนพืชที่พบเป็นสกุลเด่น คือ ไดอะตอมสกุล *Rhizosolenia* และสกุล *Chaetoceros* และไดโนแฟลเจลเลตสกุล *Peridinium* ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืช ที่พบได้ทั่วไปในน้ำทะเล แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเป็นสกุลเด่น ได้แก่ โคพีพอดในระยะ Nauplius และโปรโตซัวสกุล *Tintinnopsis* สัตว์หน้าดินที่พบเป็นชนิดเด่น ได้แก่ แอมฟิออกซัส สกุล B*ranchiostoma* ไส้เดือนทะเลวงศ์ Orbiniidae, Opheliidae และ Pilargidae แอมฟิพอด วงศ์ Aoridae เหรียญทะเล วงศ์ Clypeasteridae เพรียงทะเล สกุล Balanus หอยสองฝา วงศ์ Chamidae และออสตราคอด (Ostracod)

2) ผลการศึกษา

ในการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเล การชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุลงสู่แหล่งน้ำ การปนเปื้อนน้ำทิ้งจากคนงานและจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ และการปนเปื้อนน้ำชะขยะ (Leachate) ลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังสิ่งมีชีวิตและนิเวศวิทยาทางทะเล สรุปได้ดังนี้

2.1) น้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภค จากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างและที่พักคนงานชั่วคราว (ช่วงพักกลางวัน)

จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2529 ข้อ 1(3) และ 1(4) ซึ่งกำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานเกิน 80 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่ และต้องจัดให้มีเพิ่มขึ้นอีกอย่างละ 1 ที่ สำหรับจำนวนลูกจ้างทุก 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน และกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการ ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ดังนี้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ระยะที่ 1 : มีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,890 คน เป็นจำนวนคนงานก่อสร้าง 2,654 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 236 คน ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 17 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 : มีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 882 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 813 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 69 คน ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : มีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,634 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 1,504 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 130 คน ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตร

2.2) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค จากบ้านพักคนงาน (ค้างคืน)

น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคบริเวณบ้านพักคนงาน (ค้างคืน) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (กรมควบคุมมลพิษ ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบน้ำเสียแบบติดกับที่คู่มือเล่มที่ 2 เวียงแก้วการพิมพ์ พ.ศ. 2537) โดยจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง รองรับจำนวนคนงานแห่งละ 1,327 คน รายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำเสียรวมของบ้านพักคนงาน (ค้างคืน) ในระยะที่ 1 เกิดขึ้นประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 32 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการกำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 318 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำเสียรวมของบ้านพักคนงาน (ค้างคืน) ในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) เกิดขึ้นประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 16 ถัง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 159 ลูกบาศก์เมตร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งมีขนาดไม่น้อยกว่า 97.6 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ถัง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งมีขนาดไม่น้อยกว่า 180.5 ลูกบาศก์เมตร

2.3) ตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ในกิจกรรมการก่อสร้าง อาจมีการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำมีความขุ่นหรือมีของแข็งแขวนลอยเพิ่มขึ้น จนอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำได้ แต่เนื่องจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มีรางระบายน้ำเสียอยู่โดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และน้ำเสียจะไหลไปรวมกันที่บ่อพักน้ำเสีย เพื่อให้ตกตะกอน ซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันการชะพาตะกอนดินออกสู่แหล่งน้ำภายนอกได้ ก่อนรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสียและส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งจะทำให้น้ำมีคุณภาพผ่านตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไปและออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น โอกาสที่ตะกอนดินจะปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในทะเลจึงมีน้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) ระยะดำเนินการ

1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษา ที่ปรึกษาได้นำข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทางทะเล ได้แก่ จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน รวมทั้งด้านปริมาณความชุกชุม ชนิดพันธุ์ที่พบเป็นชนิดเด่น และค่าดัชนีความหลากหลาย มาวิเคราะห์เพื่อหาสภาพข้อมูลของน้ำทะเลและแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงด้านนิเวศวิทยาทางทะเล

2) ผลการศึกษา

2.1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคต่อสิ่งมีชีวิตในทะเล

ในระยะดำเนินการของโครงการ จะทำให้มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น-ลงต่อชั่วโมงเพิ่มมากขึ้น จำนวนผู้โดยสาร ผู้ให้บริการในอุตสาหกรรมการบินและธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลทำให้ปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย สำหรับน้ำเสียจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่ทะเล

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

สำหรับการระบายน้ำฝน พบว่า มีปริมาณที่ไม่มากนักและโครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนเพื่อทำหน้าที่ป้องกันน้ำและควบคุมปริมาณน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการออกแบบระบบระบายน้ำแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) ระบบระบายน้ำสายรองจะทำการระบายน้ำที่ไหลบนผิวดินจากพื้นทางวิ่งและทางขับลำเลียงลงสู่ระบบรางเปิด 2) ระบบระบายน้ำหลักจะลำเลียงน้ำลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ทะเล ซึ่งโครงการได้ออกแบบบ่อหน่วงน้ำให้สามารถหน่วงน้ำไว้ได้ 1 ชั่วโมง ก่อนปล่อยลงทะเล ด้วยระยะเวลาของการหน่วงจะช่วยให้มีการตกตะกอน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในทะเล ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ระดับต่ำ

2.2) ผลกระทบด้านเสียงต่อสัตว์ทะเลหายาก

การศึกษาสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายาก ไม่พบแหล่งอาศัยของสัตว์ทะเลหายากบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ พบเพียงแหล่งหญ้าทะเลบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากทางวิ่งและทางขับที่ 1 ประมาณ 800 เมตร และห่างจากทางวิ่งและทางขับที่ 2 ประมาณ 1,700 เมตร ซึ่งไม่มีรายงานการพบสัตว์ทะเลหายากในบริเวณดังกล่าว และแหล่งอาศัยของสัตว์ทะเลหายากที่ใกล้ที่สุด คือ แหล่งอาศัยและวางไข่ของเต่าทะเลบริเวณเกาะครามใหญ่ จังหวัดชลบุรี ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 13 กิโลเมตร ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากเส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 และ NEF 30 - 40 กรณีคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591 จึงคาดว่าผลกระทบจากเสียงของเครื่องบินจะมีผลกระทบต่อสัตว์ทะเลหายากในระดับต่ำ

5.4 คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

5.4.1 การจัดการของเสียและน้ำเสีย

5.4.1.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

1) ขยะมูลฝอย

ศึกษาแหล่งกำเนิดของของเสียและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคาดการณ์ปริมาณของเสียและขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้น และพิจารณาแนวทางในการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม

2) น้ำเสีย

ศึกษาแหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นจากคนงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง และประเมินความเพียงพอของระบบการจัดการน้ำเสีย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายน้ำเสีย

(2) ผลการศึกษา

เนื่องจากการก่อสร้างในภาพรวมของโครงการ แบ่งระยะการก่อสร้างเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 โดยในแต่ละระยะจะใช้เวลาก่อสร้าง 36 เดือน ดังนั้น โครงการจึงวางแผนการจัดการตามระยะการก่อสร้าง ซึ่งจะมีคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเข้ามาทำงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในแต่ละช่วงเวลาดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,890 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 2,654 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 236 คน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ระยะที่ 2 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 882 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 813 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 69 คน

ระยะที่ 3 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,634 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 1,504 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 130 คน

ในระยะก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ของโครงการ ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มีแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยและน้ำเสียหลัก 2 แห่ง ได้แก่ ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 โรงอาหารพักกลางวันคนงานและบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา คือ บริเวณที่พักคนงาน ซึ่งจะมีการกำหนดให้มีการตั้งที่พักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา สามารถแยกการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยและน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ดังนี้

1) ขยะมูลฝอย

1.1) ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ประกอบด้วยขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เช่น ถุงพลาสติก เศษอาหาร กล่องโฟม และกระดาษ เป็นต้น และขยะมูลฝอยประเภทเศษวัสดุเหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษปูน เศษไม้ และเศษแอสฟัลต์ เป็นต้น รวมทั้งขยะมูลฝอยอันตรายที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำมันเครื่อง เศษสี และตัวทำละลาย เป็นต้น

ในการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ประเมินจากจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานในแต่ละช่วงระยะการก่อสร้าง และอ้างอิงอัตราการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 0.44 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (ความหนาแน่น 118.39 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) (ที่มา : ธเรศ ศรีสถิตย์, พ.ศ. 2547) ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยและจำนวนถังรองรับขยะมูลฝอยในแต่ละบริเวณของแต่ละระยะการก่อสร้างได้ดังนี้

ระยะที่ 1 : มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 1,271.6 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 27 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 27 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 32.2 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 : มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 388.1 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 9 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 9 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 9.8 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 719.0 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 18.2 ลูกบาศก์เมตร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

จากการประเมินขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 1,271.6 388.1 และ 719.0 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ โดยปัจจุบันสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในปี พ.ศ. 2562 (ประมาณ 2,000 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 2 ตันต่อวัน) ทั้งนี้ ในกรณีขยะมูลฝอยประเภทวัสดุก่อสร้าง และของเสียอันตรายจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแยกภาชนะในการจัดเก็บขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ อย่างถูกต้อง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องนำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างไปทิ้งในที่ที่กำหนดไว้ทุกวัน ซึ่งผู้รับผิดชอบด้านการจัดการขยะมูลฝอยของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (ปัจจุบันการท่าอากาศยานอู่ตะเภาทำการเก็บรวบรวมแล้วนำไปยังโรงคัดแยกบริเวณเขาตะแบก กม.8 ซึ่งอยู่ห่างจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ประมาณ 6 กิโลเมตร)

ในระยะก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจำเป็นต้องมีระบบการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ มีการควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการบินและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ภาพรวมของการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจึงคาดว่าจะมีผลกระทบในระดับปานกลาง

1.2) ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาส่วนใหญ่จะเป็นขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้างในบริเวณที่พักคนงาน ซึ่งจะมีลักษณะเช่นเดียวกันกับขยะมูลฝอยทั่วไปจากบริเวณพื้นที่พักอาศัย เช่น เศษกระดาษ เศษผ้า บรรจุภัณฑ์อาหาร (ถุงพลาสติก กล่องโฟม) เศษอาหาร และเศษพลาสติก เป็นต้น

ในการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ประเมินจากจำนวนคนงานก่อสร้างในแต่ละช่วงระยะการก่อสร้าง และอ้างอิงอัตราการเกิดขยะมูลฝอยจากบ้านพักคนงาน 0.71 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (ความหนาแน่น 153.57 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) (ธเรศ ศรีสถิตย์, พ.ศ. 2547) สามารถคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานของแต่ละระยะการก่อสร้างได้ดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคนงานแห่งละ 1,327 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณขยะมูลฝอยรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 เกิดขึ้นประมาณ 1,884 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 31 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 31 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 37 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณขยะมูลฝอยรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) เกิดขึ้นประมาณ 942 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 18.4 ลูกบาศก์เมตร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ระยะที่ 2 : มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 577 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 11.3 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,068 กิโลกรัมต่อวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 18 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 18 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ซึ่งเพียงพอ และจัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 20.9 ลูกบาศก์เมตร

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นดังกล่าว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาและวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากแต่ละระยะ และประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตหรือประสานงานหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดต่อไป จึงคาดว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายนอกสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะก่อสร้างจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากมีปริมาณไม่มาก ทั้งนี้ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาควรมีการตรวจสอบเอกสารยืนยันการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยจากผู้รับผิดชอบอย่างเคร่งครัด

2) น้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเกิดจากการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานก่อสร้างเป็นหลัก รายละเอียดดังนี้

- **ระยะที่ 1** จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,890 คน เป็นจำนวนคนงานก่อสร้าง 2,654 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 236 คน โดยช่วงที่มีจำนวนคนงานมากที่สุดจะมีระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ในช่วงเดือนที่ 19
- **ระยะที่ 2** จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 882 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 813 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 69 คน โดยช่วงที่มีจำนวนคนงานมากที่สุดจะมีระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ในช่วงเดือนที่ 22
- **ระยะที่ 3** จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,634 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 1,504 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 130 คน โดยช่วงที่มีจำนวนคนงานมากที่สุดจะมีระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ในช่วงเดือนที่ 19

คนงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานก่อสร้าง จะเข้ามาทำงานในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยคนงานทั้งหมดจะเดินทางไป-กลับทุกวัน ไม่ได้พักอาศัยอยู่ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ดังนั้น การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงแยกพิจารณาเป็น 2 บริเวณ คือ

2.1) ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาบริเวณด้านทิศเหนือ ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานก่อสร้าง เช่น น้ำโสโครกจากห้องส้วม ทั้งนี้ การคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

คำนวนจากอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) และอัตราการเกิดน้ำเสียที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบน้ำเสียแบบติดกับที่คู่มือเล่มที่ 2, เวียงแก้วการพิมพ์, พ.ศ. 2537) ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะการก่อสร้างได้ดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 16.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 185.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 202.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 17 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 161.8 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 56.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 61.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 49.4 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 9.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 105.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 114.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการได้ไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และมีบ่อพักน้ำทิ้ง ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงรางน้ำธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่สนามบิน ขนาดไม่น้อยกว่า 91.5 ลูกบาศก์เมตร

2.2) ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง เช่น น้ำเสียจากการซักล้าง การอาบน้ำ น้ำโสโครกจากห้องส้วม ทั้งนี้ การคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำ คำนวนจากอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 150 ลิตรต่อคนต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) และอัตราการเกิดน้ำเสียที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบน้ำเสีย

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

แบบติดกับที่คู่มือเล่มที่ 2, เวียงแก้วการพิมพ์, พ.ศ. 2537) ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะการก่อสร้างได้ดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคนงานแห่งละ 1,327 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 ประมาณ 398 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียและต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 32 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 318 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณการใช้น้ำของที่พักคนงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 199 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 159 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียและต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 16 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 159 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 122.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 97.6 ลูกบาศก์เมตร

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 225.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ถัง และจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการได้กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 180.5 ลูกบาศก์เมตร

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

5.4.1.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

1) ขยะมูลฝอย

ศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบัน และคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยครอบคลุมการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ทั้ง 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) เพื่อประเมินความสามารถของระบบระบบกำจัดขยะมูลฝอย ในการรองรับการพัฒนาทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพิจารณาแผนในการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในอนาคต

2) น้ำเสีย

คาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นครอบคลุมการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ทั้ง 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) เพื่อประเมินความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียในการรองรับการพัฒนาทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ

(2) ผลการศึกษา

1) ขยะมูลฝอย

ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยอันตรายภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยการท่าอากาศยานอู่ตะเภา ดำเนินการเก็บรวบรวมและขนย้ายขยะมูลฝอยไปยังโรงคัดแยกขยะบริเวณเขาตะแบก กม.8 ของบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ได้รับสัมปทานจากกองทัพเรือ เพื่อคัดแยกและกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขภิบาล และจากการศึกษาข้อมูลแหล่งแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภามาจาก 2 ส่วน คือ 1) ขยะมูลฝอยจากอากาศยาน ทำการคัดแยกตามมาตรฐานสายการบิน และ 2) ขยะมูลฝอยจากอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน ทำการคัดแยกโดยพนักงาน โดยปริมาณขยะมูลฝอยจะขึ้นอยู่กับช่วงเวลา กล่าวคือ ช่วงเวลาปกติ (เดือนมีนาคม-ตุลาคม) จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,000-1,200 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 1.0 -1.2 ตันต่อวัน และในช่วง High Season (เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 2,000 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 2.0 ตันต่อวัน โดยปัจจุบันการท่าอากาศยานอู่ตะเภาทำการเก็บขนขยะมูลฝอย 1-2 เที่ยวต่อวัน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของภาชนะและพาหนะในการรวบรวมขยะ สรุปได้ดังนี้

ภาชนะ : ภายในอาคารผู้โดยสารมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 60 ลิตร วางอยู่ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน ซึ่งจะมีพนักงานคอยดูแลในการรวบรวมและคัดแยกก่อนนำไปทิ้งยังถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ที่ตั้งอยู่บริเวณอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน และมีถังคอนเทนเนอร์สำรองไว้คอยสับเปลี่ยนอีก 3 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อการองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

พาหนะ : การท่าอากาศยานอู่ตะเภามีรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยจำนวน 2 คัน คือ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกถัง Container จำนวน 1 คัน และ รถบรรทุกขยะมูลฝอยขอเกี่ยว ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ซึ่งเพียงพอต่อการองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

Draft Version

1.1) การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย

การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย ได้พิจารณาตามพื้นที่ที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท (โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561) ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่ในรูปแบบต่างๆ โดยอัตราการเกิดขยะมูลฝอยขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่อาคารและประเภทการใช้งานภายในแต่ละอาคาร รวมทั้งปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากผู้โดยสารที่มาใช้บริการ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-1** ถึง**ตารางที่ 5.4-3**

ตารางที่ 5.4-1 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 1

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย		ปริมาณขยะมูลฝอย	
		ปริมาณ	หน่วย	กก./วัน	ตัน/วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	18,420	0.017	กก./ตร.ม./วัน	313	0.31
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	5,500	0.017	กก./ตร.ม./วัน	94	0.09
เชิงพาณิชย์ - สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	40,000	0.220	กก./คน/วัน	880	0.88
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	2,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	34	0.03
อาคารผู้โดยสาร (14 ล้านคน)	469,000	0.440	กก./คน/วัน	16,877	16.88
ส่วนสนับสนุนการบิน	15,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	255	0.26
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	50,250	0.017	กก./ตร.ม./วัน	854	0.85
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	24,900	0.017	กก./ตร.ม./วัน	423	0.42
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/การฝึกอบรม	116,670	0.017	กก./ตร.ม./วัน	1,983	1.98
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร				-	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า				-	-
รวมทั้งหมด					**21.71**

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.4-2 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 2

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย		ปริมาณขยะมูลฝอย	
		ปริมาณ	หน่วย	กก./วัน	ตัน/วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	850	0.85
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	14,930	0.017	กก./ตร.ม./วัน	254	0.25
เชิงพาณิชย์ - สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	108,570	0.220	กก./คน/วัน	2,389	2.39
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	5,430	0.017	กก./ตร.ม./วัน	92	0.09
อาคารผู้โดยสาร (38 ล้านคน)	469,000	0.440	กก./คน/วัน	45,808	45.81
ส่วนสนับสนุนการบิน	37,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	629	0.63
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	153,100	0.017	กก./ตร.ม./วัน	2,603	2.60
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	30,850	0.017	กก./ตร.ม./วัน	524	0.52
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/การฝึกอบรม	116,670	0.017	กก./ตร.ม./วัน	1,983	1.98
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร				-	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า				-	-
รวมทั้งหมด					**55.13**

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.4-3 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 3

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย		ปริมาณขยะมูลฝอย	
		ปริมาณ	หน่วย	กก./วัน	ตัน/วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	850	0.85
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	27,500	0.017	กก./ตร.ม./วัน	468	0.47
เชิงพาณิชย์ - สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	200,000	0.220	กก./คน/วัน	4,400	4.40
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	10,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	170	0.17
อาคารผู้โดยสาร (70 ล้านคน)	469,000	0.440	กก./คน/วัน	84,384	84.38
ส่วนสนับสนุนการบิน	60,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	1,020	1.02
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	287,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	4,879	4.88
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	100,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	1,700	1.70
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/การฝึกอบรม	200,000	0.017	กก./ตร.ม./วัน	3,400	3.40
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร				-	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า				-	-
รวมทั้งหมด					**101.27**

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ผลการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยพบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 21.71 55.13 และ 101.27 ตันต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งเกินศักยภาพของระบบการจัดการขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่สามารถรองรับได้ในปัจจุบัน เนื่องจากปัจจุบันสนามบินนานาชาติอู่ตะเภามีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ (High Season) สูงสุดประมาณ 2,000 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 2.0 ตันต่อวัน ทำการเก็บขนขยะมูลฝอยสูงสุด 2 เที่ยวต่อวัน ด้วยรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกถังคอนเทนเนอร์ จำนวน 1 คัน ใช้คู่กับถังคอนเทนเนอร์ จำนวน 2 ถัง ที่ตั้งอยู่บริเวณอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน ทั้งนี้ ยังมีถังคอนเทนเนอร์สำรองอีก จำนวน 3 ถัง ซึ่งแต่ละถังมีขนาด 6 ลูกบาศ์เมตร และรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบขอเกี่ยว จำนวน 1 คัน บรรทุกขยะมูลฝอยได้ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำขยะมูลฝอยที่รวบรวมได้ไปยังโรงคัดแยกขยะมูลฝอย ของบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ได้รับสัมปทานจากกองทัพเรือเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกบริเวณเขาตะแบก กม.8 อยู่ห่างจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาประมาณ 6 กิโลเมตร ดังนั้น คาดว่าระบบการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาไม่สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

1.2) การบริหารจัดการของเสียภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ปัจจุบันสนามบินนานาชาติอู่ตะเภายังไม่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เพียงพอ และเมื่อโครงการมีการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท โครงการจึงต้องกำหนดให้มีแผนการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบแสดงดัง**รูปที่ 2.4-23** โดยบริษัทเอกชนเข้ามาบริหารสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ต้องเป็นผู้บริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารและกิจกรรมต่างๆ ไปยังสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยที่อยู่ในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเพื่อคัดแยก และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือตามกฎหมายกำหนด โดยโครงการกำหนดให้มีสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เข้าออกสะดวกพื้นที่ประมาณ 16,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนถ่าย อาคารซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน อาคารชั่งน้ำหนักโรงจอดและพื้นที่ล้างรถ สิ่งอำนวยความสะดวกในกระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอยถนนทางเข้าและพื้นที่กันชน ซึ่งระบบที่ออกแบบไว้สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาได้สูงสุดประมาณ 102 ตันต่อวัน ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอในการรองรับและจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการพาณิชย์ สูงสุดในระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) ที่มีปริมาณขยะมูลฝอย 101.27 ตันต่อวัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง

2) น้ำเสีย

ปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาประกอบด้วย น้ำเสียที่มาจากอากาศยานและน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสาร โดยน้ำเสียจากอากาศยานจะถูกนำไปรวบรวมและส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสารบางส่วนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดเช่นเดียวกันกับน้ำเสียจากอากาศยาน และน้ำเสียในอาคารบางส่วนจะส่งไปบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ภายหลังการบำบัดจะปล่อยลงคลองบางไผ่และออกทะเลต่อไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสีย

การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสีย ได้พิจารณาตามพื้นที่ที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท (โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561) ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่ในรูปแบบต่างๆ โดยการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น พิจารณาจากการใช้น้ำจากพื้นที่อาคารและประเภทการใช้งานภายในแต่ละอาคาร รวมทั้งปริมาณการใช้น้ำที่เกิดจากผู้โดยสารที่มาใช้บริการ และคิดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80-90 ของปริมาณการใช้น้ำ ยกเว้นปริมาณน้ำเสียสำหรับโรงไฟฟ้าที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 23.5 ของปริมาณน้ำใช้ (อ้างอิงจากค่าการออกแบบโรงไฟฟ้าสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-4** ถึง**ตารางที่ 5.4-6**

ตารางที่ 5.4-4 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้		ปริมาณน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน	
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	18,420	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	73,680	74	66[2/]
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	5,500	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	22,000	22	20[2/]
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	40,000	80	ลิตร/คน/วัน	320,000	320	288[2/]
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	2,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	8,000	8	7[2/]
อาคารผู้โดยสาร (14 ล้านคน) [1/]	182,900	25	ลิตร/คน/วัน	958,904	959	767[3/]
ส่วนสนับสนุนการบิน	15,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	60,000	60	54[2/]
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	50,250	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	201,000	201	181[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	24,900	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	99,600	100	90[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	16,670	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	466,680	467	420[2/]
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					900	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500	1,293[4/]
รวมทั้งหมด					**8,610**	**3,185**

หมายเหตุ : [1/] คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 14 ล้านคนต่อปี
[2/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้
[3/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้
[4/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 23.5 ของปริมาณน้ำใช้
(ค่าการออกแบบโรงไฟฟ้าสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2563)

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-5 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้		ปริมาณน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน	
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	200,000	200	180[2/]
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	14,930	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	59,720	60	54[2/]
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	108,570	80	ลิตร/คน/วัน	868,560	869	782[2/]
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	5,430	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	21,720	22	20[2/]
อาคารผู้โดยสาร (38 ล้านคน) [1/]	264,100	25	ลิตร/คน/วัน	2,602,740	2,603	2,082[3/]
ส่วนสนับสนุนการบิน	37,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	148,000	148	133[2/]
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	153,100	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	612,400	612	551[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	30,850	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	123,400	123	111[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	116,670	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	466,680	467	420[2/]
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					2,443	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500	1,293[4/]
รวมทั้งหมด					**13,046**	**5,625**

หมายเหตุ : [1/] คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 38 ล้านคนต่อปี
[2/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้
[3/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้
[4/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 23.5 ของปริมาณน้ำใช้
(ค่าการออกแบบโรงไฟฟ้าสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2563)

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Draft Version

ตารางที่ 5.4-6 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้		ปริมาณน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน	
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	200,000	200	180[2/]
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	27,500	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	110,000	110	99[2/]
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	200,000	80	ลิตร/คน/วัน	1,600,000	1,600	1,440[2/]
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	10,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	40,000	40	36[2/]
อาคารผู้โดยสาร (70 ล้านคน) [1/]	469,000	25	ลิตร/คน/วัน	4,794,521	4,795	3,836[3/]
ส่วนสนับสนุนการบิน	60,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	240,000	240	216[2/]
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	287,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	1,148,000	1,148	1,033[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	100,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	400,000	400	360[2/]
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	200,000	4	ลิตร/ตร.ม./วัน	800,000	800	720[2/]
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					4,500	-
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500	1,293[4/]
รวมทั้งหมด					**19,333**	**9,212**

หมายเหตุ : [1/] คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 70 ล้านคนต่อปี
[2/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้
[3/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้
[4/] ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 23.5 ของปริมาณน้ำใช้ (ค่าการออกแบบโรงไฟฟ้าสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2563)

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียพบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 3,185 5,625 และ 9,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 1 ประมาณ 1.2 กิโลเมตร และยังมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจึงไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพัฒนาของสนามบินส่วนขยาย จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยบริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563-2568) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569-2587) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวันรวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อใช้งานประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ส่วนน้ำที่เหลือจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนตะกอนสวนเกินที่เกิดขึ้นจะถูกสูบมาพักไว้ที่บ่อพักตะกอนเพื่อปรับสภาพจนมีความชื้นประมาณร้อยละ 80 หรือร้อยละ 20 ลักษณะเปน Cake ซึ่งมีองคประกอบของอินทรียสารสูง และไมมีองคประกอบของสารอันตราย สามารถนำไปใชประโยชนเปนปุยบำรุงดินสำหรับไมดอกไมประดับในโครงการได้ ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าผลกระทบจากน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ

5.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

5.4.2.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับการกำหนดประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง พ.ศ. 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560) และผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2560) และแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562)

(2) ผลการศึกษา

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตั้งอยู่ในตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และติดกับพื้นที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง พ.ศ. 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560) ประกอบกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) กำหนดให้พื้นที่โครงการเป็นที่ดินประเภท ขก. -5 เขตส่งเสริม : เมืองการบินภาคตะวันอออกเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการพิเศษ (เขตสีน้ำตาล) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับโครงการสำคัญที่เป็นพื้นฐานให้การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกตามนโยบายเขตพัฒนาภาคตะวันออก ทั้งนี้ การก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 จะก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จึงมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว ซึ่งในระยะก่อสร้างไม่ได้มีการเวนคืนพื้นที่เพิ่มเติม ประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันจะไม่มีการย้ายออกจากพื้นที่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงตลอดจนความขัดแย้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ

สำหรับพื้นที่ศึกษาบริเวณอื่นอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ เข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเกิดมลสารจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ อันทำให้เกิดผลกระทบเกิดการรบกวนหรือเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ดำเนินอยู่ของชุมชน บ้านเรือน และร้านค้า

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ที่อยู่ในบริเวณเส้นทางขนส่ง นอกจากนี้ยังอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในลักษณะชั่วคราวในบริเวณที่ตั้งของบ้านพักคนงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการเกิดของเสียและน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ก็ทำให้เกิดผลกระทบในทางบวกด้วย กล่าวคือ ทำให้มีกิจกรรมการค้าขายอาหาร ตลอดจนสินค้าอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับกลุ่มคนงานที่เข้ามาพักอาศัย ซึ่งเป็นเพียงผลกระทบชั่วคราวในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สภาพการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวก็จะหมดไป ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างโครงการ จึงอยู่ในระดับต่ำ

5.4.2.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษาข้อมูลแนวโน้มของการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และประเมินผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากผลคาดการณ์เส้นเท่าระดับเสียงกรณีเปิดใช้ทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

(2) ผลการศึกษา

1) ผลกระทบต่อพื้นที่ศึกษาในภาพรวม

การดำเนินงานสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะมีผลกระทบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ กล่าวคือ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนจากเกษตรกรรมไปเป็นพื้นที่อำนวยความสะดวกด้านการขนส่ง รวมทั้งพื้นที่ถูกกำหนดให้เป็นเขตส่งเสริมเมืองการบินภาคตะวันออก ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 6,500 ไร่ เพื่อยกระดับสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาให้เป็นศูนย์กลางการบิน เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสาร จึงส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ผลจากการพัฒนาส่งผลให้เกิดงานใหม่ ซึ่งเป็นสาเหตุให้ชุมชนใหม่ๆ เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการด้วย เช่น พื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในปัจจุบันอาจจะถูกเปลี่ยนเป็นเขตชุมชน ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีสาเหตุมาจากโครงสร้างขั้นพื้นฐานก็จะเกิดขึ้น หากชุมชนเหล่านี้ไม่มีการวางแผนและการจัดการที่ดีพอ อย่างไรก็ตาม ปัญหาเหล่านี้ควรจะมีการวางแผนไว้ก่อนโดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันได้มีคณะกรรมการ ประกอบด้วยหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถูกแต่งตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาโครงสร้างขั้นพื้นฐานในพื้นที่ จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นน้อยที่สุดด้วยการจัดการอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้ผลจากการพัฒนาจะส่งผลให้มูลค่าของที่ดินและทรัพย์สินเปลี่ยนแปลงไป ชุมชนที่เกิดขึ้นจะมีโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอราคาของที่ดินและทรัพย์สินก็จะเพิ่มขึ้น ซึ่งคาดว่ามูลค่าของที่ดินบริเวณโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะมีราคาเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยจะมีความหนาแน่นน้อยถึงปานกลาง ตลอดจนพื้นที่อุตสาหกรรม จะค่อยๆ ขยายตัวเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตกและทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะค่อยเป็นค่อยไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวในแนวเส้นเท่าระดับเสียง

ภายหลังจากเปิดดำเนินการทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะมีจำนวนเที่ยวบินขึ้น-ลงต่อชั่วโมงเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดผลกระทบด้านเสียงภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง บางประเภทนั้นไม่เหมาะสมตามคำแนะนำทางวิชาการ เรื่อง เกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งภายในพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 - 40 นั้น จะได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนระหว่าง 65 - 75 เดซิเบลเอ และภายในพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 จะได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนมากกว่า 75 เดซิเบลเอ

ทั้งนี้ มีพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนภายในพื้นที่ศึกษาโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จำนวน 201 แห่ง เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบท่าอากาศยาน (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2559) พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวที่เหมาะสมตามเกณฑ์ฯ จำนวน 170 แห่ง และไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 31 แห่ง (รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-7** และ**รูปที่ 5.4-1**) รายละเอียดดังนี้

- สถานศึกษา จำนวน 57 แห่ง
  - เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 49 แห่ง
  - ไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 8 แห่ง (อยู่ในพื้นที่ NEF ≥ 40 จำนวน 2 แห่ง พื้นที่ NEF30 - 40 จำนวน 6 แห่ง)
- ศาสนสถาน จำนวน 69 แห่ง
  - เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 58 แห่ง
  - ไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 11 แห่ง (อยู่ในพื้นที่ NEF ≥ 40 จำนวน 2 แห่ง พื้นที่ NEF30 - 40 จำนวน 9 แห่ง)
- สถานพยาบาล จำนวน 18 แห่ง
  - เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 15 แห่ง
  - ไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 3 แห่ง (อยู่ในพื้นที่ NEF ≥ 40 จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ NEF30 - 40 จำนวน 2 แห่ง)
- ชุมชน จำนวน 57 แห่ง
  - เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 48 แห่ง
  - ไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ จำนวน 9 แห่ง (อยู่ในพื้นที่ NEF ≥ 40 จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ NEF30 - 40 จำนวน 8 แห่ง)

บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ไม่เหมาะสมตามเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภานั้น จะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการบินในระยะยาว ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาร่วมกับเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2538 ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติระยอง-อู่ตะเภา ในท้องที่อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี และอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นเขตปลอดภัยในการเดินทางอากาศ พ.ศ. 2538 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2538)) โดยได้ประกาศให้บริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติ ระยอง - อู่ตะเภา ในท้องที่ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง ตำบลบางเสร่ ตำบลพลูตาหลวง ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี และตำบลสำนักท้อน ตำบลพลา ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ อย่างไรก็ตาม เมื่อมีทางวิ่งที่ 2 จะต้องมีการประกาศเขตปลอดภัยในการเดินอากาศสำหรับทางวิ่งที่ 2 ซึ่งจะต้องมีการพิจารณาตามข้อกำหนด/เงื่อนไขต่างๆ ประกอบและประกาศเขตปลอดภัยในการเดินอากาศตามขั้นตอนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวบางส่วนในระยะยาวเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับสูง

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	เหมาะสม			
2	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
3	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
4	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	เหมาะสม			
5	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
6	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
7	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
8	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	สถานศึกษา	เหมาะสม			
9	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	เหมาะสม			
10	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
11	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
12	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา				ไม่เหมาะสม
13	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา				ไม่เหมาะสม
14	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
15	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
16	โรงเรียนสัจจศึกษา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
17	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
18	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	สถานศึกษา	เหมาะสม			
19	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	สถานศึกษา	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
20	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
21	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	สถานศึกษา		ไม่เหมาะสม		
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	สถานศึกษา	เหมาะสม			
23	โรงเรียนวัดชากหมาก	สถานศึกษา	เหมาะสม			
24	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
25	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
26	โรงเรียนบ้านพยูน	สถานศึกษา	เหมาะสม			
27	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
28	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
29	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
30	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
31	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
32	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	สถานศึกษา	เหมาะสม			
33	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
34	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	สถานศึกษา	เหมาะสม			
35	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
36	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	สถานศึกษา	เหมาะสม			
37	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
38	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	สถานศึกษา	เหมาะสม			
39	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	สถานศึกษา	เหมาะสม			
40	โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง	สถานศึกษา	เหมาะสม			
41	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	สถานศึกษา	เหมาะสม			
42	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	สถานศึกษา	เหมาะสม			
43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	สถานศึกษา	เหมาะสม			
44	โรงเรียนบ้านขลอด	สถานศึกษา	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
45	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	สถานศึกษา	เหมาะสม			
46	โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน	สถานศึกษา	เหมาะสม			
47	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	เหมาะสม			
48	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	สถานศึกษา	เหมาะสม			
49	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	สถานศึกษา	เหมาะสม			
50	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	สถานศึกษา	เหมาะสม			
51	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	สถานศึกษา	เหมาะสม			
52	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	สถานศึกษา	เหมาะสม			
53	โรงเรียนจุกเสม็ด	สถานศึกษา	เหมาะสม			
54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	สถานศึกษา	เหมาะสม			
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	เหมาะสม			
56	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	สถานศึกษา	เหมาะสม			
57	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	สถานศึกษา	เหมาะสม			
58	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
59	วัดพลา	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
60	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอี๊ย	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
61	วัดคลองทราย	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
62	วัดคีรีภาวนาราม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
63	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
64	คริสตจักรบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
65	วัดบ้านคลองบางไผ่	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
66	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
67	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
68	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
69	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
70	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน				ไม่เหมาะสม
72	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
73	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
74	วัดสระแก้ว	ศาสนสถาน				ไม่เหมาะสม
75	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
76	วัดสมบูรณาราม	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
77	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
78	วัดสำนักกะท้อน	ศาสนสถาน		ไม่เหมาะสม		
79	วัดสุวรรณรังสรรค์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
80	วัดหนองโบสถ์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
81	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
82	วัดซากหมาก	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
83	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
84	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
85	วัดชลธาราราม (พยูน)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
86	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
87	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
88	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
89	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
90	วัดบ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
91	วัดประชุมมิตรบำรุง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
92	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	ศาสนสถาน	เหมาะสม			

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
93	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
94	วัดเนินกระปรอก	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
95	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
96	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
97	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
98	วัดญาณสังวราราม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
99	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
100	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
101	วัดมาบฟักทอง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
102	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
103	วัดเขาชีจรรย์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
104	วัดราษฎร์สามัคคี	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
105	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
106	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลา-ธิเบศวร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
107	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
108	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
109	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
110	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
111	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
112	วัดทุ่งโปรง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
113	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
114	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
115	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
116	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
117	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	ศาสนสถาน	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
119	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
120	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
121	วัดช่องแสมสาร	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
122	วิหารหลวงพ่อดำ	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
123	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
124	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
125	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
126	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	ศาสนสถาน	เหมาะสม			
127	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
128	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
129	โรงพยาบาลบ้านฉาง	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
130	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล		ไม่เหมาะสม		
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล				ไม่เหมาะสม
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	สถานพยาบาล		ไม่เหมาะสม		
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	สถานพยาบาล	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
137	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
138	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูดร-ห้วยมะหาด	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
139	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
140	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
141	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
142	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
143	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
144	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	สถานพยาบาล	เหมาะสม			
เทศบาลตำบลพลา (ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)						
145	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	ชุมชน	เหมาะสม			
146	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	ชุมชน	เหมาะสม			
147	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	ชุมชน	เหมาะสม			
148	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	ชุมชน	เหมาะสม			
149	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	ชุมชน	เหมาะสม			
150	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	ชุมชน	เหมาะสม			
เทศบาลตำบลสำนักท้อน (ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)						
151	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
152	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
153	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน				ไม่เหมาะสม
154	ชุมชนสระแก้ว 1	ชุมชน	เหมาะสม			
155	ชุมชนสระแก้ว 2	ชุมชน	เหมาะสม			
156	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
157	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	ชุมชน	เหมาะสม			
158	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
159	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
160	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)						
161	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	ชุมชน	เหมาะสม			
162	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	ชุมชน	เหมาะสม			
163	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	ชุมชน	เหมาะสม			
164	ชุมชนรวมสมพงษ์	ชุมชน	เหมาะสม			
165	ชุมชนมิ่งมงคล	ชุมชน	เหมาะสม			
166	ชุมชน จ.คู่	ชุมชน	เหมาะสม			
167	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	ชุมชน	เหมาะสม			
168	ชุมชนเทพจินดา	ชุมชน	เหมาะสม			
169	ชุมชนสวนสุขภาพ	ชุมชน	เหมาะสม			
170	ชุมชนวัดบ้านฉาง	ชุมชน	เหมาะสม			
171	ชุมชนโด่งดัง	ชุมชน	เหมาะสม			
172	ชุมชนตลาดโต้รุ่ง	ชุมชน	เหมาะสม			
173	ชุมชนรวมมิตร	ชุมชน	เหมาะสม			
174	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	ชุมชน	เหมาะสม			
175	ชุมชนดาวพิทักษ์	ชุมชน	เหมาะสม			
176	ชุมชนไทวา	ชุมชน	เหมาะสม			
177	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออก ประชุมมิตร	ชุมชน	เหมาะสม			
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	เหมาะสม			
179	ชุมชนหนองใหญ่	ชุมชน	เหมาะสม			
เทศบาลตำบลบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)						
180	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	ชุมชน	เหมาะสม			
181	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	ชุมชน	เหมาะสม			
182	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	ชุมชน	เหมาะสม			
183	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	ชุมชน	เหมาะสม			
184	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	ชุมชน	เหมาะสม			
185	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	ชุมชน	เหมาะสม			

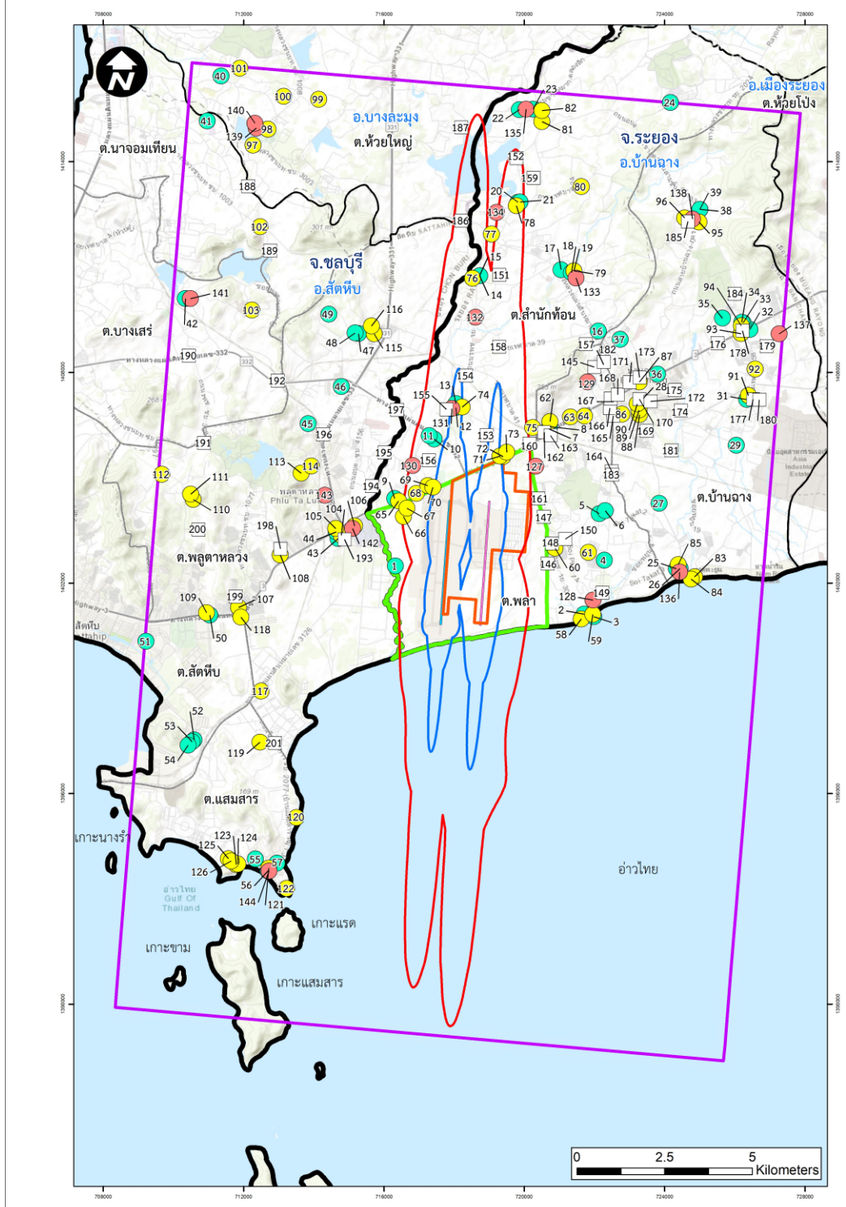
ตารางที่ 5.4-7 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวฯ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ (ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี)						
186	หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
187	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	ชุมชน	เหมาะสม			
เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์ (ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)						
188	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	เหมาะสม			
189	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	ชุมชน	เหมาะสม			
เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว (ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี)						
190	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	ชุมชน	เหมาะสม			
191	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	ชุมชน	เหมาะสม			
192	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัญเพ็ญ)	ชุมชน	เหมาะสม			
ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี						
193	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน	เหมาะสม			
194	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	ชุมชน	เหมาะสม			
195	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	ชุมชน	เหมาะสม			
196	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	ชุมชน	เหมาะสม			
197	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	ชุมชน		ไม่เหมาะสม		
198	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	ชุมชน	เหมาะสม			
199	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	ชุมชน	เหมาะสม			
200	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	ชุมชน	เหมาะสม			
ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี						
201	ชุมชนบ้านหนองกระจง	ชุมชน	เหมาะสม			

หมายเหตุ : เกณฑ์เปรียบเทียบ อ้างอิงตามคำแนะนำทางวิชาการ เรื่อง เกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบท่าอากาศยาน, กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2559

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version



คำอธิบายสัญลักษณ์

สถานศึกษา

1. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ
2. โรงเรียนวัดพลา
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
4. โรงเรียนบ้านคลองทราย
5. โรงเรียนสองภาษาระยอง
6. โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
7. โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)
8. โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม
9. โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่
10. โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา
11. วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช
12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3
13. โรงเรียนวัดสระแก้ว
14. โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
15. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม
16. โรงเรียนสัจจศึกษา
17. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
18. โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า
20. โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน
23. โรงเรียนวัดซากหมาก
24. โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเล่ย์ ระยอง
25. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยูน)
26. โรงเรียนบ้านพยูน
27. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา
28. โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)
29. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
30. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)
31. โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
32. โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล
33. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)
34. โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
35. โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
36. วิทยาลัยเทคโนโลยีอัทยรบริหารธุรกิจ
37. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
38. โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
39. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูตร-ห้วยมะหาด
40. โรงเรียนบ้านมาบฟักทอง
41. โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80
42. โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์
43. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
44. โรงเรียนบ้านขลอด
45. โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา
46. โรงเรียนอนุบาลอธิฏฐาน
47. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี
48. โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
49. โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)
50. โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
51. โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ
52. สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8
53. โรงเรียนจุกเสม็ด
54. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด
55. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
56. ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร
57. โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร

ศาสนสถาน

58. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
59. วัดพลา
60. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอ็ย
61. วัดคลองทราย
62. วัดศรีภาวนาราม
63. คริสตจักรไคร้สตเซิชบ้านฉาง
64. คริสตจักรบ้านฉาง
65. วัดบ้านคลองบางไผ่
66. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
67. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
68. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
69. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
70. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
71. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
72. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74. วัดสระแก้ว
75. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
76. วัดสมบูรณาราม
77. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
78. วัดสำนักกะท้อน
79. วัดสุวรรณรังสรรค์
80. วัดหนองโบสถ์
81. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก
82. วัดซากหมาก
83. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
84. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
85. วัดชลธาราราม (พยูน)
86. มัสยิดดะวะห์ดีอิสลาม
87. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
88. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
89. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
90. วัดบ้านฉาง
91. วัดประชุมมิตรบำรุง
92. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
93. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2
94. วัดเนินกระปรอก
95. วัดภูตรนิ่มเสนาะ
96. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
97. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
98. วัดญาณสังวราราม
99. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
100. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
101. วัดมาบฟักทอง
102. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
103. วัดเขาชีจรรย์
104. วัดราษฎร์สามัคคี
105. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
106. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
107. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
108. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
109. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
110. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
111. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
112. วัดทุ่งโปรง
113. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
114. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
115. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
116. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน
117. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
118. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
119. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
120. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
121. วัดช่องแสมสาร
122. วิหารหลวงพ่อดำ
123. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
124. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
125. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
126. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

สถานพยาบาล

127. ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
128. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
129. โรงพยาบาลบ้านฉาง
130. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่
131. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว
132. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก
133. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า
134. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน
135. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซากหมาก
136. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
137. ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)
138. หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด
139. โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม
140. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆมาชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
141. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ
142. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
143. โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10
144. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร

ชุมชน

145. หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง
146. หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
147. หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง
148. หมู่ที่ 5 ตำบลพลา
149. หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
150. หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
151. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
152. หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก
153. หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
154. ชุมชนสระแก้ว 1
155. ชุมชนสระแก้ว 2
156. หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
157. หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า
158. หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก
159. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน
160. หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
161. ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง
162. ชุมชนวัดศรีภาวนาราม
163. ชุมชนบ้านฉาง-พลา
164. ชุมชนรวมสมพงษ์
165. ชุมชนมิ่งมงคล
166. ชุมชน จ.คู่
167. ชุมชนศูนย์การค้าวิริตน์พัฒนา
168. ชุมชนเทพจินดา
169. ชุมชนสวนสุขภาพ
170. ชุมชนวัดบ้านฉาง
171. ชุมชนโค่งดัง
172. ชุมชนตลาดโต้รุ่ง
173. ชุมชนรวมมิตร
174. ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก
175. ชุมชนดาวพิทักษ์
176. ชุมชนไทวา
177. ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร
178. ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
179. ชุมชนหนองใหญ่
180. หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท
181. หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
182. หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่
183. หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
184. หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก
185. หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด
186. หมู่ที่ 11 บ้านมาบฟักทอง
187. หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด
188. หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
189. หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์
190. หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)
191. หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)
192. หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวัฒเพ็ญ)
193. หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง
194. หมู่ที่ 2 บ้านขลอด
195. หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่
196. หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง
197. หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี
198. หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก
199. หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย
200. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า
201. ชุมชนบ้านหนองกระจง

เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
เขตตำบล
ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
ทางวิ่งที่ 2
พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
พื้นที่ศึกษาโครงการ

เส้นเท่าระดับเสียง NEF
กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบินปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และพ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน), กรกฎาคม พ.ศ. 2564

NEF 40 (พื้นที่ 14.30 ตารางกิโลเมตร)
NEF 30 (พื้นที่ 48.25 ตารางกิโลเมตร)

รูปที่ 5.4-1 แผนที่แสดงเส้นเท่าระดับเสียงระยะดำเนินการในแผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.4.3 การคมนาคมขนส่ง

5.4.3.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในระยะก่อสร้างของโครงการ ได้มีการคาดการณ์ปริมาณจราจรบริเวณถนนโดยรอบโครงการ และถนนสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเพื่อประเมินผลกระทบต่อสภาพความคล่องตัวของการจราจรจากจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นในกิจกรรมก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดแนวทางการศึกษา ดังนี้

- กิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้าง โครงการจะทำการขนส่งเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และคนงาน ที่ใช้ในโครงการเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุกหรือรถบรรทุกพ่วง ซึ่งคาดว่าจะทำให้มีปริมาณการจราจรในพื้นที่เพิ่มขึ้นจากข้อมูลปริมาณการจราจรในปัจจุบัน และการคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการดำเนินโครงการ โดยนำมาหาค่าสัดส่วนปริมาณการจราจรต่อความสามารถในการรองรับของทางหลวง ทั้งนี้ จะพิจารณาในรูปของค่า V/C Ratio เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการต่อสภาพการคมนาคมขนส่งในพื้นที่ โดยใช้**สมการ 7**

$$\text{V/C Ratio} = \frac{\text{Traffic Volume (PCU/hr.)}}{\text{Road Capacity (PCU/hr.) x No. of Lane}} \quad \textbf{(สมการ 7)}$$

- ยานพาหนะแต่ละประเภทกำหนดให้มีค่าถ่วงน้ำหนักจากค่า Passenger Car Unit (PCU) เป็นค่าPassenger Car Equivalents (PCE) รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-8**
- การวิเคราะห์สภาพการจราจรบนช่วงถนน และการวิเคราะห์หาระดับการให้บริการ โดยใช้หลักการตามมาตรฐานของ Highway Capacity Manual 2010 (HCM 2010) เพื่อให้ทราบถึงระดับการให้บริการ (Level of Service, LOS) ของถนนโครงการ และตรวจสอบความพอเพียงของช่องจราจรให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรที่ทำการคาดการณ์ไว้ โดยให้ระดับบริการของเส้นทางอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 5.4-8 ประเภทของยานพาหนะหน่วยเทียบเท่ารถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU)

ประเภทยานพาหนะ	PCE Factor
รถจักรยานยนต์	0.333
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1.00
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1.00
รถโดยสารขนาดเล็ก	1.50
รถโดยสารขนาดกลาง	1.50
รถโดยสารขนาดใหญ่	2.10
รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ	1.00
รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ	2.10
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อ	2.50
รถบรรทุกพ่วง	2.50
รถบรรทุกกึ่งพ่วง	2.50

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ คำนวณ ดัชนีการจราจรติดขัดและความหนาแน่นการจราจร สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, ปี พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

สำหรับความสามารถในการรองรับรถยนต์ของถนนหรือค่าความจุของถนน (Road Capacity) จะใช้ข้อกำหนดของกองวิศวกรรม กรมทางหลวง รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-9**

ตารางที่ 5.4-9 ความสามารถในการรองรับรถยนต์ของถนน (Road Capacity)

ประเภทถนน	ความสามารถรองรับรถยนต์ (C)
Freeway	2,200 PCU/Lane/hr.
Multiple Lane Highway	2,000 PCU/Lane/hr.
2 Lanes Highway, 2 Direction	2,000 PCU/hr.
3 Lanes Highway, 2 Direction	4,000 PCU/hr.

ที่มา : กองวิศวกรรม กรมทางหลวง

การวิเคราะห์สภาพการจราจรเพื่อประเมินความคล่องตัวในการสัญจรบนเส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ รวมถึงการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง จะวิเคราะห์ถึงสภาพความคล่องตัวในการเดินทาง ประสิทธิภาพของการไหลของกระแสจราจร โดยใช้ระดับการให้บริการของโครงข่ายคมนาคม (Level of Service : LOS) เป็นตัวชี้วัด ตามหลักทฤษฎีวิศวกรรมจราจร การประเมินระดับการให้บริการ และความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของโครงข่ายถนนจะแบ่งเป็นตัวอักษร 6 ระดับ จากระดับ A ถึงระดับ F โดยเป็นการประเมินผลเชิงคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบ (Qualitative Measure) ซึ่งเรียงลำดับจากสภาพดีที่สุดไปจนถึงแย่ที่สุด แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-10**

ตารางที่ 5.4-10 ลักษณะการจำแนกระดับการให้บริการของโครงข่ายถนน

ระดับการให้บริการ	รายละเอียด	ค่า V/C Ratio	สภาพการจราจร
A	การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วของรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสาร จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น	0.00 < A ≤ 0.60	คล่องตัวดีมาก
B	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วรถที่ต้องการได้ แต่อาจไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน	0.60 < B ≤ 0.70	คล่องตัวดี
C	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถและการแซง ต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง	0.70 < C ≤ 0.80	การเคลื่อนตัวพอใช้
D	การไหลที่มีความหนาแน่นและเริ่มไม่คงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแซงจะถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง	0.80 < D ≤ 0.90	ติดขัดมาก

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.4-10 ลักษณะการจำแนกระดับการให้บริการของโครงข่ายถนน

ระดับการให้บริการ	รายละเอียด	ค่า V/C Ratio	สภาพการจราจร
E	ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤติ หมายถึงความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลง แต่ยังคงแล่นด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแซงเป็นไปด้วยความยากลำบาก และการขอทางเป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง แต่ความสะดวกในการไหลจะลดลง ทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่อันเนื่องมาจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในเส้นทางการจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด	0.90 < E ≤ 1.00	ติดขัดอย่างรุนแรง
F	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเคลื่อนที่เป็นกลุ่ม (Platoon) จนเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ เนื่องจากเกินความจุของช่องทางจราจร โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่น (Shock Wave) ซึ่งจะทำให้ติดขัดอย่างมากการจราจรเกือบหยุดนิ่ง	F > 1.00	แทบจะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ คำนวณ ดัชนีการจราจรติดขัดและความหนาแน่นการจราจร สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, ปี พ.ศ. 2561

(2) ผลการศึกษา

จากข้อมูลการประเมินจำนวนคนงานจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้ง 3 ระยะของที่ปรึกษาออกแบบโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง พ.ศ. 2564 แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-11** โครงการได้สรุปข้อมูลสมมติฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ปริมาณจราจรในระยะก่อสร้าง โดยคิดกรณี Worst Case ดังต่อไปนี้

การก่อสร้างโครงการทั้ง 3 ระยะ ใช้เวลาก่อสร้างระยะละ 3 ปี หรือ 36 เดือนเท่ากัน โดยที่ปรึกษาได้ใช้ข้อมูลคนงานและผู้ควบคุมงานในเดือนที่มีปริมาณสูงสุดของแต่ละปีในการประเมิน โดยการขนส่งคนงานจะใช้รถ 6 ล้อ ซึ่งมีความจุ 20 คน และผู้ควบคุมงานขับรถยนต์ส่วนตัว 1 คนต่อคัน ทั้ง 2 ส่วน จะเข้าโครงการในช่วงเร่งด่วนเช้า และออกโครงการในช่วงเร่งด่วนเย็น ขณะที่รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประกอบด้วย ดิน หิน ทราย แอสฟัลติกคอนกรีต จะบรรทุกขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 25 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน ขณะที่ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้นจะบรรทุกขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) ซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้มีน้ำหนักบรรทุกสุทธิสูงสุด (รวมน้ำหนักรถ) ไม่เกิน 47 ตัน โดยมีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน การวิเคราะห์ปริมาณจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุจะประเมินเฉลี่ยระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี หรือ 36 เดือน ในแต่ละระยะ โดยการขนส่งคนงานและวัสดุก่อสร้างทั้งหมดจะใช้ทางหลวงหมายเลข 3 หรือถนนสุขุมวิท

ตารางที่ 5.4-11 ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณจราจรในระยะก่อสร้าง

ข้อมูลระยะก่อสร้าง	ระยะที่ 1 พ.ศ. 2564-2566	ระยะที่ 2 พ.ศ. 2573-2575	ระยะที่ 3 พ.ศ. 2583-2585
งานทางวิ่ง ทางขับ อุโมงค์			
- ดิน (ตัน)	12,352,860		
- หิน (ตัน)	4,476,840		
- ทราย (ตัน)	2,315,700		
- ปูนซีเมนต์ (ตัน)	705,100		
- เหล็กเส้น (ตัน)	238,800		
- แอสฟัลติกคอนกรีต (ตัน)	547,296		
รวม (ตัน)	**20,636,596**		
งานส่วนเพิ่มเติม			
- ดิน (ตัน)	4,972,500	1,989,164	2,739,539
- หิน (ตัน)	455,079	182,047	250,720
- ทราย (ตัน)	910,158	364,093	501,440
- ปูนซีเมนต์ (ตัน)	223,548	89,426	123,161
- เหล็กเส้น (ตัน)	41,782	16,714	23,019
รวม (ตัน)	**6,603,066**	**2,641,445**	**3,637,879**
รวมทั้งสิ้น (ตัน)	**27,239,662**	**2,641,445**	**3,637,879**
คนงานสูงสุด (คน)	ปี พ.ศ. 2564 เท่ากับ 2,244 ปี พ.ศ. 2565 เท่ากับ 2,687 ปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 2,677	ปี พ.ศ. 2573 เท่ากับ 360 ปี พ.ศ. 2574 เท่ากับ 813 ปี พ.ศ. 2575 เท่ากับ 769	ปี พ.ศ. 2583 เท่ากับ 1,312 ปี พ.ศ. 2584 เท่ากับ 1,504 ปี พ.ศ. 2585 เท่ากับ 1,408
คนควบคุมงานสูงสุด (คน)	ปี พ.ศ. 2564 เท่ากับ 169 ปี พ.ศ. 2565 เท่ากับ 203 ปี พ.ศ. 2566 เท่ากับ 206	ปี พ.ศ. 2573 เท่ากับ 31 ปี พ.ศ. 2574 เท่ากับ 69 ปี พ.ศ. 2575 เท่ากับ 65	ปี พ.ศ. 2583 เท่ากับ 114 ปี พ.ศ. 2584 เท่ากับ 130 ปี พ.ศ. 2585 เท่ากับ 122

การคาดการณ์กิจกรรมการขนส่งเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง งานขนส่งดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์และเหล็กเส้น และเจ้าหน้าที่ก่อสร้าง (คนงานและคนคุมงาน) โดยน้ำหนักบรรทุกอ้างอิงตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน และผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน เรื่อง ห้ามใช้ยานพาหนะที่มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่ได้กำหนดหรือโดยที่ยานพาหนะนั้นอาจทำให้ทางหลวงเสียหาย เดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2558 และกำหนดให้ทำการขนส่งใช้เวลา 10 ชั่วโมงต่อวัน ช่วงกลางวัน 09.00-16.00 น. (7 ชั่วโมง) และกลางคืน 18.00-21.00 น. (3 ชั่วโมง) โดยหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนในชั่วโมงเร่งด่วน

จำนวนรถบรรทุกขนส่งคนงานทั้งหมด เมื่อพิจารณาจำนวนคนงานสูงสุดและคนควบคุมงานสูงสุดในแต่ละปีของแต่ละระยะก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดให้คนงานเข้าพื้นที่พร้อมกันทั้งหมด การขนส่งคนงานจะใช้รถโดยสารขนาดกลาง (รถโดยสาร 6 ล้อ) ปริมาณบรรทุก 30 คนต่อคัน และต้องขนให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดรถรับ-ส่งไปกลับ 2 เที่ยว และคนควบคุมงานกำหนดให้ขับรถยนต์ส่วนบุคคล 1 คนต่อคัน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1. การก่อสร้าง ระยะที่ 1 ปี พ.ศ. 2564 - 2566 (3 ปี หรือ 36 เดือน)

การก่อสร้างในระยะที่ 1 จะประกอบด้วยงาน 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 พร้อมอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งและทางขับคู่ขนาน ปริมาณวัสดุหลักที่ต้องใช้ 6 ประเภท ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น และแอสฟัลติกคอนกรีต ซึ่งมีน้ำหนักรวมทั้งหมดประมาณ 20,636,596 ตัน และส่วนที่ 2 เป็นงานส่วนเพิ่มเติม มีวัสดุก่อสร้าง 5 ประเภท ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น โดยมีน้ำหนักรวมประมาณ 6,603,066 ตัน ดังนั้น รวมปริมาณวัสดุก่อสร้างที่ต้องมีการขนส่งในการก่อสร้าง ระยะที่ 1 มีน้ำหนักประมาณ 27,239,662 ตัน

- ดิน หิน และทราย และแอสฟัลติกคอนกรีต ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 4 ชนิดมีปริมาณรวม 26,030,433 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน (1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 298 คันต่อชั่วโมง

- ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น ขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 2 ชนิดมีปริมาณรวม 1,209,230 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน (1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 8 คันต่อชั่วโมง

เมื่อพิจารณาปริมาณการขนส่ง โดยรถบรรทุกในการก่อสร้างโครงการในรูป PCU ปริมาณการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 298 + 8 = 306 คันต่อชั่วโมง = 306 x 2.5 = **765 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2564 คนงานสูงสุดเท่ากับ 2,244 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 150 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 169 คน ใช้รถยนต์ 169 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (150 x 1.5) + (169 x 1.0) = 394 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ **1,159 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2565 คนงานสูงสุดเท่ากับ 2,687 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 180 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 203 คน ใช้รถยนต์ 203 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (180 x 1.5) + (203 x 1.0) = 473 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ **1,238 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2566 คนงานสูงสุดเท่ากับ 2,677 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 180 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 206 คน ใช้รถยนต์ 206 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (180 x 1.5) + (206 x 1.0) = 476 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ เท่ากับ **1,241 PCU/ชั่วโมง**

2. การก่อสร้าง ระยะที่ 2 ปี พ.ศ. 2573 - 2575 (3 ปี หรือ 36 เดือน)

- ดิน หิน และทราย ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 3 ชนิดมีปริมาณรวม 2,535,304 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน

Draft Version

(1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 30 คันต่อชั่วโมง

- ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น ขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 2 ชนิดมีปริมาณรวม 106,140 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน (1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 2 คันต่อชั่วโมง

เมื่อพิจารณาปริมาณการขนส่ง โดยรถบรรทุกในการก่อสร้างโครงการในรูป PCU ปริมาณการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 30 + 2 = 32 คันต่อชั่วโมง = 32 x 2.5 = 80 PCU/ชั่วโมง

- ในปี พ.ศ. 2573 คนงานสูงสุดเท่ากับ 360 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 24 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 31 คน ใช้รถยนต์ 31 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (24 x 1.5) + (31 x 1.0) = 67 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะได้เท่ากับ **147 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2574 คนงานสูงสุดเท่ากับ 813 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 54 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 69 คน ใช้รถยนต์ 69 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (54 x 1.5) + (69 x 1.0) = 150 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะได้เท่ากับ **230 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2575 คนงานสูงสุดเท่ากับ 769 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 52 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 65 คน ใช้รถยนต์ 65 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (52 x 1.5) + (65 x 1.0) = 143 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะได้เท่ากับ **223 PCU/ชั่วโมง**

3. การก่อสร้าง ระยะที่ 3 ปี พ.ศ. 2583 - 2585 (3 ปี หรือ 36 เดือน)

- ดิน หิน และทราย ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 16 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 3 ชนิดมีปริมาณรวม 3,491,699 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน (1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 40 คันต่อชั่วโมง

- ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น ขนส่งด้วยรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน-เที่ยว ซึ่งปริมาณวัสดุทั้ง 2 ชนิดมีปริมาณรวม 146,180 ตัน วิเคราะห์ปรับเฉลี่ยต่อปี (3 ปี) เฉลี่ยต่อวัน (1 ปี เท่ากับ 365 วัน) และต่อชั่วโมง (1 วันขนส่ง 10 ชั่วโมง) โดยคิดรวม 2 เที่ยวไป-กลับ จะได้ประมาณ 2 คันต่อชั่วโมง

เมื่อพิจารณาปริมาณการขนส่ง โดยรถบรรทุกในการก่อสร้างโครงการในรูป PCU ปริมาณการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 40 + 2 = 42 คันต่อชั่วโมง = 42 x 2.5 = **105 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2583 คนงานสูงสุดเท่ากับ 1,312 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 88 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 114 คน ใช้รถยนต์ 114

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (88 x 1.5) + (114 x 1.0) = 246 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ **351 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2584 คนงานสูงสุดเท่ากับ 1,504 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 100 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 130 คน ใช้รถยนต์ 130 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (100 x 1.5) + (130 x 1.0) = 280 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ **385 PCU/ชั่วโมง**

- ในปี พ.ศ. 2585 คนงานสูงสุดเท่ากับ 1,408 คน ต้องใช้รถโดยสารขนาดกลาง 6 ล้อ เป็นปริมาณจราจรประมาณ 94 คันต่อชั่วโมง (รวมไป-กลับ) คนควบคุมงานสูงสุด 122 คน ใช้รถยนต์ 122 คันต่อชั่วโมง พิจารณาในรูป PCU จะได้เท่ากับ (94 x 1.5) + (122 x 1.0) = 263 PCU/ชั่วโมง เมื่อรวมปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะได้เท่ากับ **368 PCU/ชั่วโมง**

การประเมินผลกระทบด้านการจราจรที่แบ่งออกเป็น 3 ระยะนี้ ในช่วงก่อสร้างระยะที่ 2 และระยะที่ 3 จะต้องประเมินผลการจราจรที่เกิดจากการพัฒนาในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ด้วยตามลำดับ กล่าวคือ เมื่อการก่อสร้างระยะที่ 1 แล้วเสร็จ โครงการเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 จะสามารถรองรับผู้โดยสารได้ถึง 14 ล้านคนต่อปีจนถึงปี พ.ศ. 2571 จากนั้นในปี พ.ศ. 2572 จะทำการออกแบบ และก่อสร้างระยะที่ 2 เริ่มปี พ.ศ. 2573 - 2575 ซึ่งในช่วงดังกล่าวท่าอากาศยานจะยังมีปริมาณผู้โดยสาร 14 ล้านคนต่อปี และเมื่อก่อสร้างระยะที่ 2 แล้วเสร็จ เปิดบริการในปี พ.ศ. 2576 จะสามารถรองรับผู้โดยสารได้ถึง 38 ล้านคนต่อปี จนถึงปี พ.ศ. 2581 จากนั้นในปี พ.ศ. 2582 จะทำการออกแบบและก่อสร้างระยะที่ 3 เริ่มปี พ.ศ. 2583 - 2585 ซึ่งในช่วงดังกล่าวท่าอากาศยานจะยังมีปริมาณผู้โดยสาร 38 ล้านคนต่อปี และเมื่อก่อสร้างระยะที่ 3 แล้วเสร็จ เปิดบริการในปี พ.ศ. 2586 จะสามารถรองรับผู้โดยสารได้ถึง 70 ล้านคนต่อปี จนถึงปี พ.ศ. 2591 เป็นต้นไป โดยผลการประเมินช่วงระยะก่อสร้างแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-12**

ตารางที่ 5.4-12 ผลการประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 1 – ระยะที่ 3

ปี พ.ศ.	ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)					
	กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ		
	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS
ระยะที่ 1 พ.ศ. 2564-2566						
2564	3,248	0.27	A	4,407	0.37	A
2565	3,458	0.29	A	4,696	0.39	A
2566	3,651	0.30	A	4,892	0.41	A
ระยะที่ 2 พ.ศ. 2573-2575						
2573	4,930	0.41	A	6,421	0.54	A
2574	5,109	0.43	A	6,890	0.57	A
2575	5,281	0.44	A	7,262	0.61	B
ระยะที่ 3 พ.ศ. 2583-2585						
2583	6,628	0.55	A	10,550	0.88	D
2584	6,788	0.57	A	11,030	0.92	E
2585	6,948	0.58	A	11,457	0.95	E

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

จะเห็นได้ว่าผลการคาดการณ์ปริมาณจราจรที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างเป็นเวลา 3 ปี ในช่วงระยะที่ 1 ปี พ.ศ. 2564 - 2566 และการก่อสร้างในระยะที่ 2 ช่วงปี พ.ศ. 2573 - 2575 พบว่าทางหลวงหมายเลข 3 หรือถนนสุขุมวิท มีปริมาณจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่ได้ส่งผลกระทบมากนัก โดยระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A-B ที่มีความคล่องตัวสูง แต่การก่อสร้างในระยะที่ 3 ช่วงปี พ.ศ. 2583 - 2585 จะมีผลกระทบ ซึ่งนอกจากได้รับผลกระทบจากรถขนส่งคนงานก่อสร้าง คนควบคุมงานและวัสดุก่อสร้างแล้ว ยังเกิดผลกระทบการจราจรจากผู้โดยสารในช่วงระยะดำเนินการที่ผ่านมา ทำให้ระดับการให้บริการเมื่อเปรียบเทียบกับกรณีไม่มีโครงการนั้นลดลงอย่างมาก จากระดับ A เป็นระดับ D และระดับ E ตามลำดับ ดังนั้น ในช่วงการก่อสร้างระยะที่ 3 ที่โครงการจะรองรับผู้โดยสาร 38 ล้านคนต่อปีอยู่แล้วจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ในระดับสูง

5.4.3.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

คาดการณ์ปริมาณการจราจรและอัตราส่วน V/C Ratio ที่เกิดขึ้นจากการเดินทางของผู้โดยสารที่มาใช้บริการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อวิเคราะห์ประเมินสภาพจราจรบนถนนบริเวณโดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รวมทั้งรวบรวมข้อมูลการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมในปัจจุบันและอนาคต ตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ในเขตพัฒนาพิเศษพัฒนาภาคตะวันออก เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยรายละเอียดแนวทางการศึกษาดังแสดงในระยะก่อสร้าง

(2) ผลการศึกษา

โครงข่ายถนนหลักรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (สายกรุงเทพฯ-บ้านฉาง ช่วงพัทยา-มาบตาพุด) ทางหลวงหมายเลข 3 ทางหลวงหมายเลข 331 ทางหลวงหมายเลข 332 และทางหลวงหมายเลข 3126 โดยมีรายละเอียดและแนวคิดการเชื่อมต่อการจราจรระหว่างพื้นที่โครงการกับโครงข่ายการคมนาคมทางถนน แบ่งออกเป็น 2 ทิศทาง ดังนี้

1) การเชื่อมโยงการเดินทางเข้าสู่โครงการจากด้านเหนือ การเดินทางส่วนนี้เป็นการเดินทางที่มาจากพื้นที่เมืองพัทยา ชลบุรี หรือจากภาคอื่นๆ แนวคิดการพัฒนาการเชื่อมโยงโครงข่ายเพื่อรองรับการจราจรในส่วนนี้จะวางแผนให้เชื่อมโยงเข้าออกโครงการโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 เป็นหลัก โดยเมื่อมีการเปิดให้บริการสนามบิน ผู้โดยสารจะสามารถเดินทางโดยใช้ทางเข้าออกยกระดับเข้าสู่อาคารผู้โดยสารหลังใหม่ (อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3) ได้โดยตรง ทำให้ไม่เกิดปัญหาการจราจรติดขัดระหว่างการสัญจรท้องถิ่น กับการสัญจรของผู้โดยสารสนามบิน นอกจากนี้ การสัญจรท้องถิ่นของคนในพื้นที่ยังสามารถเดินทางเชื่อมโยงเข้าสู่โครงการโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 332 เชื่อมเข้าสู่ถนนสุขุมวิทและเข้าสู่สนามบินได้โดยใช้ถนนยกระดับเข้าสู่สนามบินไปยังหน้าอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 2.4-5**

2) การเชื่อมโยงการเดินทางเข้าสู่โครงการจากด้านทิศใต้ เป็นการเดินทางมาจากด้านใต้ คือ พื้นที่สัตหีบและท่าเรือจุกเสม็ด มีแนวคิดวางแผนให้เชื่อมโยงเข้าสู่โครงการผ่านทางหลวงหมายเลข 3126 โดยปัจจุบันมีถนนหลักรองรับการเดินทางเข้าสู่อาคารผู้โดยสารปัจจุบัน แต่ในอนาคตเมื่อเปิดให้บริการอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 การเดินทางเข้าสู่โครงการผ่านทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) จะใช้ทางยกระดับเข้าสู่อาคารผู้โดยสารโดยตรง

จากแนวคิดในการเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงเข้า-ออกท่าอากาศยานทั้งทางด้านเหนือและทางด้านใต้ ดังรายละเอียดชี้แจงข้างต้น ที่ปรึกษาได้คาดการณ์ปริมาณจราจรทั้งจากปริมาณผู้โดยสารและปริมาณสินค้าจากโครงการ และประเมินผลกระทบของสภาพจราจรบนโครงข่ายของถนนต่างๆ ในอนาคตได้ โดยทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (Motorway) ที่จะมีการก่อสร้างเป็นทางยกระดับขนาด 4 ช่องจราจร ข้ามทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) เชื่อมเข้าด้านเหนือของโครงการโดยตรง ซึ่งจะเปิดใช้บริการในปี พ.ศ. 2568 จะช่วยแบ่งเบาปริมาณจราจรทางเข้า-ออกท่าอากาศยานจากทางหลวงหมายเลข 3126 ได้ โดยจะมีระดับการให้บริการ F หรือมีการติดขัดมากในปี พ.ศ. 2588 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นช่วงที่ท่าอากาศยานรองรับปริมาณผู้โดยสารใกล้เต็มขีดความสามารถแล้ว แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-13**

- กรณีมีโครงการในทุกเส้นทางเมื่อถึงการพัฒนาในระยะที่ 3 (ปี พ.ศ. 2591) โครงข่ายถนนสายหลัก เช่น ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทางหลวงหมายเลข 331 ถนนทางเข้า-ออกท่าอากาศยาน และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ F ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงขยายช่องจราจรของถนนสายหลักทุกเส้นทาง โดยปรับให้มีขนาดอย่างน้อย 6 ช่องจราจร ในช่วงการพัฒนาระยะที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581) และเป็น 10 ช่องจราจร ในช่วงการพัฒนาระยะที่ 3 (ปี พ.ศ. 2591)

- ถนนท่าอากาศยานจะรองรับปริมาณการจราจรเข้า - ออกท่าอากาศยานได้ถึงปี พ.ศ. 2588 ซึ่งจะเต็มขีดความสามารถในการรองรับรถยนต์ ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรเป็น 6 ช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3126 เป็นเส้นทางในการเดินทางมายังท่าอากาศยานทางด้านใต้ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงให้มีขนาด 6 ช่องจราจรตลอดเส้นทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางมุ่งไปสู่ท่าเรือจุกเสม็ด สามารถรองรับการเดินทางเชื่อมโยงระหว่างท่าเรือกับท่าอากาศยานได้ ขณะที่ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ที่เป็นทางยกระดับเชื่อมต่อเข้า-ออกท่าอากาศยานทางด้านเหนือควรมีการปรับปรุงขยายเป็น 6 ช่องจราจร ก่อนปี พ.ศ. 2590

ตารางที่ 5.4-13 ผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรในโครงข่ายถนนแต่ละเส้นทางเปรียบเทียบกับการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ

ปี พ.ศ.	ทางหลวงหมายเลข 3						ทางหลวงหมายเลข 331						ทางหลวงหมายเลข 332						ทางหลวงหมายเลข 3216						ถนนทางเข้า-ออกท่าอากาศยาน						ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หมายเลข 7		
	กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีมีโครงการ		
	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS
2567	3,833	0.32	A	4,011	0.33	A	2,510	0.31	A	2,627	0.33	A	2,096	0.26	A	2,188	0.27	A	2,302	0.19	A	2,414	0.20	A	934	0.12	A	1,434	0.18	A	-	-	-
2568	4,006	0.33	A	4,376	0.36	A	2,630	0.33	A	2,873	0.36	A	2,190	0.27	A	2,384	0.30	A	2,380	0.20	A	2,613	0.22	A	997	0.12	A	1,018	0.13	A	1,018	0.12	A
2569	4,211	0.35	A	4,769	0.40	A	2,737	0.34	A	3,103	0.39	A	2,279	0.28	A	2,570	0.32	A	2,471	0.21	A	2,822	0.24	A	1,073	0.13	A	1,320	0.16	A	1,320	0.15	A
2570	4,390	0.37	A	5,133	0.43	A	2,837	0.35	A	3,324	0.42	A	2,365	0.30	A	2,752	0.34	A	2,555	0.21	A	3,021	0.25	A	1,158	0.14	A	1,621	0.20	A	1,621	0.18	A
2571	4,569	0.38	A	5,498	0.46	A	2,942	0.37	A	3,552	0.44	A	2,452	0.31	A	2,937	0.37	A	2,633	0.22	A	3,216	0.27	A	1,237	0.15	A	1,922	0.24	A	1,922	0.22	A
2572	4,749	0.40	A	5,887	0.49	A	3,051	0.38	A	3,798	0.47	A	2,541	0.32	A	3,135	0.39	A	2,718	0.23	A	3,433	0.29	A	1,310	0.16	A	2,252	0.28	A	2,252	0.26	A
2573	4,930	0.41	A	6,421	0.54	A	3,152	0.39	A	4,034	0.50	A	2,626	0.33	A	3,328	0.42	A	2,801	0.23	A	3,646	0.30	A	1,392	0.17	A	2,582	0.32	A	2,582	0.29	A
2574	5,109	0.43	A	6,890	0.57	A	3,255	0.41	A	4,273	0.53	A	2,713	0.34	A	3,522	0.44	A	2,882	0.24	A	3,856	0.32	A	1,470	0.18	A	2,911	0.36	A	2,911	0.33	A
2575	5,281	0.44	A	7,262	0.61	B	3,359	0.42	A	4,513	0.56	A	2,799	0.35	A	3,717	0.46	A	2,963	0.25	A	4,068	0.34	A	1,547	0.19	A	3,241	0.41	A	3,241	0.37	A
2576	5,456	0.45	A	7,421	0.62	B	3,462	0.43	A	4,752	0.59	A	2,885	0.36	A	3,911	0.49	A	3,046	0.25	A	4,281	0.36	A	1,626	0.20	A	3,571	0.45	A	3,571	0.41	A
2577	5,629	0.47	A	7,801	0.65	B	3,563	0.45	A	4,988	0.62	B	2,970	0.37	A	4,104	0.51	A	3,127	0.26	A	4,491	0.37	A	1,705	0.21	A	3,900	0.49	A	3,900	0.44	A
2578	5,800	0.48	A	8,179	0.68	B	3,665	0.46	A	5,227	0.65	B	3,056	0.38	A	4,298	0.54	A	3,207	0.27	A	4,702	0.39	A	1,783	0.22	A	4,230	0.53	A	4,230	0.48	A
2579	5,968	0.50	A	8,554	0.71	C	3,766	0.47	A	5,464	0.68	B	3,141	0.39	A	4,491	0.56	A	3,288	0.27	A	4,913	0.41	A	1,861	0.23	A	4,560	0.57	A	4,560	0.52	A
2580	6,135	0.51	A	8,928	0.74	C	3,867	0.48	A	5,700	0.71	C	3,226	0.40	A	4,683	0.59	A	3,368	0.28	A	5,123	0.43	A	1,940	0.24	A	4,889	0.61	B	4,889	0.56	A
2581	6,302	0.53	A	9,302	0.78	C	3,967	0.50	A	5,936	0.74	C	3,310	0.41	A	4,876	0.61	B	3,448	0.29	A	5,333	0.44	A	2,018	0.25	A	5,219	0.65	B	5,219	0.59	A
2582	6,465	0.54	A	9,751	0.81	D	4,067	0.51	A	6,223	0.78	C	3,394	0.42	A	5,109	0.64	B	3,528	0.29	A	5,592	0.47	A	2,096	0.26	A	5,659	0.71	C	5,659	0.64	B
2583	6,628	0.55	A	10,550	0.88	D	4,166	0.52	A	6,510	0.81	D	3,478	0.43	A	5,341	0.67	B	3,608	0.30	A	5,851	0.49	A	2,174	0.27	A	6,098	0.76	C	6,098	0.69	B
2584	6,788	0.57	A	11,030	0.92	E	4,265	0.53	A	6,796	0.85	D	3,561	0.45	A	5,574	0.70	B	3,687	0.31	A	6,109	0.51	A	2,253	0.28	A	6,538	0.82	D	6,538	0.74	C
2585	6,948	0.58	A	11,457	0.95	E	4,363	0.55	A	7,081	0.89	D	3,644	0.46	A	5,806	0.73	C	3,766	0.31	A	6,367	0.53	A	2,331	0.29	A	6,977	0.87	D	6,977	0.79	C
2586	7,105	0.59	A	11,532	0.96	E	4,461	0.56	A	7,366	0.92	E	3,727	0.47	A	6,037	0.75	C	3,844	0.32	A	6,625	0.55	A	2,409	0.30	A	7,417	0.93	E	7,417	0.84	D
2587	7,261	0.61	B	11,973	1.00	F	4,558	0.57	A	7,651	0.96	E	3,809	0.48	A	6,269	0.78	C	3,922	0.33	A	6,883	0.57	A	2,488	0.31	A	7,856	0.98	E	7,856	0.89	D
2588	7,415	0.62	B	12,413	1.03	F	4,655	0.58	A	7,935	0.99	E	3,891	0.49	A	6,500	0.81	D	4,000	0.33	A	7,140	0.60	A	2,566	0.32	A	8,296	1.04	F	8,296	0.94	E
2589	7,568	0.63	B	12,851	1.07	F	4,752	0.59	A	8,219	1.03	F	3,973	0.50	A	6,730	0.84	D	4,078	0.34	A	7,397	0.62	B	2,644	0.33	A	8,735	1.09	F	8,735	0.99	E
2590	7,719	0.64	B	13,287	1.11	F	4,848	0.61	B	8,502	1.06	F	4,055	0.51	A	6,961	0.87	D	4,156	0.35	A	7,654	0.64	B	2,723	0.34	A	9,175	1.15	F	9,175	1.04	F
2591	7,868	0.66	B	13,721	1.14	F	4,943	0.62	B	8,785	1.10	F	4,136	0.52	A	7,191	0.90	D	4,233	0.35	A	7,910	0.66	B	2,801	0.35	A	9,614	1.20	F	9,614	1.09	F

5.4.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

5.4.4.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของคนงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 พร้อมทั้งองค์ประกอบของโครงการประเมินความเพียงพอของแหล่งน้ำ และระบบสำรองน้ำใช้ ประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการต่อผู้ใช้น้ำปัจจุบันโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รวมทั้งพิจารณาเรื่องการจัดการระบบไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง

(2) ผลการศึกษา

เนื่องจากการก่อสร้างในภาพรวมของโครงการ แบ่งระยะการก่อสร้างเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 โดยในแต่ละระยะจะใช้เวลาก่อสร้าง 36 เดือน ดังนั้น โครงการจึงได้มีการปรับปรุงการจัดการช่วงการก่อสร้างแบ่งตามระยะการก่อสร้าง ซึ่งจะมีคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเข้ามาทำงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยจะมีจำนวนคนงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลาดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,890 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 2,654 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 236 คน

ระยะที่ 2 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 882 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 813 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 69 คน

ระยะที่ 3 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,634 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 1,504 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 130 คน

1) การใช้น้ำ

1.1) ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

โครงการต้องจัดเตรียมน้ำใช้ให้เพียงพอกับการอุปโภค-บริโภคของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงาน โดยจะมีปริมาณการใช้น้ำในแต่ละระยะของการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 16.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 185.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 202.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 606.9 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 61 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 56.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงาน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 61.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 185.2 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 9.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 105.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 114.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 343.2 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 35 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขาบ้านฉาง และสาขาปากน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตมากกว่าปริมาณน้ำจำหน่าย ซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่ายเข้าสู่พื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

1.2) ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำและก๊อกน้ำ ให้เพียงพอกับการใช้งานและจัดเตรียมน้ำใช้ให้เพียงพอกับการอุปโภค-บริโภคของคนงานที่พักอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละระยะของการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคนงานแห่งละ 1,327 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 ประมาณ 398 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,194 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 120 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ปริมาณการใช้น้ำของที่พักคนงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 199 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 597 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 60 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 122.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ไม่น้อยกว่า 366.0 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 37 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 225.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 676.8 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 68 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขาบ้านฉาง และสาขาปากน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตเกินกว่าปริมาณน้ำจำหน่าย ซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่าย สำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง

2) การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะได้รับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตามแผนการก่อสร้างระบบไฟฟ้าจะก่อสร้างแล้วเสร็จช่วงกลางปี พ.ศ. 2565 เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ครอบคลุมในระยะก่อสร้างของโครงการด้วย ทั้งนี้ หากหากการพัฒนาสนามบิน (ส่วนขยาย) เริ่มก่อสร้างก่อนที่โครงการระบบไฟฟ้าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถขอรับบริการจากการไฟฟ้าจากกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่อากาศยานอู่ตะเภาในปัจจุบัน และมีศักยภาพเพียงพอที่จะรองรับความต้องการที่มากขึ้นจากจำนวนคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถที่จะจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้นจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด

3) ระบบการสื่อสาร

ระบบการสื่อสารในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในช่วงก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งปัจจุบันสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาใช้ระบบ Analogue PABX มี Core Switch ตั้งอยู่ที่อาคารผู้โดยสารหลังที่ 1 อยู่ในความรับผิดชอบของชุมสายโทรศัพท์สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ประกอบด้วยเบอร์กลาง (9 หลัก) และหมายเลขภายใน (5 หลัก) โดยระบบดังกล่าวจะให้บริการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และโครงข่าย Internet มีบริษัทรับสัมปทานเข้ามาร่วมให้บริการ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้โทรศัพท์ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และชุมชนใกล้เคียง จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบกับโครงข่ายโทรคมนาคม

Draft Version

5.4.4.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเมื่อมีการเปิดให้บริการทางวิ่งและทางขับที่ 2 ในปีอนาคต ประเมินความเพียงพอของแหล่งน้ำ ระบบสำรองน้ำใช้ และแผนการพัฒนาการให้บริการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการต่อผู้ใช้น้ำปัจจุบันโดยรอบ รวมทั้งพิจารณาเรื่องการจัดการระบบไฟฟ้าสำหรับใช้ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

(2) ผลการศึกษา

1) การใช้น้ำ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการใช้งานทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะทำให้จำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้โดยสารเพิ่มขึ้นและส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำประปาเพิ่มมากขึ้น คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ได้พิจารณาตามพื้นที่ที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท (โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561) โดยอัตราการใช้น้ำขึ้นอยู่กับจำนวนประชากรในแต่ละอาคารและการใช้งานภายในแต่ละอาคาร พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณความต้องการน้ำใช้ทั้งหมดเท่ากับ 8,610 13,046 และ 19,333 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-14** ถึง **ตารางที่ 5.4-16**

ตารางที่ 5.4-14 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้	
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	18,420	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	73,680	74
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	5,500	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	22,000	22
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	40,000	80	ลิตร/คน/วัน	320,000	320
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	2,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	8,000	8
อาคารผู้โดยสาร (14 ล้านคน) [1/]	182,900	25	ลิตร/คน/วัน	958,904	959
ส่วนสนับสนุนการบิน	15,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	60,000	60
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	50,250	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	201,000	201
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	24,900	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	99,600	100
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	116,670	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	466,680	467
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					900
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500
รวมทั้งหมด					**8,610**

หมายเหตุ : [1/] คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 14 ล้านคนต่อปี

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.4-15 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้	
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	200,000	200
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	14,930	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	59,720	60
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	108,570	80	ลิตร/คน/วัน	868,560	869
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	5,430	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	21,720	22
อาคารผู้โดยสาร (38 ล้านคน) 1/	264,100	25	ลิตร/คน/วัน	2,602,740	2,603
ส่วนสนับสนุนการบิน	37,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	148,000	148
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	153,100	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	612,400	612
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	30,850	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	123,400	123
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	116,670	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	466,680	467
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					2,443
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500
รวมทั้งหมด					**13,046**

หมายเหตุ : 1/ คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 38 ล้านคนต่อปี

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.4-16 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591)

พื้นที่	พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)	อัตราการใช้น้ำ		ปริมาณน้ำใช้	
		ปริมาณ	หน่วย	ลิตร/วัน	ลบ.ม./วัน
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	50,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	200,000	200
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	27,500	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	110,000	110
เชิงพาณิชย์ – สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	200,000	80	ลิตร/คน/วัน	1,600,000	1,600
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	10,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	40,000	40
อาคารผู้โดยสาร (70 ล้านคน) 1/	469,000	25	ลิตร/คน/วัน	4,794,521	4,795
ส่วนสนับสนุนการบิน	60,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	240,000	240
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	287,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	1,148,000	1,148
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	100,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	400,000	400
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่นๆ/ การฝึกอบรม	200,000	4	ลิตร/ตารางเมตร/วัน	800,000	800
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็นแบบกลุ่มอาคาร					4,500
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า					5,500
รวมทั้งหมด					**19,333**

หมายเหตุ : 1/ คาดการณ์จำนวนผู้โดยสารในกรณีเติบโตมากกว่าฐาน (Aggressive Scenario) โดยมีจำนวนผู้โดยสารสูงสุด 70 ล้านคนต่อปี

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะได้รับน้ำประปาจากระบบการผลิตน้ำประปาของบริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งได้ออกแบบระบบผลิตน้ำประปาที่มีกำลังการผลิตสูงสุด 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563-2568) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569-2587) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบผลิตน้ำประปา 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และถังสำรองน้ำประปา ขนาดความจุ 30,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากศักยภาพของระบบในการผลิตน้ำประปาจะสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อสามารถรองรับผู้โดยสารได้สูงสุด 70 ล้านคน โดยจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่อยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

2) การใช้ไฟฟ้า

ในระยะดำเนินการโครงการจะได้รับกระแสไฟฟ้าจาก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายให้เอกชนร่วมลงทุนเพื่อวางระบบการส่งจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ ซึ่งจากการคาดการณ์ปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมทั้งหมด 98.58 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สูงสุด160 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายเข้ามายังพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ส่วนปริมาณไฟฟ้าที่เหลือจะจำหน่ายให้กับกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ เพื่อเสริมความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ต่อไป คาดการณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในแต่ละระยะ พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าเท่ากับ 66.12 27.17 และ 22.69 MVA ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.4-17** ในภาพรวมของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ปี พ.ศ. 2591 มีความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมเท่ากับ 115.98 MVA หรือคิดเป็น 98.58 MW และเหลือจำหน่ายไปยังกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ 36.3 MW รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5-1**

ตารางที่ 5.4-17 การคาดการณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในแต่ละระยะ

พื้นที่	ความต้องการพลังงานไฟฟ้า (MVA)		
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3
เชิงพาณิชย์ – โรงแรม	3.78	0.00	0.00
เชิงพาณิชย์ – ร้านค้าปลีก	2.66	0.00	0.00
เชิงพาณิชย์ - สำนักงาน (10 ตารางเมตร/คน)	6.72	6.72	0.00
เชิงพาณิชย์ – ห้องจัดประชุม	0.97	0.00	0.00
อาคารผู้โดยสาร 70 ล้านคนต่อปี	13.06	5.80	14.63
ส่วนสนับสนุนการบิน	5.05	0.00	0.00
คลังสินค้า/โลจิสติกส์	2.89	2.89	3.86
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน	10.08	0.00	0.00
ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอื่น ๆ / การฝึกอบรม	0.00	10.08	0.00
น้ำเติมสำหรับระบบทำความเย็น แบบกลุ่มอาคาร	10.92	1.68	4.20
น้ำเติมสำหรับโรงไฟฟ้า	10.00	0.00	0.00
รวม	**66.12**	**27.17**	**22.69**
ปริมาณรวมสะสม	**66.12**	**93.29**	**115.98*** **

หมายเหตุ : *** หมายถึง ที่ค่า Power Factor 0.85 เท่ากับ 98.58 MW

ที่มา : โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ดังนั้นปริมาณไฟฟ้าจึงเพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

3) ระบบการสื่อสาร

สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาออกแบบอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลัก เช่น อุปกรณ์ IoT, VoIP Phone, WiFi และอื่นๆ ซึ่งจะสามารถเชื่อมต่อและตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ศูนย์ข้อมูลของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ต (ISP) จำนวน 2 รายขึ้นไป หรือมากกว่า เพื่อให้ต่อเชื่อมได้ตลอดเวลา ดังนั้น โครงการจะไม่มีผลกระทบต่อระบบโทรคมนาคมภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบโครงการ

5.4.5 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

5.4.5.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ศึกษาลักษณะกิจกรรมในช่วงที่มีการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 และคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

(2) ผลการศึกษา

การก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 พร้อมองค์ประกอบของโครงการ ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภานั้น มีกิจกรรมของการก่อสร้าง ได้แก่ 1) งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่ 2) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง 3) งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง 4) งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 5) งานฐานราก 6) งานโครงสร้าง 7) งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ และ 8) งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งอาจจะมีการชะล้างดินลงสู่คลองระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจส่งผลทำให้คลองตื้นเขิน และการระบายน้ำไม่ดีในบางช่วงของการก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่โครงการอยู่ติดทะเล จึงอาจส่งผลกระทบทางลบในระดับต่ำ ซึ่งจะเกิดผลเสียต่อระบบระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเท่านั้น ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงควรมีมาตรการในการป้องกันไม่ให้เศษวัสดุตกลงสู่ระบบระบายน้ำเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

5.4.5.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

เนื่องด้วยมีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้พื้นที่จากพื้นดินที่ไม่ได้มีการพัฒนา เป็นทางวิ่งที่ทำด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตเป็นวัสดุผิวทางวิ่ง และปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเป็นวัสดุผิวทางขับทำให้สภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงไป

(2) ผลการศึกษา

โครงการมีการออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำย่อยในส่วนของทางวิ่งและทางขับที่ 2 และพื้นที่ประกอบต่างๆ อย่างเพียงพอ จะไม่มีผลกระทบต่อระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและจากการที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการตรวจสอบข้อมูล พบว่า ที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดจากน้ำท่วมจะมาจากปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาเพียงปัจจัยเดียวเท่านั้น เมื่อพิจารณาพื้นที่ใช้สอย

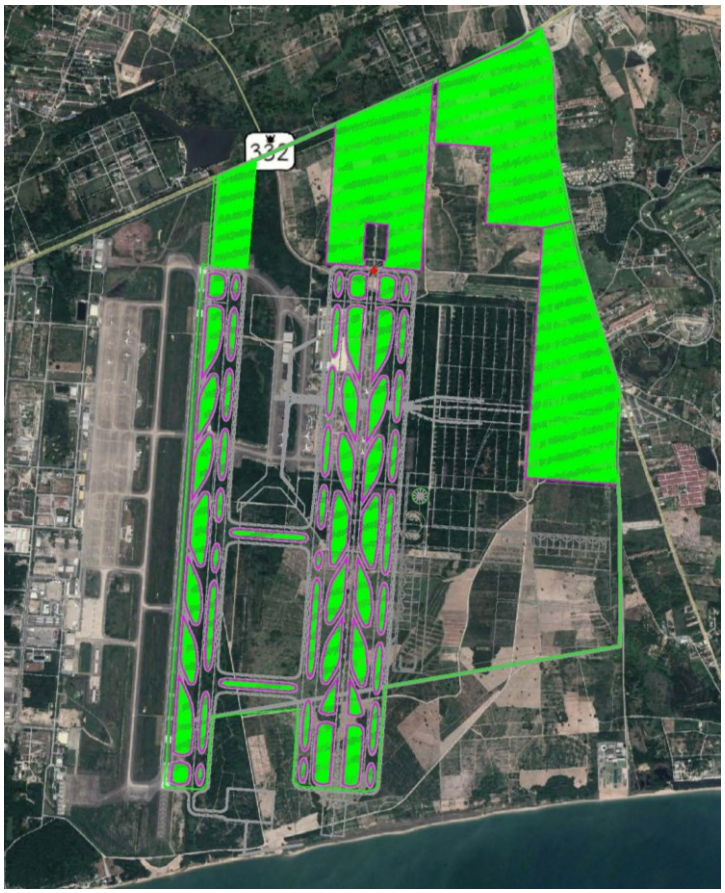
Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา สามารถแบ่งตามลักษณะพื้นที่ได้เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นพื้นดินและส่วนที่เป็นพื้นแอสฟัลติกคอนกรีตเป็นวัสดุผิวทางวิ่ง และปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเป็นวัสดุผิวทางขับ ส่วนที่เป็นพื้นดินปริมาณฝนที่ตกลงมาส่วนหนึ่งจะซึมลงดิน ปริมาณน้ำที่เหลือจะถือว่าเป็นปริมาณน้ำหลาก (Run-off) สำหรับส่วนที่เป็นพื้นผิวคอนกรีตและแอสฟัลต์ ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาจะถือว่าเป็นปริมาณน้ำหลากเกือบทั้งหมด เนื่องจากปริมาณน้ำซึมลงดินได้น้อยมาก ทั้งนี้ ในการศึกษาความสามารถในการระบายน้ำสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

1) การวิเคราะห์อัตราการไหล

จากการวิเคราะห์อัตราการไหลของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาจากลักษณะของพื้นที่รับน้ำ โดยหลังการพัฒนา โครงสร้างจะมีพื้นที่คอนกรีตและแอสฟัลต์เท่ากับ 7,531,370.73 ตารางเมตร และมีพื้นหญ้าเท่ากับ 3,578,943.56 ตารางเมตร แสดงดัง**รูปที่ 5.4-2** ซึ่งในการประเมินปริมาณน้ำฝนไหลนองสำหรับโครงการ กำหนดให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) สำหรับพื้นคอนกรีตและแอสฟัลต์มีค่าเท่ากับ 0.90 และค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของหญ้ามีค่าเท่ากับ 0.40 ซึ่งเมื่อคิดค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ยแล้วจะทำให้ได้ค่า C เท่ากับ 0.74



รูปที่ 5.4-2 พื้นที่ที่ประเมินว่าเป็นพื้นหญ้าของโครงการหลังการพัฒนา

เมื่อพิจารณาจากลักษณะภูมิประเทศและรูปแบบของทางวิ่งและทางขับที่ 2 รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ภายในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เพื่อหาอัตราการไหลสูงสุดของน้ำ โดยคิดจากปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ตกลงในพื้นที่รับน้ำ (ปริมาณน้ำฝนที่เหลือจากการระเหย การซึมลงดินการคายระเหย การอุ้มและเก็บกักอยู่ในแอ่งน้ำต่างๆ)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

กำหนดสมมุติฐานว่าการตกของฝนมีความเข้มสม่ำเสมอกระจายทั่วพื้นที่รับน้ำฝนตลอดช่วงเวลาฝนตกที่พิจารณา ดังนั้น ปริมาณน้ำที่ต้องระบายออกจากพื้นที่ (น้ำหลากหรือน้ำไหลนอง) สามารถคำนวณได้โดยใช้วิธี Rational Method ดัง**สมการที่ 1**

$$Q = 0.278\ CIA \qquad \textbf{(สมการที่ 1)}$$

เมื่อ Q = อัตราการไหลสูงสุดของน้ำ ณ จุดที่พิจารณามีหน่วยเป็น ลูกบาก์ศเมตรต่อวินาที

C = สัมประสิทธิ์น้ำท่า (Coefficient of Runoff) ขึ้นกับลักษณะพื้นที่รับน้ำของน้ำฝน

I = ความเข้มของฝน (Rainfall Intensity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อชั่วโมง

A = พื้นที่รับน้ำฝนมีหน่วยเป็นตารางกิโลเมตร สามารถหาได้จากการแบ่งพื้นที่รับน้ำฝนในแผนที่เส้นชั้นความสูงหรือแผนที่แสดงโครงสร้างทางน้ำ

ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) เป็นค่าที่แสดงให้เห็นว่า ฝนที่ตกลงมานั้นจะกลายเป็นน้ำฝนไหลนองเป็นสัดส่วนเท่าไหร่เมื่อเทียบกับปริมาณฝนตก ซึ่งจะขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่รับน้ำ แสดงดัง**ตารางที่ 5.4-18**

ตารางที่ 5.4-18 สัมประสิทธิ์การไหลนองของพื้นที่แบบต่าง ๆ

ลักษณะพื้นที่	สัมประสิทธิ์การไหลนอง (C)
สวนสาธารณะ/สนามหญ้า	0.10 - 0.25
สวนเด็กเล่น	0.20 - 0.40
สถานีรถไฟ ชุมทาง	0.20 - 0.40
ที่รกร้าง/ที่ดินว่างเปล่า	0.10 - 0.30
สนามหญ้า	0.05 - 0.10
ดินทราย เรียบ 2 เปอร์เซ็นต์	0.10 - 0.15
ดินทราย เฉลี่ย 2-7 เปอร์เซ็นต์	0.15 - 0.20
ดินทราย ชัน 7 เปอร์เซ็นต์	0.13 - 0.17
ดินแน่น เรียบ 2 เปอร์เซ็นต์	0.18 - 0.22
ดินแน่น เฉลี่ย 2-7 เปอร์เซ็นต์	0.25 - 0.35
ดินแน่น ชัน 7 เปอร์เซ็นต์	0.70 - 0.95
ถนน	0.80 - 0.95
แอสฟัลต์	0.70 - 0.95
คอนกรีต	0.80 - 0.95
อิฐ	0.70 - 0.85
ขับขี่และเดิน	0.75 - 0.85
หลังคา	0.75 - 0.95

ที่มา : งานออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ, พ.ศ. 2563

2) การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝน

การวิเคราะห์ระบบระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยหาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิด (IDF Curve) และความลึก-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิด (DDF Curve)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

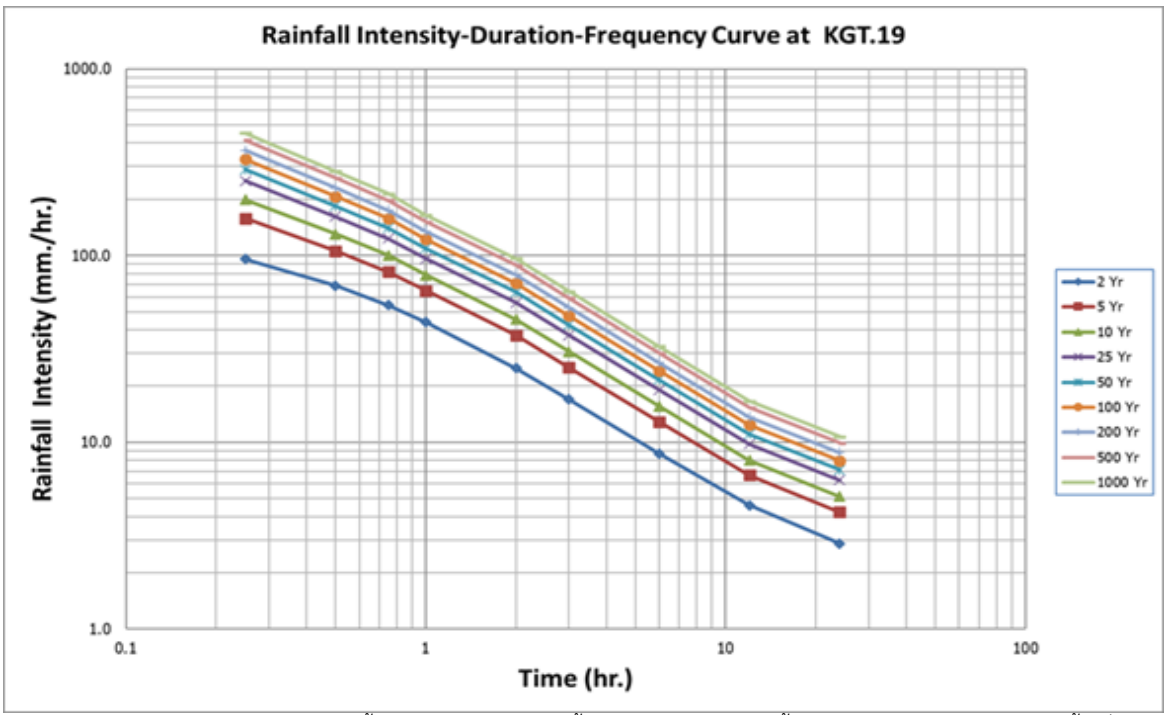
Draft Version

โดยใช้ข้อมูลฝนช่วงสั้นของกรมชลประทาน รหัสสถานี 09171 ตั้งอยู่ที่บ้านเขานางนม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เพื่อใช้เป็นสถานีตัวแทนในการออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 5.4-19** โดยแสดงค่าและกราฟความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน ช่วงเวลา และรอบปีการเกิด แสดงดัง **รูปที่ 5.4-3** และ**รูปที่ 5.4-4**

ตารางที่ 5.4-19 ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน (มิลลิเมตรต่อชั่วโมง) - ช่วงเวลา - รอบปีการเกิดของกรมชลประทาน (รหัสสถานี 09171)

ช่วงเวลา	คาบการเกิด Tr, ปี								
	2	5	10	25	50	100	200	500	1,000
0.25 นาที	95.8	157.8	198.8	250.7	289.1	327.3	365.4	415.5	453.6
0.50 นาที	68.9	105.9	130.4	161.4	184.3	207.1	229.8	259.8	282.4
0.75 นาที	54.3	81.9	100.3	123.5	140.7	157.7	197.1	197.1	214.1
1 ชั่วโมง	44.0	64.9	78.7	96.1	109.1	121.9	151.6	151.6	164.4
2 ชั่วโมง	25.0	37.4	45.6	55.9	63.6	71.2	88.8	88.8	96.4
3 ชั่วโมง	17.0	25.2	30.6	37.4	42.5	47.6	59.2	59.2	64.2
6 ชั่วโมง	8.7	12.9	15.6	19.1	21.6	24.2	30.1	30.1	32.6
12 ชั่วโมง	4.6	6.7	8.0	9.8	11.1	12.4	15.3	15.3	16.6
24 ชั่วโมง	2.9	4.2	5.1	6.3	7.1	8.0	9.9	9.9	10.7

ที่มา : ข้อมูลจากการหาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน (มิลลิเมตรต่อชั่วโมง) – ช่วงเวลา – รอบปีการเกิดของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานคร บางนา กรมอุตุนิยมวิทยา ระหว่างปี พ.ศ.2533-2555

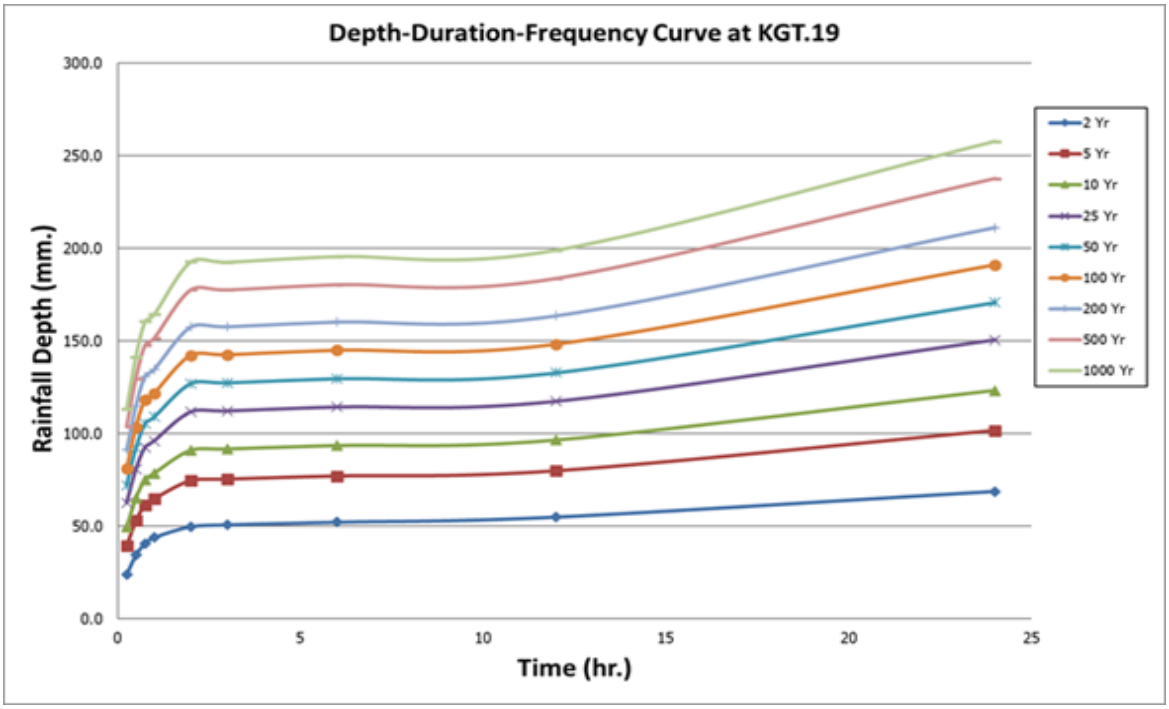


หมายเหตุ : การคำนวณหาอัตราการไหลของน้ำในโครงการ สำหรับรางน้ำ (ถาวร) ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 10 ปี และรางน้ำ (ชั่วคราว) ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 5 ปี

ที่มา : งานออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ, พ.ศ. 2563 โดยอ้างอิงข้อมูลจากกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พ.ศ. 2558

รูปที่ 5.4-3 ความเข้มข้นฝน - ช่วงเวลา - รอบปีการเกิด (IDF Curve)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand



หมายเหตุ : การคำนวณหาอัตราการไหลของน้ำในโครงการ สำหรับรางน้ำ (ถาวร) ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 10 ปี และรางน้ำ (ชั่วคราว) ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 5 ปี

ที่มา : งานออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ, พ.ศ. 2563 โดยอ้างอิงข้อมูลจากกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พ.ศ. 2558

รูปที่ 5.4-4 ความลึก - ช่วงเวลา - รอบปีการเกิด (DDF Curve)

ทั้งนี้ ในการหาค่าความเข้มฝน (I) จากกราฟ จำเป็นต้องทราบค่าตัวแปรต่อไปนี้

1. รอบปีการเกิดซ้ำของน้ำฝน (Return Period) ที่ใช้ในการออกแบบ

2. ช่วงเวลาการตกของฝน (Duration) ที่ใช้ในการคำนวณ กำหนดให้เท่ากับช่วงเวลาที่น้ำฝนส่วนเกินที่ตกในพื้นที่รับน้ำไหลมารวมพร้อมกัน ณ จุดระบายน้ำที่พิจารณาออกแบบ (Time of Concentration) ซึ่งหาได้จาก**สมการที่ 2**

$$Tc = \frac{(0.87L^3)^{0.385}}{H} \qquad \textbf{(สมการที่ 2)}$$

เมื่อ T_c = เวลาที่น้ำมารวมกัน (Time of Concentration) หน่วยเป็นชั่วโมง

L = ระยะจากจุดไกลสุดถึงจุดระบายออกหน่วยเป็นกิโลเมตร

H = ระดับความสูงที่แตกต่างระหว่างจุดไกลสุดและจุดระบายออกหน่วยเป็นเมตร

สำหรับค่าความเข้มข้นฝน (I) นั้น สามารถหาได้จากกราฟ IDF (Intensity-Duration-Frequency Curve) ซึ่งเป็นกราฟที่ทำขึ้นมาจากปริมาณฝนสูงสุดที่ช่วงเวลาต่างๆ โดยการคำนวณหาอัตราการไหลของน้ำในโครงการ สำหรับรางน้ำถาวร ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 10 ปี และรางน้ำชั่วคราว ใช้คาบการเกิดซ้ำ (Return Period) 5 ปี ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนเพื่อทำหน้าที่ป้องกันน้ำและควบคุมปริมาณน้ำบริเวณทางวิ่งและทางขับที่ 2 โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1) ระบบระบายน้ำสายรอง (Secondary Canal) จะทำการระบายน้ำที่ไหลบน ผิวดินจากพื้นทางวิ่ง (Runway) และทางขับ (Taxiway) รวมทั้งพื้นที่อื่นๆ ลำเลียงลงสู่ระบบรางเปิด โดยแบ่งตามโครงสร้างระบบระบายน้ำได้ดังนี้

- BOX CULVERT : LINE 1S-S/1, 1S-S/2, 4S-S/1, 4S-S/2, 7S-S/1 และ 7S-S/2
- TRAPEZOIDAL DITCH: LINE 2S-S/1, 2S-S/2, 5S-S/1, 5S-S/2, 8S-S/2

2) น้ำจากระบบระบายน้ำสายรอง (Secondary Canal) จะลำเลียงลงสู่ระบบระบายน้ำหลัก (Primary Canal) ลักษณะเป็น U-DITCH

- U-DITCH : LINE 3S-P/1, 3S-P/2, 6S-P, 8S-S/1 และ 9S-P

ขนาดรางระบายน้ำแต่ละขนาด สามารถรองรับปริมาณน้ำได้สูงสุดประมาณ 120.21 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อลำเลียงน้ำลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ทั้ง 2 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตรเก็บกักสูงสุดเท่ากับ 124,820 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 มีปริมาตรเก็บกับสูงสุดเท่ากับ 195,257.41 ลูกบาศก์เมตร ผลรวมของปริมาตรบ่อหน่วงน้ำที่ 1 และบ่อหน่วงน้ำที่ 2 จะมีปริมาตรเก็บกักเท่ากับ 320,077.41 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาตรเพียงพอสำหรับน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นทั้งโครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 251,691.20 ลูกบาศก์เมตร

นอกจากนี้ โครงการจะมีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำหมายเลข 1 เพื่อสูบระบายน้ำฝนส่วนเกินที่กักเก็บไว้ออกสู่ภายนอก โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ซึ่งจะมีการใช้งานพร้อมกันสูงสุด 3 เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการสูบน้ำประจำตลอด 24 ชั่วโมง และมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา การสูบน้ำออกจากพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภามีเกณฑ์ในการสูบน้ำ คือ ช่วงเวลาการขึ้น-ลงของน้ำทะเล รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับกรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อตรวจสอบข้อมูลปริมาณฝนที่ตก รวมทั้งการพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้าเพื่อประเมินปริมาณน้ำ เมื่อพิจารณาแล้วระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้โดยไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบให้ บ่อหน่วงน้ำที่ 1 และบ่อหน่วงน้ำที่ 2 เป็นบ่อตกตะกอนและบ่อหน่วงน้ำในตัว หลังจากฝนหยุดตกและตรวจวัดคุณภาพน้ำแล้วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงจะสูบระบายน้ำออก ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ระดับต่ำ

5.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

5.5.1 เศรษฐกิจและสังคม

การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมได้ดำเนินการ ดังนี้

5.5.1.1 แหล่งที่มาของข้อมูล

ดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยพิจารณาทั้งข้อมูลทุติยภูมิ ซึ่งได้จากการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่างๆ และข้อมูลปฐมภูมิจากการลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมรวมทั้งความมคิดเห็นของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาโดยแบบสอบถามในการสำรวจ สรุปได้ดังนี้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

1) ข้อมูลทุติยภูมิ

ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร รายงานการศึกษาและสถิติข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับกระทรวง ทบวง กรม ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล ได้แก่ เอกสารผลการสำรวจหรือสังเกตการณ์ รายงานประจำปี รายงานผลการศึกษา รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมรายปี ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ขอบเขตการปกครองในพื้นที่ศึกษา รายละเอียดเกี่ยวกับประชากร สถิติจำนวนครัวเรือน ประชากร และขนาดครัวเรือน สัดส่วนประชากรตามอายุ การประกอบอาชีพ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด รายได้ต่อหัวของประชากรต่อปี รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน จำนวนหนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน และข้อมูลระบบสาธารณูปโภคที่อาจมีความสัมพันธ์กับการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการในอนาคต เป็นต้น

ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าว ได้นำมาประกอบการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะทำให้ทราบถึงข้อจำกัดต่างๆ ก่อนมีการพัฒนาโครงการรวมทั้งสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่เหมาะสม

2) ข้อมูลปฐมภูมิ

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมด้วยแบบสอบถาม โดยการเข้าสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศึกษาโครงการซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มครัวเรือน (พื้นที่ NEF ≥ 40 พื้นที่ NEF 30 - 40 และพื้นที่ NEF < 30 ถึงขอบเขตพื้นที่ศึกษา) กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งได้รวบรวมประเด็นข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลของประชาชนทางด้านเศรษฐกิจและสังคมจากกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการในรูปแบบกิจกรรมการพบปะแบบเป็นทางการ (Formal Meeting) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การประชุมกลุ่มย่อย และการสัมภาษณ์เชิงลึก โดยพิจารณาถึงผลการทบทวนวิถีชุมชนของประชาชนและผลกระทบที่เคยเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเพื่อคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างและการเปิดดำเนินการทางวิ่งเส้นที่ 2 ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมต่อชุมชนในพื้นที่ศึกษา

5.5.1.2 การกำหนดขอบเขตการประเมินและการประเมินระดับนัยสำคัญของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสังคม

ในการกำหนดขอบเขตการประเมินและระดับนัยสำคัญของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เพื่อใช้ประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสภาพสังคม (คุณภาพชีวิต) ทั้งด้านบวกและด้านลบจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา นั้น ได้พิจารณาถึงโอกาสในการเกิดของผลกระทบ ระยะเวลา และขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรวมทั้งระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้สามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม จากการดำเนินงานได้สอดคล้องกับบริบทแวดล้อมของชุมชน โดยได้ดำเนินการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพชีวิตตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนของ สผ. โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การสรุปข้อมูลโครงการ

ในขั้นตอนการสำรวจทางสังคมเบื้องต้น ดำเนินการโดยการทบทวนโครงการ (Project Review) การประมวลข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมการปกครอง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม

แห่งชาติ ที่ว่าการอำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา เพื่อจำแนกผู้มีส่วนได้เสียจากโครงการ และแสดงภาพรวมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยข้อมูลดังต่อไปนี้ได้รวบรวมและสรุปเป็นข้อมูลโครงการเบื้องต้น และใช้ในการจัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์ และเอกสารการนำเสนอโครงการในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบในระหว่างการรับฟังความคิดเห็น และใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

- ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลของโครงการ ได้แก่ ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ ประเภทและขนาด และผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ได้แก่ แผนที่ที่ตั้ง องค์ประกอบ กิจกรรม และแผนการดำเนินงาน
- ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

โดยสามารถจำแนกผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากโครงการเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่

- **พื้นที่ได้รับผลกระทบหลัก** เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระดับที่รุนแรง ไม่เหมาะกับการอยู่อาศัยและไม่ควรมีกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะยาว โดยในการศึกษานี้เรียกว่าพื้นที่ NEF ≥ 40
- **พื้นที่ได้รับผลกระทบรอง** เป็นพื้นที่ได้รับผลกระทบรองจากกิจกรรมของโครงการ โดยการศึกษานี้ได้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) พื้นที่ NEF 30 - 40 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระดับเล็กน้อยถึงปานกลางและไม่ควรมีกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง และกิจกรรมอื่นๆ เช่น การคมนาคมขนส่ง เป็นต้น และ (2) พื้นที่ NEF < 30 ถึงขอบเขตพื้นที่ศึกษา เป็นพื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน

2) การตั้งข้อสังเกตผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

โครงการได้พิจารณาความสัมพันธ์และความสอดคล้องระหว่างลักษณะโครงการกับข้อมูลประชากร เศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ข้อมูลลักษณะเด่นของชุมชน คุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม ธรรมชาติ และสุนทรียภาพที่เกี่ยวข้อง โดยใช้แนวคำถามในคู่มือแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม (สผ., พ.ศ. 2539) ผลการตั้งข้อสังเกตผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-1**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-1 ผลการตั้งข้อสังเกตผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

แนวทางคำถาม	ผลการตั้งข้อสังเกต
1. โครงการเคยมีประวัติเกี่ยวข้องกับชุมชนหรือเคยมีความคิดจะดำเนินโครงการในชุมชนนี้มาก่อนหรือไม่	- เจ้าของโครงการ (ทร.) มีประวัติเกี่ยวข้องกับพื้นที่มายาวนาน เริ่มก่อกำเนิดขึ้นมาด้วยพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อ พ.ศ.2457 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2465 พล.ร.อ.พระเจ้าบรมวงเธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ขณะที่ดำรงตำแหน่งเสนาธิการทหารเรือ ได้มีหนังสือไปกราบถวายบังคมทูลต่อพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อขอพระราชทานที่ดินตำบลสัตหีบที่ทรงสงวนไว้เพื่อจัดเป็นฐานทัพเรือ ทหารเรือก็ได้ใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นที่ตั้งฐานทัพเรือ จากชื่อเดิมว่า กองโยธาสัตหีบ ได้มีการเปลี่ยนชื่อหลายครั้ง จนเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2517 ได้ใช้ชื่อว่า ฐานทัพเรือ - สนามบินอู่ตะเภาเป็นท่าอากาศยานภายใต้การดูแลของกองทัพเรือไทย ริเริ่มโครงการในพ.ศ. 2504 กองบัญชาการทหารสูงสุดอนุมัติสร้างสนามบินแห่งใหม่ของกองทัพเรือบริเวณหมู่บ้านอู่ตะเภา จังหวัดระยอง - ใน พ.ศ. 2505 จอมพล ถนอม กิตติขจร ผู้บัญชาการทหารสูงสุดในเวลานั้น มีคำสั่งให้สนามบินแห่งนี้ให้กองทัพเรือใช้ในราชการ และดูแลรักษาสนามบิน โดยใช้ชื่อว่า "สนามบินอู่ตะเภา" - หลังจากการปรับปรุงสนามบินอู่ตะเภาโดยกรมการบินพาณิชย์ คณะรัฐมนตรีเห็นว่าควรใช้ประโยชน์จากสนามบินอู่ตะเภามากขึ้น จึงพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาเป็นท่าอากาศยานสากล โดยใช้ชื่อว่า "สนามบินนานาชาติระยอง-อู่ตะเภา" ภายใต้สังกัดของกองทัพเรือ โดยให้พัฒนาเป็นสนามบินพาณิชย์ร่วมกับกรมการบินพาณิชย์ กระทรวงคมนาคม - อย่างไรก็ตาม เจ้าของโครงการได้มีการดำเนินโครงการในลักษณะการใช้พื้นที่เป็นฐานทัพเรือ และสนามบินเพื่อความมั่นคงมาเป็นเวลานาน ในส่วนของชุมชน ได้มีข้อปัญหาเกี่ยวกับการอาศัยในที่ดินเกี่ยวเนื่องกับโครงการฯ มาเป็นเวลานาน ส่งผลต่อความกังวลของประชาชนเรื่อยมา ที่อาจต้องมีการโยกย้ายหากเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ ซึ่งเจ้าของโครงการได้รับทราบปัญหาและอุปสรรคต่างๆ จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและได้มีความพยายามดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้แล้วเสร็จ โดยการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการต่อไป
2. โครงการมีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับความต้องการหรือความคาดหวังของชุมชนหรือไม่	- โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออกถือเป็นหนึ่งในโครงการโครงสร้างพื้นฐานหลักสำคัญของ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก Eastern Economic Corridor: EEC อีอีซี มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเป็น “สนามบินนานาชาติเชิงพาณิชย์หลัก แห่งที่ 3" วางยุทธศาสตร์ ให้ทำภารกิจสำคัญ 3 ประการ คือ เป็น “สนามบินกรุงเทพฯ แห่งที่ 3" เชื่อมสนามบินดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ด้วยรถไฟความเร็วสูง เป็น “ศูนย์กลางอุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และ Logistics & Aviation" ของอีอีซี เป็น “เมืองท่าที่สำคัญ" เชื่อมโยงขยายกรุงเทพไปทางตะวันออก ทั้งทางน้ำ ทางบก และทางอากาศ - เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเป็นสนามบินเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 โดยโครงการมีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับความต้องการหรือความคาดหวังของชุมชน ในหลายประเด็น เช่น การจ้างงาน การสร้างรายได้ โอกาสในการประกอบอาชีพ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการในปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2564 จำนวน 868 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่เป็นครัวเรือนเห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการร้อยละ 90.4 (จำนวน 785 ตัวอย่าง) ในภาพรวม

ตารางที่ 5.5-1 ผลการตั้งข้อสังเกตผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

แนวทางคำถาม	ผลการตั้งข้อสังเกต
3. โครงการจะช่วยแก้ปัญหาสำคัญของชุมชนหรือไม่	- โครงการมีโอกาสและความเป็นไปได้ในการเป็นส่วนหนึ่งที่จะสนับสนุนช่วยแก้ปัญหาสำคัญของชุมชนในเรื่อง การสร้างรายได้ การสร้างอาชีพ และผลทางอ้อม เมื่อการพัฒนาเศรษฐกิจโดยรวมได้รับการขับเคลื่อนจากรายได้โดยรวมของประเทศ
4. โครงการจะคุกคามความจำเป็นพื้นฐานของคนในชุมชน หรือทำให้ปัญหาสำคัญของชุมชนรุนแรงขึ้นหรือไม่	- โครงการไม่มีส่วนในการจะก่อให้เกิดการคุกคามความจำเป็นพื้นฐานของคนในชุมชน หรือทำให้ปัญหาสำคัญของชุมชนรุนแรงขึ้น เนื่องจากเป็นโครงการที่เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจโดยรวมได้รับการขับเคลื่อนจากรายได้โดยรวมของประเทศ
5. โครงการจะทำให้ชนกลุ่มน้อยหรือผู้ด้อยโอกาสได้รับผลกระทบรุนแรงหรือไม่	- การดำเนินงานของโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อชนกลุ่มน้อย หรือผู้ด้อยโอกาสแต่อย่างใด
6. โครงการจะมีผลกระทบต่อคุณค่าสำคัญของชุมชนหรือไม่	- โดยรวมโครงการไม่มีผลกระทบต่อคุณค่าสำคัญของชุมชน
7. ชุมชนได้รับข่าวสารและมีการติดต่อกับสังคมภายนอกมากหรือน้อยเพียงใด	- ชุมชนมีการติดต่อสื่อสารระหว่างชุมชนด้วยกันอย่างใกล้ชิด และการสื่อสารในปัจจุบันที่มีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก สามารถติดต่อสื่อสารได้หลายช่องทางทั้งจากภายนอกและภายในชุมชน อย่างไรก็ตาม เจ้าของโครงการได้ให้ความสำคัญในการการทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความถูกต้อง และให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ และสามารถสื่อสารสองทาง ด้วยวิธีการทางสังคมศาสตร์ เช่น การสนทนากลุ่ม การสัมภาษณ์รายบุคคล ทั้งในระดับผู้นำชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้มีโอกาสได้รับผลกระทบทางลบจากโครงการ ได้แก่ ผลกระทบทางเสียง ซึ่งมีการสนทนากลุ่มทั้งสิ้น 28 กลุ่ม
8. ชุมชนเคยมีประสบการณ์เกี่ยวกับโครงการพัฒนาลักษณะเดียวกับโครงการนี้หรือไม่ เป็นประสบการณ์ทางบวกหรือลบ	- ชุมชนมีประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการอื่นๆ ในการแสดงข้อกังวล เกี่ยวกับโครงการฯ เช่น โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษ โครงการรถไฟความเร็วสูง เป็นต้น
9. ชุมชนเคยมีประสบการณ์เกี่ยวกับหน่วยงานเจ้าของโครงการหรือไม่ เป็นประสบการณ์ทางบวกหรือลบ	- ชุมชนโดยรวมมีประสบการณ์ที่เป็นทั้งบวกและลบ กับเจ้าของโครงการในโครงการอื่นๆ ที่กล่าวมาข้างต้น
10. ข้อสังเกตอื่นๆ	- ความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าของโครงการฯ กับชุมชนที่ผ่านมา มีการสื่อสาร หรือการทำกิจกรรมร่วมกันไม่มากนัก (รายละเอียดจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น) - ผู้มีส่วนได้เสีย เห็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการ (รายละเอียด การสำรวจเศรษฐกิจ สังคม ประเด็น ความคิดเห็นต่อภาพรวมโครงการ) หากมีความต้องการให้เจ้าของโครงการได้พิจารณา กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเกี่ยวกับผู้ได้รับผลกระทบทางเสียงให้เป็นธรรม ซึ่งเจ้าของโครงการฯ ได้รับทราบประเด็นผลกระทบที่มีรายละเอียดที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวลของประชาชน และจะได้นำไปพิจารณาในมาตรการลดผลกระทบต่อไป

3) การคาดการณ์ผลกระทบเบื้องต้น

จากการพิจารณากิจกรรมของโครงการที่จะเกิดขึ้น ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ผู้เชี่ยวชาญทางสังคมได้คาดการณ์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อกลุ่ม/ชุมชน และจัดทำตารางการคาดการณ์ผลกระทบทางสังคม รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-2**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.5-2 การคาดการณ์ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม

กิจกรรม/ระยะเวลา	ผลกระทบ	ผู้รับผลกระทบ	ลักษณะผลกระทบ	ระดับ/ขนาดของผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ
ระยะก่อสร้าง					
	ฝุ่นละออง เส้นทางเดินรถ	ผู้ใช้รถใช้ถนน ผู้อยู่อาศัยตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง	ผลกระทบทางลบ ความไม่สะดวกต่อการสัญจรตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง เป็นผลกระทบจำกัดอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงเท่านั้น	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับต่ำ เกิดขึ้นชั่วคราว	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณูปโภค ด้านการคมนาคมขนส่ง และด้านคุณภาพอากาศ
	เสียงจากการขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง และการก่อสร้างและปรับพื้นที่	ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และอาศัยตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง	ผลกระทบทางลบ ความไม่สะดวกและรบกวนรำคาญจำกัดอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และผู้อาศัยตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง ในเวลาก่อสร้าง	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับต่ำ เกิดขึ้นชั่วคราว	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ด้านคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	แรงสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง	ผู้อยู่อาศัยตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง	ผลกระทบทางลบ ความไม่สะดวกและรบกวนรำคาญจำกัดอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และผู้อาศัยตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง ในเวลาก่อสร้าง	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับต่ำ เกิดขึ้นชั่วคราว	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน ด้านคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ระยะดำเนินการ					
	ฝุ่นละออง เส้นทางเดินรถ การสัญจรของผู้ใช้ทาง	ผู้ใช้รถใช้ถนน และประชาชนในพื้นที่	ผลกระทบทางลบ ความไม่สะดวกต่อการสัญจรตามแนวเส้นทางที่มีการขนส่ง เป็นผลกระทบจำกัดอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงเท่านั้น	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับต่ำ เกิดขึ้นชั่วคราว	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณูปโภค ด้านการคมนาคมขนส่ง และด้านคุณภาพอากาศ
	ผลกระทบทางเสียง	ผู้ที่อาศัยในบริเวณที่เป็นเส้นทางการขึ้น-ลงของอากาศยานสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จำแนกเป็น	ผลกระทบทางลบ ไม่เหมาะกับการอยู่อาศัย เนื่องจากก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในแนวเส้นเสียงดังกล่าว	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับสูง เกิดขึ้นต่อเนื่อง	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้โครงการเจรจารับซื้อที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ตามหลักเกณฑ์และขั้นตอน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.5-2 การคาดการณ์ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม

กิจกรรม/ระยะเวลา	ผลกระทบ	ผู้รับผลกระทบ	ลักษณะผลกระทบ	ระดับ/ขนาดของผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ
	ผลกระทบทางเสียง	1. กลุ่ม NEF ≥ 40 2. กลุ่ม NEF 30 - 40	ผลกระทบทางลบ เป็นพื้นที่ที่ สามารถอยู่อาศัยได้ แต่ควรมีการปรับปรุงที่อยู่อาศัยเพื่อลดความดังของเสียงจากอากาศยาน	ผลกระทบจำกัด รุนแรงระดับสูง เกิดขึ้นต่อเนื่อง	กำหนดมาตรการให้โครงการสนับสนุนการปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงตามหลักเกณฑ์และขั้นตอน
	ด้านเศรษฐกิจและสังคม	ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	ผลกระทบทางบวก การเพิ่มศักยภาพขนส่งผู้โดยสาร ทำให้เกิดการขยายตัวของธุรกิจต่อเนื่อง ส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว ตลอดจนธุรกิจด้านการให้บริการที่จะเกิดขึ้น เช่น การลงทุนจากต่างประเทศบริการรถเช่า รถรับจ้าง การให้บริการด้านการท่องเที่ยว เช่น ที่พัก ร้านอาหาร	ผลกระทบวงกว้าง ระดับปานกลาง - มาก เกิดขึ้นต่อเนื่อง	กำหนดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคม

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

4) การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากผลการศึกษาและข้อเสนอแนะที่ได้จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนกับกลุ่ม/ชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ เมื่อนำมาพิจารณาร่วมกับข้อมูลพื้นฐานของชุมชน สามารถประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมด้านบวกและด้านลบ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สรุปลักษณะผลกระทบและระดับของผลกระทบได้ดัง**ตารางที่ 5.5-3**

5) แนวทางและขั้นตอนการดำเนินการ

สำหรับการลดความวิตกกังวลของประชาชนต่อผลกระทบเรื่องเสียงในระยะดำเนินการซึ่งเป็นประเด็นที่มีความสำคัญและประชาชนในชุมชนให้ความสนใจ โครงการมีแนวทางดำเนินการสำรวจและชดเชยผู้ได้รับผลกระทบดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มีการจัดทำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อเปรียบเทียบกับแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ที่ดำเนินการชดเชย หากพบว่า มีพื้นที่ผลกระทบด้านเสียงเพิ่มขึ้นจะทำการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงและดำเนินการชดเชยโดยเร็ว

แนวทางและวิธีการศึกษาด้านการชดเชยผลกระทบด้านเสียง ในส่วนของการสำรวจอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง (Housing Survey) มีขั้นตอนการศึกษาดังต่อไปนี้

(1) จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงวางบนแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ กรณีก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 2 โดยแบ่งพื้นที่สำรวจเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่ NEF ≥ 40 และพื้นที่ NEF 30 - 40 พร้อมทั้งนับจำนวนบ้าน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง จากภาพที่ปรากฏ

(2) หลังจากได้ข้อมูลแผนที่ที่แสดงจำนวนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเรียบร้อยแล้วนั้น จึงนำแผนที่ไปใช้ในการกำหนดแผนการลงสำรวจในภาคสนามต่อไป

(3) ขั้นตอนการออกสำรวจในภาคสนามโดยทีมสำรวจจะทำการประสานไปยังผู้นำชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงการเข้าสำรวจเพื่อให้จัดเตรียมข้อมูลและเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์และปีปลูกสร้างอาคาร ก่อนที่ทีมสำรวจจะเข้าสำรวจภาคสนามสอบถามข้อมูลกับเจ้าของบ้านหรือผู้อยู่อาศัยของบ้าน รวมถึงใช้เครื่องมือจีพีเอส (GPS) ในการบันทึกพิกัดหรือตำแหน่งของบ้านและอาคารแต่ละหลังในรูปแบบ UTM และใช้เครื่องมือกล้องถ่ายภาพดิจิตอล ในการบันทึกภาพนิ่ง ลักษณะภายนอกของบ้าน อาคารและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว รวมถึงสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบอาคารว่าตรงหรือใกล้เคียงตามภาพถ่ายทางอากาศหรือไม่

(4) จัดทำฐานข้อมูลแสดงตำแหน่งและรายละเอียดของอาคาร แล้วจึงทำการคัดลอกข้อมูลที่บันทึกไว้ออกมาใช้งานในรูปแบบของตาราง เพื่อสะดวกต่อการนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดไปดำเนินการในการจ่ายเงินค่าชดเชย พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง หลักฐานการปลูกสร้างอาคาร และข้อมูลที่เจ้าของอาคารได้ให้ไว้ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารก่อนดำเนินงานต่อไป

(5) จัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจบ้าน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ในภาคสนาม โดยแยกจำนวนบ้านอาคารและสิ่งปลูกสร้างออกตามลักษณะของอาคาร เพื่อให้สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาเพื่อใช้ในการประมาณการงบประมาณการดำเนินการจ่ายเงินค่าชดเชยได้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.5-3 ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

กิจกรรม / ระยะเวลา	ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	การวิเคราะห์ผลกระทบ	สรุปลักษณะ/ระดับของผลกระทบ
ระยะก่อสร้าง			
ด้านบวก	ด้านเศรษฐกิจ	กิจกรรมในระยะก่อสร้างอาจช่วยให้เกิดการกระจายรายได้ เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานประมาณ 330 คน/วัน (แตกต่างกันตามลักษณะของกิจกรรมการก่อสร้าง) โดยใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง 36 เดือน จึงทำให้เกิดการจ้างงานขึ้น	ผลกระทบทางบวกในระดับต่ำ แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด
	ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และพื้นที่โดยรอบ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ทล. รฟท. กฟภ. กปภ. เป็นต้น	ผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด
ด้านลบ	ด้านจิตใจและความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่	จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พ.ศ. 2563 พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่ NEF ≥ 40 มีความวิตกกังวลกับการพัฒนาโครงการร้อยละ 76.1 และครัวเรือนในพื้นที่ NEF 30 - 40 มีความวิตกกังวลกับการพัฒนาโครงการร้อยละ 14.4 โดยประเด็นที่มีความวิตกกังวลเรื่องการดำเนินชีวิต ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้น	ผลกระทบทางลบในระดับสูง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด
	ด้านการคมนาคมขนส่ง	จำนวนเที่ยวรถที่ใช้ในการขนดิน จำนวน 920 เที่ยว/วัน ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณโครงข่ายถนนโดยรอบ และทางเข้า - ออกสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เนื่องจากปัจจุบันสภาพการจราจรก็ถือว่าค่อนข้างหนาแน่น อยู่พอสมควร โดยเฉพาะบริเวณเส้นสี่แยกเกษมพลโรงเรียนพัฒนเวชที่มีการจราจรติดขัดอยู่แล้วในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรบ้างแต่ไม่ใช่อย่างฉับพลัน	ผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด
	ฝุ่นและเสียงจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	แหล่งกำเนิดฝุ่นและเสียงที่สำคัญในระยะก่อสร้าง คือยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเนื่องจากจะต้องมีการขนส่งการปรับพื้นที่ ซึ่งเป็นงานที่ใช้เครื่องจักรจำนวนมาก โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่จะมีเสียงดังและมีผลกระทบต่อประชาชนมากที่สุด คือ การปรับพื้นที่ เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่อาจมีการใช้งานเครื่องจักรหลายเครื่องพร้อมกัน คือ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก และรถเกรด	ผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด
ระยะดำเนินการ			
ด้านบวก	ด้านเศรษฐกิจ	การพัฒนาสนามบินอู่ตะเภา เป็นการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านการบิน ให้กับประเทศไทย ซึ่งจะส่งผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ ในระดับประเทศและท้องถิ่นอย่างกว้างขวาง ได้แก่	ผลกระทบวงกว้างระดับปานกลาง - มาก เกิดขึ้นต่อเนื่อง

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-3 ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

กิจกรรม / ระยะเวลา	ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	การวิเคราะห์ผลกระทบ	สรุปลักษณะ/ระดับของผลกระทบ
		1. การลงทุนจากต่างประเทศที่จะเข้ามา ช่วยเพิ่มบทบาทภาคการขนส่งสินค้าทางอากาศของไทยด้วยการดึงดูดการลงทุนที่ใช้บริการการขนส่งทางอากาศเป็นหลัก เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยา และธุรกิจ e-commerce ซึ่งโมเดลนี้ใช้ในเมืองต่างๆ ทั่วโลก เช่น Amsterdam Schiphol airport city ประเทศเนเธอร์แลนด์ Zhengzhou airport economy zone ประเทศจีน 2. การขยายตัวของธุรกิจเกี่ยวเนื่อง เช่น คลังสินค้า การให้บริการที่เกี่ยวเนื่องกับการบินและการท่องเที่ยว เช่น ธุรกิจการเช่า ที่พัก โรงแรม ธุรกิจด้านบริการอาหาร ภัตตาคาร เป็นต้น 3. การเพิ่มขึ้นของการจ้างงานจากการขยายตัวของธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การขยายตัวของเมือง การคมนาคมขนส่ง ส่งผลต่อการลงทุนและการหมุนเวียนทางการเงินในพื้นที่ การก่อสร้างที่พักอาศัย การขนส่ง Logistics เป็นต้น	
ด้านลบ	ด้านเสียงจากอากาศยาน	ชุมชน พื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ในแนวขึ้น ลงของอากาศยานจะได้รับผลกระทบด้านเสียง จากอากาศยาน จากการศึกษา แบ่งออกเป็น 1. กลุ่ม NEF ≥ 40 ผลกระทบทางลบ ไม่เหมาะกับการอยู่อาศัย เนื่องจาก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ 2. กลุ่ม NEF 30 – 40 ผลกระทบทางลบ เป็นพื้นที่ที่สามารถอยู่อาศัยได้ แต่ควรมีการปรับปรุงที่อยู่อาศัยเพื่อลดความดังของเสียงจากอากาศยาน	ผลกระทบทางลบรุนแรงในระดับสูง เกิดขึ้นต่อเนื่อง
	ด้านจิตใจและความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่	ความวิตกกังวลของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ จำแนกได้ดังนี้ 1. ความวิตกกังวลของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการขึ้นลงของอากาศยาน โดยเฉพาะชุมชน ครัวเรือนและ พื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จำแนกเป็น 1.1 ชุมชน ครัวเรือน และพื้นที่อ่อนไหว กลุ่ม NEF ≥ 40 เป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะกับการอยู่อาศัย เนื่องจากก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมในการรับฟังความคิดเห็น การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนชนในกลุ่ม NEF ≥ 40 จำนวน 86 ครัวเรือน พบว่า เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ จำนวน 74 ราย (ร้อยละ 86.0) มีความวิตกกังวลกับการพัฒนาโครงการร้อยละ 76.7 อย่างไรก็ตาม กลุ่มนี้มีความเห็นเกี่ยวกับการชดเชยที่ดินสิ่งปลูกสร้างเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ 1.1.1 โยกย้ายออกจากพื้นที่ และรับค่าชดเชย 1.1.2 ไม่ต้องการโยกย้ายออกจากพื้นที่ รับ / ไม่รับค่าชดเชย และมีเงื่อนไขข้อตกลง	ผลกระทบทางลบรุนแรงในระดับต่ำ แบบชั่วคราวและอยู่ในวงจำกัด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-3 ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม

กิจกรรม / ระยะเวลา	ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	การวิเคราะห์ผลกระทบ	สรุปลักษณะ/ระดับของผลกระทบ
		1.2 กลุ่ม NEF 30 – 40 เป็นพื้นที่ที่สามารถอยู่อาศัยได้ แต่ควรมีการปรับปรุงที่อยู่อาศัยเพื่อลดความดังของเสียงจากอากาศยาน จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมในการรับฟังความคิดเห็น การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนชนใน กลุ่ม NEF 30 - 40 จำนวน 354 ครัวเรือน พบว่า เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ จำนวน 289 ราย (ร้อยละ 81.6) มีความวิตกกังวลกับการพัฒนาโครงการ ร้อยละ 14.4 โดยประเด็นที่มีความวิตกกังวลเรื่องการดำเนินชีวิต ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน อย่างไรก็ตามกลุ่มนี้มีความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ดังนี้ 1.2.1 ต้องการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ยังคงอาศัยอยู่ 1.2.2 ไม่ต้องการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ไม่ต้องการอาศัยอยู่ มีเงื่อนไขตกลง เช่น ต้องการรับค่าชดเชยและย้ายออก เป็นต้น อย่างไรก็ตามในเรื่องความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการในการลดผลกระทบรองรับแล้ว ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	
	ด้านการคมนาคม เส้นทางเดินรถ ความไม่สะดวกต่อการสัญจรของผู้ใช้ทาง	เมื่อเปิดใช้บริการพร้อมกันทั้ง 2 ทางวิ่งจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นพอสมควร โดยในชั่วโมงเฉลี่ยมีสภาพการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนสภาพการจราจรส่วนใหญ่ติดขัด ปริมาณจราจรเกินความจุช่องทาง สำหรับทางเข้า – ออกสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ยังมีสภาพการจราจรเคลื่อนที่ได้ดี ผลกระทบทางลบรุนแรงในระดับต่ำ เกิดขึ้นต่อเนื่อง เป็นผลกระทบระดับท้องถิ่น และอยู่ในวงจำกัด	ผลกระทบทางลบรุนแรงในระดับต่ำ เกิดขึ้นต่อเนื่อง ระดับท้องถิ่น และอยู่ในวงจำกัด

5.5.1.3 วิเคราะห์การจัดตั้งกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

การจัดตั้งกองทุนเพื่อดูแลผลกระทบจากสนามบิน ไม่มีทั้งกฎหมายต่างประเทศและกฎหมายไทย มีเพียงการตั้งมูลนิธิหรือองค์กรอิสระไม่แสวงหาผลกำไรเท่านั้นในต่างประเทศ สำหรับประเทศไทย ยังไม่มีกองทุนที่ตรงกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว ด้วยเหตุนี้ จึงสรุปผลการวิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย และข้อจำกัดได้ ดังนี้

1. กรณีการจัดตั้งเป็นกองทุนเช่นเดียวกับกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยเรียกเก็บเงินเข้ากองทุนจากผู้ประกอบการสายการบินจากค่าธรรมเนียมหรือค่าปรับต่าง ๆ

กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จัดตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และมีเจ้าหน้าที่ของรัฐเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนเช่นกัน แม้จะสามารถเรียกเก็บเงินจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นเอกชนได้เหมือนกัน แต่การจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนจากการขยายพื้นที่อากาศยานก็ไม่มีกฎหมายใดๆ มารองรับเช่นทั้งสองกองทุนในข้างต้น

หากจะร่างกฎหมายขึ้นใหม่เพื่อรองรับการจัดตั้งกองทุนดังกล่าว เป็นเรื่องที่เป็นไปได้ยาก เนื่องจากการร่างพระราชบัญญัติขึ้นใหม่ มีขั้นตอนที่ยุ่งยาก และใช้เวลานาน อีกทั้งเหตุผลในการยกร่างพระราชบัญญัติจำเป็นต้องครอบคลุมในเรื่องที่ยกร่างทั้งหมด การรอร่างพระราชบัญญัติออกเป็นกฎหมายใหม่อาจใช้เวลานานเกินไป ไม่สามารถนำมาใช้ได้ทันเวลาตามที่ประสงค์ได้

2. กรณีการจัดตั้งเป็นองค์กรอิสระไม่แสวงหาผลกำไร เพื่อจัดทำโครงการพัฒนาชุมชนจากการพัฒนาพื้นที่ท่าอากาศยานเหมือนประเทศอังกฤษและสิงคโปร์แทนการจัดตั้งกองทุนเป็นแนวคิดที่มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เนื่องจากการจัดตั้งองค์กรอิสระไม่แสวงหาผลกำไร สามารถทำได้ และใช้เวลาไม่นาน แต่การนำเงินเข้าองค์กรต้องกำหนดที่มาที่ไปชัดเจน โดยอาจจะมีแหล่งที่มา ดังนี้

- เงินที่ได้จากการกระทำความผิดของสายการบิน อาทิ ค่าปรับด้านเสียงหรืออื่นๆ
- ส่วนแบ่งที่ได้จากผลกำไรของการประกอบกิจการ
- เงินที่ได้จากค่าธรรมเนียมที่เก็บจากการการบิน
- เงินที่ได้จากการบริจาค

โดยกำหนดขอบเขตให้ชัดเจนว่าจะดำเนินการเพื่อพัฒนาชุมชนในด้านใด โดยเสนอเป็นโครงการในแต่ละปี กำหนดให้ชัดเจนว่าจะสนับสนุนด้านใด เช่น

- กิจกรรมส่งเสริมด้านกีฬาหรือกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ต่างๆ เช่น การจัดอบรมด้านกีฬาช่วงปิดเทอมให้แก่เด็กและเยาวชนในพื้นที่ซึ่งได้รับผลกระทบจากการขยายสนามบิน
- กิจกรรมส่งเสริมอาชีพคนในชุมชน เพื่อกระตุ้นการสร้างอาชีพให้คนในชุมชน
- กิจกรรมการสนับสนุนทางด้านการศึกษาให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่ซึ่งได้รับผลกระทบจากการขยายสนามบิน
- กิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อมของคนในชุมชน

ทั้งนี้ การกำหนดขอบเขตกิจกรรม ควรเป็นลักษณะการพัฒนาคุณภาพชีวิต ไม่รวมถึงการรักษาพยาบาลและการได้รับผลกระทบต่อร่างกายจากการพัฒนาสนามบิน ในประเด็นนี้ควรแยกเป็นเรื่องการเยียวยาระหว่างและหลังการสร้างสนามบิน เพื่อไม่ให้เกิดการทับซ้อนกัน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

การบริหารจัดการกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

จากการทบทวนการบริหารจัดการกองทุนเพื่อพัฒนาและดูแลชุมชนจากการพัฒนาพื้นที่ท่าอากาศยานในต่างประเทศ และกองทุนของไทยที่มีลักษณะใกล้เคียง โครงการจึงนำเสนอแนวคิดการบริหารจัดการกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนรอบสนามบิน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และผู้ให้บริการในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้งนี้ การพัฒนาพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน ซึ่งจำเป็นต้องมีการชดเชยให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ นอกเหนือจากการชดเชยความเสียหายโดยตรงแล้ว ยังมีแนวคิดในการชดเชยในลักษณะการพัฒนาภายหลังจากการชดเชยโดยตรง โดยการชดเชยจะแบ่งเป็นสองกรณีดังนี้

1. การชดเชยให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการก่อสร้างสนามบิน ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นมาจากการกระทำของผู้ดำเนินการก่อสร้าง โดยแบ่งระดับการเยียวยากับผู้ได้รับผลกระทบตามความเสียหายที่เกิดขึ้น การเยียวยาอาจจะเป็นลักษณะการให้ความช่วยเหลือด้านการรักษาพยาบาล หรือมอบเงินชดเชยให้ตามความเหมาะสมกับความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งแตกต่างจากการกำหนดมาตรการในเรื่องการประกันภัยบุคคลที่ 3 ที่ได้มีการกำหนดในมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคมในรายงาน EHIA

2. การชดเชยในลักษณะของการพัฒนาชุมชน อันเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษา การฝึกฝนและส่งเสริมอาชีพ การกีฬา

ทั้งนี้ การชดเชยจำเป็นต้องวางรูปแบบการดำเนินการให้เหมาะสมและไม่ขัดต่อกฎหมาย ซึ่งประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายในเรื่องดังกล่าวโดยตรง

1) โครงสร้างการบริหารกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

การบริหารกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะดำเนินการในรูปแบบมูลนิธิหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (มูลนิธิฯ) ซึ่งการจัดตั้งและการดำเนินการของมูลนิธิจะเป็นไปตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ โดยจะมีคณะกรรมการมูลนิธิฯ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของมูลนิธิ 2 กองทุน ได้แก่

- กองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉิน เพื่อการเยียวยาความเสียหายโดยเร็วกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสำหรับการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
- กองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนถึงดำเนินการหรือร่วมมือกับองค์กรเพื่อการกุศล และองค์กรสาธารณประโยชน์ ในการเสริมสร้างโอกาสการพัฒนาชุนชนที่ยั่งยืน

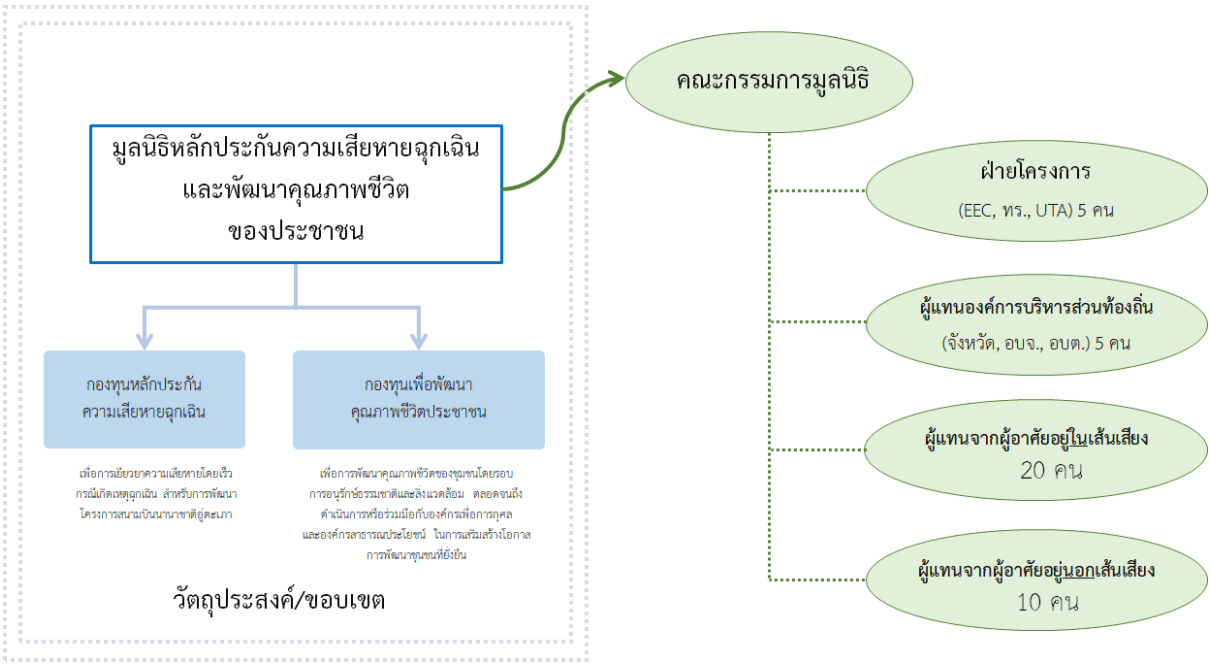
<u>นิยาม</u>

- มูลนิธิฯ หมายถึง ทรัพย์สินที่โครงการได้จัดสรรไว้โดยเฉพาะสำหรับวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหลักประกันความเสียหายโดยเร็วกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนหรือชุมชนโดยรอบ โดยมิได้มุ่งแสดงหากำไร และมีการจดทะเบียนตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

- กองทุน หมายถึง ทรัพย์สินของมูลนิธิที่โครงการได้รวบรวมไว้สำหรับวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ข้อ ข้างต้น

อนึ่ง มูลนิธิฯ ซึ่งมีทรัพย์สินที่รวบรวมไว้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ข้อ ในรูปของกองทุน 2 กองข้างต้น จะอยู่ภายใต้การบริหารจัดการของคณะกรรมการมูลนิธิ ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการมูลนิธิฯ จะประกอบด้วยผู้แทนจากหลายองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากการแต่งตั้งผู้แทนจากฝ่ายโครงการ การแต่งตั้งผู้แทนโดยตำแหน่งจากหัวหน้าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนการคัดเลือกผู้แทนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ในเส้นเสียง รวมทั้งผู้ที่อยู่นอกเส้นเสียงแต่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ จำนวน 30 คน จะดำเนินการโดยวิธีการคัดเลือกผู้แทนจากผู้ได้รับผลกระทบจะมีการกำหนดไว้ในข้อบังคับ/ระเบียบของมูลนิธิฯ

โครงสร้างการบริหารกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาในลักษณะการจัดตั้งมูลนิธิหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน แสดงดัง**รูปที่ 5.5-1**



รูปที่ 5.5-1 (ร่าง) โครงสร้างคณะกรรมการบริหารมูลนิธิเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก

ทั้งนี้ สกพอ. จะดำเนินการจัดตั้งมูลนิธิหลักประกันความเสียหายและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (มูลนิธิฯ) ภายใต้กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เพื่อดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยจะยื่นจัดตั้งภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับอนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี และต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง 1 เดือน พร้อมทั้งจัดทำข้อบังคับมูลนิธิฯ มีสาระของหมวดหลักได้แก่

- ชื่อมูลนิธิ ชื่อเครื่องหมายและสำนักงานที่ตั้ง
- วัตถุประสงค์ ตามที่ระบุในรายงาน EHIA
- ทุนทรัพย์ ทรัพย์สิน และการได้มาซึ่งทรัพย์สิน ในการยื่นจดมูลนิธิโดย สกพอ. จะมีทุนทรัพย์ของมูลนิธิเริ่มแรกไม่น้อยกว่า 500,000 บาท เนื่องจากในระยะช่วงขอจดมูลนิธิยังไม่มีการได้มาของเงินเข้ากองทุน ส่วนการได้มาซึ่งทรัพย์สินที่เป็นเงินกองทุนให้เป็นไปโดยหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการได้มาซึ่งเงินในส่วนของผู้รับเหมาและผู้บริหารสนามบิน ตามที่คณะกรรมการมูลนิธิฯ จะออกเป็นระเบียบมูลนิธิฯ โดยต้องสอดคล้องกับรายงาน EHIA

- ข้อบังคับของมูลนิธิที่กำหนดเกี่ยวกับคณะกรรมการมูลนิธิฯ ได้แก่ จำนวน คุณสมบัติ การตั้งกรรมการ วาระดำรงตำแหน่งของกรรมการ การพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ และการประชุมของกรรมการ ทั้งนี้ จำนวนกรรมการ และการได้มาของกรรมการแต่ละภาคส่วนจะเป็นไปตามหลักการที่วางไว้ในรายงาน EHIA โดยกรรมการส่วนที่เป็นผู้แทนประชาชนที่ได้รับผลกระทบซึ่งจะมาจากการคัดเลือก ให้มีการระบุ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการคัดเลือกไว้ในข้อบังคับมูลนิธิ ซึ่งจะกำหนดให้ผู้ว่าราชการจังหวัดของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเป็นประธานการคัดเลือกกรรมการส่วนที่มาจากประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ โดยกำหนดให้การคัดเลือกกรรมการส่วนที่เป็นผู้แทนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ต้องคัดเลือกให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากวันที่จัดตั้งมูลนิธิฯ แล้ว โดยหากมีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถคัดเลือกกรรมการส่วนผู้แทนประชาชนให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลา 1 ปี และประธานคณะกรรมการมูลนิธิได้ใช้ดุลยพินิจโดยสุจริตแล้วเห็นว่ามีเหตุอันสมควรและจำเป็นที่ต้องขยายระยะเวลาการคัดเลือกกรรมการผู้แทนประชาชนดังกล่าว ให้ประธานคัดเลือกแจ้งต่อคณะกรรมการมูลนิธิฯ เพื่อขอขยายระยะเวลาการคัดเลือกออกไป โดยขอขยายระยะเวลาคัดเลือกออกไปอีกได้ไม่เกิน 1 ปี
- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมูลนิธิฯ โดยจะให้มีอำนาจหน้าที่หลักในการพิจารณาความเหมาะสมของการเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบ การบริหารกองทุนและการเบิกจ่ายเงินในกองทุนให้เกิดประสิทธิภาพเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งมูลนิธิฯ โดยต้องสอดคล้องกับรายงาน EHIA
- การประชุมของคณะกรรมการมูลนิธิฯ ที่มีกำหนดให้มีการประชุมสามัญอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และต้องมีกรรมการมูลนิธิฯ เข้าประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการมูลนิธิฯ ทั้งหมด และกรณีมีความจำเป็น คณะกรรมการมูลนิธิฯ อาจมีการประชุมวิสามัญก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของประธานกรรมการมูลนิธิฯ หรือเมื่อมีกรรมการฯ ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป แสดงความประสงค์ไปยังประธานกรรมการมูลนิธิฯ
- การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับของมูลนิธิ ซึ่งระบุต้องมีกรรมการมูลนิธิเข้าประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และการอนุมัติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อบังคับต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม
- และอื่นๆ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนด

ทั้งนี้ ภายในอำนาจตามข้อบังคับมูลนิธิฯ คณะกรรมมูลนิธิฯ จะต้องจัดทำระเบียบที่เกี่ยวกับการพิจารณาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้ได้รับผลกระทบ ระเบียบเกี่ยวกับค่าชดเชยความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นเงินสำรองจ่ายในการเยียวยาความเสียหายทันที (Rapid Response Fund) ระเบียบเกี่ยวกับการชดเชยหรือการสนับสนุนการพัฒนาชุมชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน ระเบียบการเบิกจ่ายเงินของกองทุน และระเบียบอื่นๆ ที่ให้การดำเนินงานของกองทุนที่เป็นการเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม

ภายหลังการจัดตั้งและดำเนินการมูลนิธิฯ 1 ปี ให้คณะกรรมการมูลนิธิฯ มีการทบทวนและปรับปรุงแก้ไขโครงสร้างการบริหาร การกำหนดพื้นที่รับผลประโยชน์ และการจัดสรรงบประมาณกองทุน เป็นต้น ตามที่กำหนด

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ในข้อบังคับและระเบียบมูลนิธิฯ เพื่อให้ครอบคลุมผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ เพื่อให้มีการดำเนินการครบถ้วนตามระบุในรายงาน EHIA

2) การดำเนินการของมูลนิธิฯ

มูลนิธิฯ จะดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์หลัก คือ เพื่อบริหารกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและเพื่อบริหารกองทุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ประเด็นของการจัดการผลกระทบ ประกอบด้วย

1. ชุมชน ประชาชนที่อยู่อาศัย ทรัพย์สินของชุมชนและส่วนตัวของประชาชน
2. คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน
3. เศรษฐกิจของชุมชน และประชาชน
4. สิ่งแวดล้อมของชุมชน ได้แก่ เสียงรบกวน สภาพดิน สภาวะอากาศ สภาพน้ำบริโภคและอุปโภค
5. สภาพแวดล้อมทางประวัติศาสตร์
6. สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน

คณะกรรมการมูลนิธิฯ จะต้องกำหนดหลักเกณฑ์การลดผลกระทบ ระเบียบการใช้จ่าย และมาตรการส่งเสริมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากปัจจัยดังกล่าวข้างต้นอย่างชัดเจนและโปร่งใส พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามผลที่เกิดขึ้นจากการจัดการตามมาตรการ

3) การได้มาซึ่งทรัพย์สินมูลนิธิฯ เพื่อมาใช้ในการดำเนินการ

โครงการได้เสนอร่างความเป็นไปได้การได้มาซึ่งทรัพย์สินมูลนิธิ ซึ่งเป็นเงินกองทุน และการใช้จ่ายเงินกองทุนทั้ง 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉิน และกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีแหล่งรายได้ขององค์กรจากแหล่งเงิน ดังนี้

1. เงินที่ได้จากผู้รับเหมา ผู้บริหารสนามบิน
2. เงินบริจาค
3. เงินสนับสนุนจากภาครัฐ
4. อื่นๆ ที่ได้มาโดยไม่ใช่เพื่อการค้าหรือธุรกิจ

4) ร่างระเบียบเรื่องการได้มาและการใช้จ่ายเงินกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและเงินกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ให้คณะกรรมการมูลนิธิฯ จัดทำระเบียบเรื่องการได้มาและการใช้จ่ายเงินกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและเงินกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้งนี้ โครงการได้เสนอร่างระเบียบการได้มาและการใช้จ่ายเงินกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและเงินกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ดังนี้

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-4 รายละเอียดร่างกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

(ร่าง) กองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉิน	
ชื่อกองทุน	กองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉิน
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นเงินสำรองจ่ายในการเยียวยาความเสียหายเร่งด่วน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ผู้ได้รับผลกระทบยื่นเรื่องเข้าสู่คณะกรรมการบริหารมูลนิธิฯ และให้คณะกรรมการบริหารมูลนิธิฯ ประชุมวิสามัญก่อนกำหนดเวลาปกติเพื่อพิจารณาเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ กำหนด
การได้มาซึ่งเงินกองทุน	1) ระยะก่อสร้าง : ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือผู้ดำเนินการ เป็นผู้สมทบเงินเข้ากองทุนตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการมูลนิธิฯ กำหนด โดยมีกรอบเงินสมทบ ร้อยละ 0.2 ของมูลค่าโครงการ 2) ระยะดำเนินการ : เมื่อเปิดให้บริการสนามบิน ผู้บริหารสนามบิน เป็นผู้นำเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายปีจำนวน 5 ล้านบาท/ปี โดยเงินดังกล่าวผู้บริหารสนามบินอาจจัดสรรเงินมาจากการใช้สนามบินของผู้โดยสาร และการใช้พื้นที่ที่ผู้บริหารสนามบินใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมูลนิธิฯ กำหนด
การใช้จ่ายเงินกองทุน	**1) กรณีเกิดความเสียหายขึ้นในระยะก่อสร้าง** ให้คณะกรรมการมูลนิธิฯ นำเงินกองทุนนี้สำรองจ่ายช่วงระยะก่อสร้าง เพื่อเยียวยาเหตุการณ์หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบก่อน หลังจากนั้นถึงดำเนินการทางกฎหมายหาผู้รับผิดชอบเพื่อนำเงินจากผู้รับผิดชอบมาชดใช้คืนเงินกองทุนที่ได้สำรองจ่ายไปแล้ว **2) กรณีเกิดความเสียหายขึ้นภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ** ให้คณะกรรมการมูลนิธินำเงินกองทุนสำรองจ่ายช่วงระยะดำเนินการ เพื่อเยียวยาเหตุการณ์หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบก่อน หลังจากนั้นถึงดำเนินการทางกฎหมายหาผู้รับผิดชอบเพื่อนำเงินจากผู้รับผิดชอบมาชดใช้คืนเงินกองทุนที่ได้สำรองจ่ายไปแล้ว ทั้งนี้ การใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบเกี่ยวกับการใช้จ่ายทรัพย์สินของมูลนิธิ
(ร่าง) กองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน	
ชื่อกองทุน	กองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบสนามบิน อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบรรเทาความเสียหายในเบื้องต้นจากผลกระทบเกิดจากโครงการ รวมทั้งการสนับสนุนค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทนในการปฏิบัติงานบริหารกองทุนของคณะกรรมการบริหารมูลนิธิ และคณะทำงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารมูลนิธิ เห็นสมควร
การได้มาซึ่งเงินกองทุน	1) ระยะก่อสร้าง : ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือผู้ดำเนินการ เป็นผู้สมทบเงินเข้ากองทุนตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการมูลนิธิฯ กำหนด โดยมีกรอบเงินสมทบ ร้อยละ 0.45 ของมูลค่าโครงการ 2) ระยะดำเนินการ : เมื่อเปิดให้บริการสนามบิน ผู้บริหารสนามบิน เป็นผู้นำเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายปีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ล้านบาท/ปี โดยเงินดังกล่าวผู้บริหารสนามบินอาจจัดสรรเงินมาจากรายได้การใช้สนามบินของผู้โดยสารหรือสายการบิน หรือการใช้พื้นที่ที่ผู้บริหารสนามบินใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการมูลนิธิฯ กำหนด ทั้งนี้ ตามพ.ร.บ. การเดินอากาศ พ.ศ. 2497 มาตรา 60/37 ได้ระบุไว้ว่า ค่าบริการผู้โดยสารขาออกให้เรียกเก็บได้เพื่อใช้ในวัตถุประสงค์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการบำรุงรักษาสนามบิน การจัดหาและปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกในสนามบินสำหรับผู้โดยสาร ตลอดจนการรักษาสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษที่เกิดจากการใช้สนามบิน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-4 รายละเอียดร่างกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉินและกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

(ร่าง) กองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (ต่อ)	
การใช้จ่ายเงินกองทุน	**ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ** 1) ร้อยละ 50 ของเงินสมทบกองทุน จัดสรรให้กับชุมชนบริเวณเส้นเสียง NEF >=30 สำหรับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2) ร้อยละ 40 ของเงินสมทบกองทุน จัดสรรให้กับชุมชนที่อยู่ในแนวรัศมีโครงการ 10 กิโลเมตร ที่ไม่อยู่ในแนวเสียง NEF>=30 3) ร้อยละ 10 ของเงินสมทบกองทุน จัดสรรเป็นค่าบริหารกองทุน และเงินสำรองสำหรับชุมชน โดยขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการมูลนิธิ ทั้งนี้ การใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบเกี่ยวกับการใช้จ่ายทรัพย์สินของมูลนิธิ

ทั้งนี้ คณะกรรมการมูลนิธิฯ อาจพิจารณาแต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้นมาหนึ่งหรือสองคณะ เพื่อรับผิดชอบและดำเนินการตามระเบียบเรื่องการได้มาและการใช้จ่ายเงินกองทุนหลักประกันความเสียหายฉุกเฉิน และเงินกองทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวต้องกำหนดองค์ประกอบให้มีอนุกรรมการที่เป็นผู้แทนจากประชาชนผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็นอนุกรรมการในจำนวนเกินกึ่งหนึ่งของอนุกรรมการทั้งหมด

5) ระยะเวลาของกองทุนดูแลผลกระทบจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ตลอดระยะเวลาการดำเนินการของสนามบินเชิงพาณิชย์

5.5.2 การโยกย้ายและการทดแทนทรัพย์สิน

5.5.2.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

ในการศึกษาผลกระทบจากการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 และองค์ประกอบต่างๆ ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาต่อการโยกย้ายและการทดแทนทรัพย์สิน เริ่มจากการพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เกิดการโยกย้าย จากนั้นวิเคราะห์และประเมินว่ากิจกรรมนั้นๆ จะก่อให้เกิดการหรือไม่ อย่างไร

(2) ผลการศึกษา

การก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาพื้นที่เขตส่งเสริมเมืองการบินภาคตะวันออก ซึ่งอยู่ในแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างภายในพื้นที่ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับสภาพพื้นดิน การถมดินและบดอัดเพื่อก่อสร้างทางวิ่งและทางขับ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะดำเนินการภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และโครงการไม่ได้มีการโยกย้ายอาคารและสิ่งปลูกสร้างของผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ดังนั้น ในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

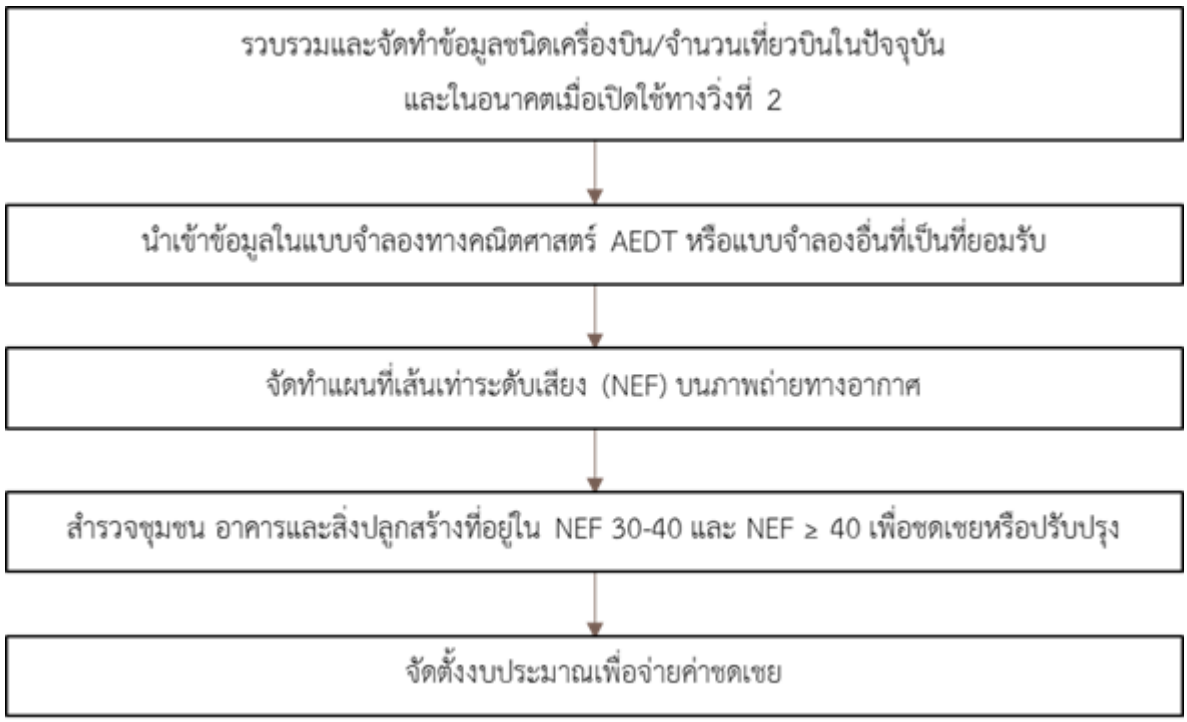
Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.5.2.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ดำเนินการศึกษาข้อมูลในแหล่งชุมชนบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะสถานที่หรือชุมชนที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของผลกระทบจากเสียงดังรบกวนจากอากาศยาน บ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างประเภทที่อยู่อาศัยที่ต้องมีการสำรวจและชดเชยทรัพย์สินที่อาจได้รับผลกระทบที่ได้จากการประเมินโดยใช้แบบจำลอง AEDT (Aviation Environmental Design Tool) และการจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (มาตราส่วน 1 : 4,000 หรือที่มีความละเอียดมากกว่า) ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 471.36 ตารางกิโลเมตร โดยวัดจากขอบเขตพื้นที่สนามบินด้านเหนือและใต้ 10 กิโลเมตร ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก 6 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศและพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน มากำหนดพิกัดด้วยวิธีทางเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อประเมินพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากทางวิ่งและทางขับที่ 1 และ 2 จากนั้นทำการสำรวจชุมชน/สิ่งปลูกสร้างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ โดยขั้นตอนการศึกษาเรื่องการสำรวจบ้าน อาคารและสิ่งปลูกสร้างประเภทที่อยู่อาศัยนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึงจำนวนบ้านเรือน อาคารและสิ่งปลูกสร้างประเภทที่อยู่อาศัยในพื้นที่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตามแนวเส้นเท่าระดับเสียงเมื่อมีการพัฒนาโครงการเปิดใช้ทางวิ่งและทางขับที่ 2 ที่ได้จากการคำนวณโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของโครงการ โดยแบ่งพื้นที่สำรวจเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่ในแนวเส้นเท่าระดับเสียงมากกว่าหรือเท่ากับ 40 (NEF ≥ 40) และพื้นที่ในแนวเส้นเท่าระดับเสียงตั้งแต่ 30 ถึง 40 (NEF 30 - 40) โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมหรือภาพถ่ายทางอากาศปีปัจจุบันเป็นภาพฐานอ้างอิงในการสำรวจดังกล่าว รายละเอียดขั้นตอนการศึกษาแสดงดัง**รูปที่ 5.5-2**



รูปที่ 5.5-2 ขั้นตอนการศึกษาการโยกย้ายและการทดแทนทรัพย์สินจากผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

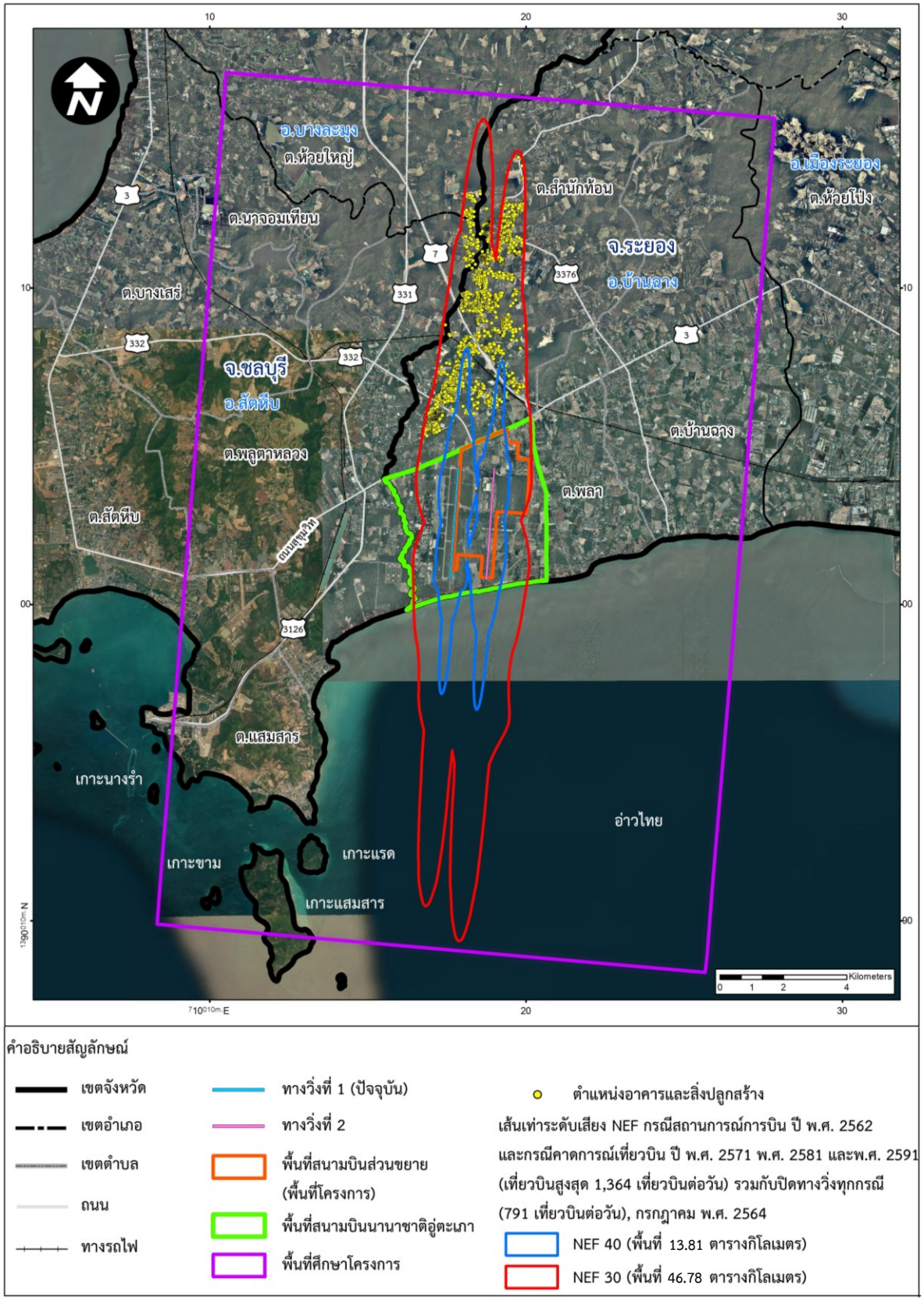
(2) ผลการศึกษา

1) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน

ภายหลังจากการเปิดใช้ทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวน เนื่องจากมีผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น ทำให้เที่ยวบินขึ้น-ลงเพิ่มมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานและประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งเสียงจากอากาศยานที่เกิดขึ้นอาจจะดังเกินมาตรฐานควบคุมตามประกาศรัฐมนตรีที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

จากผลการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และจัดทำเส้นเท่าระดับเสียงและสรุปผลพื้นที่ จำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง โดยการนับบนภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2562 พบว่า มีจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 2,559 อาคาร มีจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 จำนวน 93 อาคาร และจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 - 40 จำนวน 2,466 อาคาร (ดัง**รูปที่ 5.5-3**)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand



รูปที่ 5.5-3 แผนที่คาดการณ์พื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในปี พ.ศ. 2591

ทั้งนี้ พบว่าในพื้นที่ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างมากที่สุด จำนวน 2,451 อาคาร (ร้อยละ 95) รองลงมาคือ พื้นที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน 68 อาคาร (ร้อยละ 3) และพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด จำนวน 40 อาคาร (ร้อยละ 2) แสดงดัง**ตารางที่ 5.5-5**

ตารางที่ 5.5-5 จำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง แยกตามขอบเขตการปกครอง

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างในแนวเส้นเท่าระดับเสียง (อาคาร)		
			NEF ≥ 40	NEF 30 - 40	รวม
ระยอง	บ้านฉาง	สำนักท้อน	93	2,358	2,451
ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง	-	68	68
	บางละมุง	ห้วยใหญ่	-	40	40
รวม			**93**	**2,466**	**2,559**

จากผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากอากาศยานในการดำเนินการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทำให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในแนวเส้นเท่าระดับเสียง ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียง เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในเชิงมนุษยธรรม ซึ่งการชดเชยแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะของพื้นที่ ดังนี้

1.1) พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรุนแรง (NEF ≥ 40)

พื้นที่ได้รับผลกระทบหลัก เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระดับที่รุนแรง ไม่เหมาะกับการอยู่อาศัยและไม่ควรมีกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะยาว โดยในการศึกษานี้เรียกว่าพื้นที่ NEF ≥ 40 ซึ่งโครงการต้องเจรจาเพื่อขอซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้างหรือสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว

1.2) พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบปานกลาง (NEF 30 - 40)

พื้นที่ได้รับผลกระทบรอง เป็นพื้นที่ได้รับผลกระทบรองจากพื้นที่ได้รับผลกระทบหลัก โดยการศึกษานี้ได้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ พื้นที่ NEF 30 - 40 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระดับเล็กน้อยถึงปานกลางและไม่ควรมีกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องมีมาตรการแก้ไข โดยสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว และพื้นที่ NEF < 30 ถึงขอบเขตพื้นที่ศึกษา ซึ่งถือว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน แต่อาจได้รับผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น การจราจร การเปลี่ยนแปลงทางสังคม เป็นต้น

ดังนั้น หากจะมีการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการของสนามนานาชาติอู่ตะเภา โครงการจะต้องมีการเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อ

1. อนุมัติในหลักการให้มีการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินงานของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2. อนุมัติหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประเมินค่าชดเชยให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ

3. อนุมัติให้มีการประกาศเส้นเสียงในการใช้ทางวิ่ง

4. อนุมัติ วัน เดือน ปีการก่อสร้างอาคารที่มีสิทธิได้รับค่าชดเชย

ทั้งนี้ เมื่อคณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้ดำเนินงานแล้วแนวทางปฏิบัติต่อไป จะต้องแบ่งงานออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ส่วนวิศวกรประเมินราคาอาคาร

- จะต้องทำการสำรวจรายละเอียดอาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ภายในเส้นเสียงที่จะมีสิทธิได้รับเงินค่าชดเชยว่ามีจำนวนเท่าใด ลักษณะอาคารว่าเป็นชนิดใดบ้าง
- ทำการประเมินราคาค่าชดเชยตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดไว้
- จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งอาคาร
- จัดทำรายละเอียดการประเมินราคาค่าชดเชยอาคารแต่ละหลัง

2. ส่วนนิติกร โดยเก็บรวบรวมเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เช่น

- สำเนาทะเบียนบ้านที่ได้รับผลกระทบ
- ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (ถ้ามี)
- ใบขอหมายเลขประจำบ้าน
- บัญชีคุมหมายเลขประจำบ้าน
- ใบอนุญาตเปลี่ยนเลขบ้าน (ถ้ามี)
- โฉนดที่ดินของบ้านที่ได้รับผลกระทบ
- สัญญาเช่าที่ดิน (กรณีมีการเช่าที่ดินเพื่อปลูกสร้างอาคาร)
- บัตรประชาชนผู้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าชดเชย
- สัญญาซื้อขาย สัญญาให้ที่มีการจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือคำสั่งศาลอนุญาตให้ทำนิติกรรมแทนผู้เยาว์ในกรณีที่ผู้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าชดเชยเป็นผู้เยาว์
- เอกสารอื่นตามที่จำเป็นแล้วแต่กรณี

ในการจ่ายเงินค่าชดเชยจะต้องมีการทำบันทึกการจ่ายเงิน และบันทึกดังกล่าวควรผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานอัยการสูงสุดเพื่อความถูกต้อง การจ่ายเงินค่าชดเชยจะจ่ายให้แก่เจ้าของอาคาร โรงเรือน สิ่งปลูกสร้างไปดำเนินการปรับปรุงอาคาร โรงเรือน สิ่งปลูกสร้างด้วยตนเอง

2) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ภายหลังเปิดดำเนินการของทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่เกิดจากไอเสีย ฝุ่นละอองหรือกลิ่นไอเสียจากการขึ้น - ลงของอากาศยานในแต่ละวันเพิ่มมากขึ้น ทำให้การประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาได้รับมลสาร อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อจิตใจ เกิดความวิตกกังวลที่จะได้รับสารมลพิษ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพในที่สุด

3) ผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต

ภายหลังเปิดดำเนินการของทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่เกิดจากเสียงรบกวนจากเสียงอากาศยานที่ขึ้น - ลงในแต่ละวันเพิ่มมากขึ้น ทำให้การอยู่อาศัยจะได้รับผลกระทบในการอยู่อาศัย และการหลับนอนทำให้คุณภาพชีวิตที่อยู่โดยปกติสุขลดลงทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ

5.5.3 แหล่งท่องเที่ยวและทัศนียภาพ

5.5.3.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

1) ด้านการท่องเที่ยว

จากการทบทวนข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่ศึกษาตามแผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี และระบบฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวจากกรมการท่องเที่ยว พบว่า มีแหล่งท่องเที่ยวลักษณะต่างๆ กระจายอยู่โดยทั่วไปในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ได้แก่ แหล่งท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น สำหรับทรัพยากรแหล่งท่องเที่ยวสำคัญในบริเวณพื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ หาดนภาธาราภิรมย์ หาดพลา หาดพยูน ประมงเรือเล็กบ้านพยูน หาดน้ำริน เขาห้วยมะหาด และในจังหวัดชลบุรี ได้แก่ อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน) สวนนงนุช บ้านกลับหัว พัทยา พระพุทธรูปเขาชีจรรย์ ไร่องุ่นซิลเวอร์เลค สวนน้ำรามายณะ สวนป่าสิริเจริญวรรษ สวนบรรพชนสยามจุลกาลสถิต หาดเทียนทะเล ศูนย์อนุรักษ์เต่าทะเล ฐานทัพเรือสัตหีบ หาดนางรอง หาดน้ำใส พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เพอร์คูล่าฟาร์ม หมู่บ้านช่องแสมสาร เกาะแรด หาดเทียนทะเล หาดลูกลม เกาะปลาหมึก เกาะแสมสาร และเกาะขาม (รายละเอียดแสดงดัง**บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน หัวข้อ 3.8.5 แหล่งท่องเที่ยวและทัศนียภาพ**)

การประเมินผลกระทบด้านความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว ความสามารถในการเข้าถึงได้โดยง่าย (Accessibility) เป็นคุณลักษณะสำคัญประการหนึ่งของทรัพยากรการท่องเที่ยว ซึ่งหากทรัพยากรการท่องเที่ยวใดมีความสะดวกในการเดินทางเข้าเยี่ยมชมแล้ว ทรัพยากรการท่องเที่ยวนั้นก็จะสามารถดึงดูดความสนใจของนักท่องเที่ยวได้มาก สำหรับโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านความสะดวกในการเข้าถึงไม่เฉพาะเพียงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในบริเวณใกล้กับพื้นที่ศึกษาเท่านั้น หากแต่ยังรวมถึงแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆ ในจังหวัดใกล้เคียงที่จำเป็นต้องใช้ถนนบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเป็นเส้นทางผ่านไปยังแหล่งท่องเที่ยวเหล่านั้นด้วย

2) ด้านทัศนียภาพ

ในการศึกษาผลกระทบจากก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 ต่อทัศนียภาพ เริ่มจากพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ และระบุกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพ จากนั้นจึงวิเคราะห์และประเมินว่ากิจกรรมนั้นๆ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพหรือไม่

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

(2) ผลการศึกษา

1) ผลกระทบทางด้านการท่องเที่ยว

ในระหว่างการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ยังคงเปิดใช้ทางวิ่งที่ 1 และอาคารผู้โดยสารตามปกติ คาดว่าจะไม่ส่งผลให้จำนวนผู้มาใช้บริการหรือนักท่องเที่ยวลดลง เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างอยู่ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพียงแต่ผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยวที่ต้องการเดินทางเข้ามาใช้บริการและเดินทางออกไปในสถานที่ต่างๆ อาจได้รับความสะดวกลดลง เนื่องจากในช่วงระยะก่อสร้างจะมีการขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์เครื่องมือและแรงงาน จากพื้นที่ภายนอกเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาณการจราจรบนเส้นทางต่างๆ โดยเฉพาะทางหลวงหมายเลข 3 331 332 และ 3126 ทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดและชะลอตัวที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงวันหยุดราชการหรือช่วงวันหยุดเทศกาล ซึ่งทำให้ความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ลดลงไปด้วยเมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ก่อนมีการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

ทั้งนี้ ปัจจุบันพื้นที่ศึกษาของโครงการอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) มีแผนพัฒนาโครงข่ายคมนาคมเพื่อรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น ประกอบด้วย 1) โครงข่ายคมนาคมทางถนน เช่น โครงการทางหลวงหมายเลข 3126 ทางเข้าสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา - ท่าเรือจุกเสม็ด (ระยะเวลาแผนงาน พ.ศ. 2561-2563) โครงการทางหลวงหมายเลข 332 แยก ทางหลวงหมายเลข 3 (แยกเจ) - แยกทางหลวงหมายเลข 3 (แยกอู่ตะเภา) (ระยะเวลาแผนงาน พ.ศ. 2562-2564) และโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (Motorway) กรุงเทพฯ - ชลบุรี - พัทยา - มาบตาพุด (ระยะเวลาแผนงาน พ.ศ. 2559 - 2563) 2) โครงข่ายคมนาคมทางราง เช่น โครงการก่อสร้างสถานีรถไฟอู่ตะเภา (ระยะเวลาแผนงาน พ.ศ. 2561 - 2563) และโครงการรถไฟความเร็วสูง กรุงเทพ - ระยอง (เชื่อม 3 สนามบินแบบไร้รอยต่อ) (ระยะเวลาแผนงาน พ.ศ. 2561 - 2566) (รายละเอียดดัง **5.4.3 การคมนาคมขนส่ง**)

2) ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

ในระหว่างการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 การขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง กองดิน กองหินที่วางกองอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พื้นที่ถูกรบกวนด้วยกิจกรรมการก่อสร้าง ส่งผลต่อทัศนียภาพในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามองและไม่สวยงาม ต้นไม้และพืชพรรณต่างๆ ในพื้นที่จะถูกตัด/ขุดออก แต่เป็นผลกระทบเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉพาะในช่วงก่อสร้าง ซึ่งอาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้มองที่สำคัญ ดังนี้

1. ผู้ใช้บริการหรือผู้โดยสารภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่นั่งรอขึ้นเครื่อง เป็นกลุ่มผู้มองที่มีจำนวนมาก สามารถมองเห็นกิจกรรมการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 เป็นระยะเวลานาน เนื่องจากต้องรอขึ้นเครื่อง

2. เจ้าหน้าที่ ได้แก่ พนักงานสายการบิน เจ้าหน้าที่ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เป็นกลุ่มที่สามารถมองเห็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 ใกล้ชิดกว่ากลุ่มอื่นๆ แต่มีหน้าที่ที่ต้องให้ความสนใจมากกว่า ทำให้ไม่พุ่งความสนใจไปยังกิจกรรมการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มากนัก หรือมองเห็นเป็นช่วงเวลาสั้นๆ

3. ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และผู้ที่ขับรถมาส่งผู้โดยสาร เป็นกลุ่มผู้มองที่มีจำนวนมาก สามารถมองเห็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 โดยมองเห็นได้จากรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และถนนโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่ก่อให้เกิดอันตรายแต่อย่างใดเนื่องด้วยลักษณะของโครงการเป็นการก่อสร้างในแนวราบไม่มีโครงสร้างสูงในแนวดิ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ



อาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 และอาคารเทียบเครื่องบิน
สำหรับผู้โดยสารเดินขึ้นเครื่อง



พื้นที่ Airside บริเวณทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)



โรงเก็บอากาศยานของกองทัพเรือ
ด้านทิศตะวันตกของทางวิ่งที่ 1



เครื่องช่วยเดินอากาศบริเวณปลายทางวิ่งที่ 1 (36L)



ด้านหลังอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2
สำหรับผู้โดยสารขึ้น-ลงเครื่อง



พื้นที่ฝั่งตะวันออกของทางวิ่งที่ 1
สำหรับก่อสร้างทางวิ่งที่ 2

รูปที่ 5.5-4 ทัศนียภาพภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาปัจจุบัน

5.5.3.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

1) ด้านการท่องเที่ยว

จากการทบทวนข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่ศึกษาตามแผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี และระบบฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวจากกรมการท่องเที่ยว พบว่าในบริเวณพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรีมีแหล่งท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้นอยู่หลายแห่ง ทำให้มีนักท่องเที่ยวทั้งจากในและต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ในการประเมินผลกระทบจะประเมินถึงความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว ความสามารถในการเข้าถึงได้โดยง่าย (Accessibility) ซึ่งเป็นคุณลักษณะสำคัญประการหนึ่งของทรัพยากรการท่องเที่ยว

2) ด้านทัศนียภาพ

ศึกษาข้อมูลโครงการ และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของลักษณะภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และทัศนียภาพในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีผลจากการเปลี่ยนแปลงของมุมมองและทัศนียภาพ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพ เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพต่อไป

(2) ผลการศึกษา

1) ผลกระทบด้านการท่องเที่ยว

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการใช้งานทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาและในพื้นที่ใกล้เคียงอื่นๆ เนื่องจากโครงการเป็นการให้บริการขนส่งทางอากาศ ทำให้การเดินทางมีความสะดวกมากขึ้น ส่งผลให้มีผู้มาใช้บริการและนักท่องเที่ยวในพื้นที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งในอนาคตจะมีการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมทางถนนและทางรางเชื่อมต่อกับสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งทำให้การเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ สะดวกและรวดเร็ว จึงคาดการณ์ว่าจะเกิดผลกระทบเชิงบวกด้านการท่องเที่ยวในภาพรวมของจังหวัดและภูมิภาค ดังนั้น ผลจากการพัฒนาโครงการจึงจัดเป็นผลกระทบทางบวกในระดับสูง (ผลกระทบด้านบวก)

2) ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

ภายหลังจากเปิดดำเนินการทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งโดยสภาพของพื้นที่มีลักษณะเป็นธรรมชาติที่สวยงาม และด้วยลักษณะทางภูมิประเทศทางด้านทิศเหนือติดภูเขามีสภาพเป็นพื้นที่ป่า ด้านทิศใต้ติดทะเล ทางด้านทิศตะวันออกติดทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (มอเตอร์เวย์) และทางทิศตะวันตกติดคลองบางไผ่ ทางหลวงแผ่นดินและฐานทัพเรือ ด้วยโครงสร้างของทางวิ่งและทางขับที่ 2 ที่อยู่ระดับพื้น จึงไม่ส่งผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทั้งยังมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในและโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จึงไม่ส่งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ

อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการจะทำให้การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ โดยอาจส่งผลกระทบทางอ้อมในเชิงลบหากขาดการควบคุมดูแลที่เหมาะสม เช่น อาจเกิดปัญหาทัศนียภาพที่ไม่น่ามองจากอาคาร ป้ายโฆษณา ขยะมูลฝอย น้ำเสีย ซึ่งจะบดบังทัศนียภาพที่สวยงามของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เป็นต้น คาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพในภาพรวมจะอยู่ในระดับต่ำ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.5.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์

5.5.4.1 ระยะก่อสร้าง

(1) วิธีการศึกษา

พิจารณาตรวจสอบสภาพแวดล้อมปัจจุบันและความสำคัญของสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์

(2) ผลการศึกษา

ผลการศึกษาตรวจสอบข้อมูลแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี จากรายงานการศึกษาวิจัยทางด้านโบราณคดีทั้งของนักวิชาการไทยและต่างประเทศ จากฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม ของกรมศิลปากร รวมทั้งการสำรวจภาคสนามในพื้นที่ศึกษาของโครงการนั้น ไม่พบแหล่งโบราณคดีนอกจากสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ประเภทอนุสาวรีย์ พิพิธภัณฑสถาน) และศาสนสถานประเภทต่างๆ รวม 69 แห่ง ซึ่งไม่มีแห่งใดที่กรมศิลปากรกำหนดให้เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนและโบราณสถานรอพิจารณาขึ้นทะเบียน กิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 69 แห่งดังกล่าวนั้น ประกอบด้วย งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 อาคารคลังสินค้า หอบังคับการบิน ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ อาคารดับเพลิง ถนน อาคารสำนักงาน/ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน และสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) รายละเอียดของกิจกรรมดังกล่าวแล้วใน**บทที่ 2 หัวข้อ 2.4 องค์ประกอบของโครงการภายในพื้นที่โครงการ**

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 69 แห่ง ที่มีระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้างถึงขอบเขต/รั้ว อยู่ในช่วง 40 - 13,170 เมตร สามารถสรุปได้ ดังนี้

1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

การประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 หอบังคับการบิน ถนน อาคารสำนักงาน/ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน สถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ได้แก่ การเปิดหน้าดิน และการระบายมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลการประเมินสรุปได้ว่าทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คาดว่าผลกระทบจากมลสารทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถานจะอยู่ในระดับต่ำ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-6**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-6 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน (ระยะก่อสร้าง)

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่าง จากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
1. สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,470	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.064	5.980	49.355	57.064	169.064	69.980	2,289.355	136.864
2. วัดพลา	2,510	142.000	64.000	2,240.000	79.800	29.825	6.052	32.942	38.748	171.825	70.052	2,272.942	118.548
3. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอี๊ย	840	142.000	64.000	2,240.000	79.800	38.655	9.587	28.925	33.503	180.655	73.587	2,268.925	113.303
4. วัดคลองทราย	1,640	142.000	64.000	2,240.000	79.800	35.571	7.651	19.441	22.739	177.571	71.651	2,259.441	102.539
5. วัดศิริภาวนาราม	1,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.047	1.350	5.044	5.614	149.047	65.350	2,245.044	85.414
6. คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	2,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.490	1.250	5.883	6.682	148.490	65.250	2,245.883	86.482
7. คริสตจักรบ้านฉาง	2,540	142.000	64.000	2,240.000	79.800	8.163	1.573	7.654	8.805	150.163	65.573	2,247.654	88.605
8. วัดบ้านคลองบางไผ่	1,460	142.000	64.000	2,240.000	79.800	61.697	12.477	38.085	43.914	203.697	76.477	2,278.085	123.714
9. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,330	142.000	64.000	2,240.000	79.800	56.245	12.870	38.404	41.454	198.245	76.870	2,278.404	121.254
10. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,240	142.000	64.000	2,240.000	79.800	59.111	11.664	41.855	46.164	201.111	75.664	2,281.855	125.964
11. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,010	142.000	64.000	2,240.000	79.800	93.802	20.742	46.426	52.579	235.802	84.742	2,286.426	132.379
12. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	660	142.000	64.000	2,240.000	79.800	86.972	19.886	52.168	58.524	228.972	83.886	2,292.168	138.324
13. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	550	142.000	64.000	2,240.000	79.800	92.894	21.377	56.861	64.338	234.894	85.377	2,296.861	144.138
14. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	90	142.000	64.000	2,240.000	79.800	60.792	16.295	37.925	42.925	202.792	80.295	2,277.925	122.725
15. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	40	142.000	64.000	2,240.000	79.800	58.308	14.374	34.165	38.592	200.308	78.374	2,274.165	118.392
16. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	180	142.000	64.000	2,240.000	79.800	50.975	12.450	28.980	32.752	192.975	76.450	2,268.980	112.552
17. วัดสระแก้ว	1,720	142.000	64.000	2,240.000	79.800	79.164	18.858	125.685	146.193	221.164	82.858	2,365.685	225.993
18. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.723	1.453	4.828	5.448	148.723	65.453	2,244.828	85.248
19. วัดสมบูรณาราม	5,070	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.755	6.481	21.743	24.741	169.755	70.481	2,261.743	104.541
20. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	6,380	142.000	64.000	2,240.000	79.800	21.206	5.029	15.727	17.743	163.206	69.029	2,255.727	97.543
21. วัดสำนักกะท้อน	7,140	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.106	3.026	11.608	14.015	155.106	67.026	2,251.608	93.815
22. วัดสุวรรณรังสรรค์	5,560	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.750	2.541	10.215	11.659	153.750	66.541	2,250.215	91.459
23. วัดหนองโบสถ์	7,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.726	2.243	7.111	8.285	151.726	66.243	2,247.111	88.085
24. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	9,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.069	2.240	8.502	10.470	152.069	66.240	2,248.502	90.270
25. วัดซากหมาก	9,700	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.232	2.282	8.375	10.325	152.232	66.282	2,248.375	90.125
26. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	4,870	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.847	3.640	11.393	13.554	159.847	67.640	2,251.393	93.354
27. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	4,790	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.077	3.521	12.220	14.189	159.077	67.521	2,252.220	93.989
28. วัดชลธาราราม (พยูน)	4,280	142.000	64.000	2,240.000	79.800	23.444	4.719	13.094	15.612	165.444	68.719	2,253.094	95.412
29. มัสยิดดะวะห์ตี้ลอิสลาม	3,450	142.000	64.000	2,240.000	79.800	13.824	2.669	14.586	16.015	155.824	66.669	2,254.586	95.815
30. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	4,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.150	3.446	27.135	30.575	158.150	67.446	2,267.135	110.375

ตารางที่ 5.5-6 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน (ระยะก่อสร้าง)

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่าง จากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
31. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	3,820	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.520	2.315	20.294	22.903	152.520	66.315	2,260.294	102.703
32. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	3,920	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.832	3.017	24.122	27.193	154.832	67.017	2,264.122	106.993
33. วัดบ้านฉาง	3,900	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.144	3.892	28.160	30.831	158.144	67.892	2,268.160	110.631
34. วัดประชุมมิตรบำรุง	6,710	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.586	1.506	9.016	10.388	149.586	65.506	2,249.016	90.188
35. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	7,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.771	1.379	10.054	11.906	148.771	65.379	2,250.054	91.706
36. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2	7,540	142.000	64.000	2,240.000	79.800	5.033	1.048	7.842	9.018	147.033	65.048	2,247.842	88.818
37. วัดเนินกระปรอก	7,630	142.000	64.000	2,240.000	79.800	4.038	0.867	6.270	7.168	146.038	64.867	2,246.270	86.968
38. วัดภูดรนิ่มเสนาะ	8,670	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.195	0.431	2.429	2.779	144.195	64.431	2,242.429	82.579
39. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	8,560	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.621	0.515	2.341	2.668	144.621	64.515	2,242.341	82.468
40. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	11,040	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.081	2.467	11.311	12.978	153.081	66.467	2,251.311	92.778
41. วัดญาณสังวราราม	11,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.471	2.396	10.812	12.443	152.471	66.396	2,250.812	92.243
42. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11,440	142.000	64.000	2,240.000	79.800	6.512	1.548	9.034	10.564	148.512	65.548	2,249.034	90.364
43. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	11,950	142.000	64.000	2,240.000	79.800	7.164	1.640	12.022	13.796	149.164	65.640	2,252.022	93.596
44. วัดมาบฟักทอง	13,170	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.743	2.180	9.096	10.465	151.743	66.180	2,249.096	90.265
45. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	9,080	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.582	0.800	5.985	6.930	145.582	64.800	2,245.985	86.730
46. วัดเขาชีจรรย์	7,420	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.026	0.683	7.202	8.379	145.026	64.683	2,247.202	88.179
47. วัดราษฎร์สามัคคี	2,990	142.000	64.000	2,240.000	79.800	31.965	7.226	21.033	24.188	173.965	71.226	2,261.033	103.988
48. ศาลเจ้าแม่กวนอิม	3,220	142.000	64.000	2,240.000	79.800	27.379	6.428	21.903	25.407	169.379	70.428	2,261.903	105.207
49. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	2,690	142.000	64.000	2,240.000	79.800	33.891	7.924	23.695	27.417	175.891	71.924	2,263.695	107.217
50. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	5,810	142.000	64.000	2,240.000	79.800	18.568	3.836	12.748	14.804	160.568	67.836	2,252.748	94.604
51. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	4,650	142.000	64.000	2,240.000	79.800	21.189	4.773	15.150	17.742	163.189	68.773	2,255.150	97.542
52. วัดรังสีสุนทร (กม.5)	6,670	142.000	64.000	2,240.000	79.800	17.400	3.645	11.379	13.157	159.400	67.645	2,251.379	92.957
53. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	7,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.850	0.648	3.990	4.739	144.850	64.648	2,243.990	84.539
54. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	7,400	142.000	64.000	2,240.000	79.800	3.654	0.860	5.459	6.389	145.654	64.860	2,245.459	86.189
55. วัดทุ่งโปรง	8,200	142.000	64.000	2,240.000	79.800	2.848	0.605	4.808	5.752	144.848	64.605	2,244.808	85.552
56. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	4,220	142.000	64.000	2,240.000	79.800	1.627	0.350	2.634	3.149	143.627	64.350	2,242.634	82.949
57. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	4,030	142.000	64.000	2,240.000	79.800	25.663	5.980	18.558	21.716	167.663	69.980	2,258.558	101.516
58. วัดเขาบายศรี สันติธรรม	4,690	142.000	64.000	2,240.000	79.800	20.663	4.789	18.935	21.647	162.663	68.789	2,258.935	101.447
59. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	4,960	142.000	64.000	2,240.000	79.800	18.103	4.219	17.364	19.840	160.103	68.219	2,257.364	99.640
60. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	5,590	142.000	64.000	2,240.000	79.800	12.039	2.349	10.897	12.584	154.039	66.349	2,250.897	92.384
61. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	5,680	142.000	64.000	2,240.000	79.800	16.066	3.361	11.916	13.783	158.066	67.361	2,251.916	93.583
62. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	6,340	142.000	64.000	2,240.000	79.800	15.163	3.373	11.404	13.060	157.163	67.373	2,251.404	92.860
63. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	7,130	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.668	2.089	12.502	14.324	152.668	66.089	2,252.502	94.124
64. วัดช่องแสมสาร	8,660	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.741	1.877	9.216	10.545	151.741	65.877	2,249.216	90.345

ตารางที่ 5.5-6 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน (ระยะก่อสร้าง)

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่าง จากพื้นที่โครงการ (เมตร)	ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน[4/]				ผลประเมินจากแบบจำลอง				ผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบันรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
		TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM_{10} 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO_2 1 ชม.
65. วิหารหลวงพ่อดำ	8,950	142.000	64.000	2,240.000	79.800	9.376	1.916	8.313	9.475	151.376	65.916	2,248.313	89.275
66. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	9,230	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.158	2.126	7.732	8.946	153.158	66.126	2,247.732	88.746
67. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	9,160	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.708	2.043	7.390	8.578	152.708	66.043	2,247.390	88.378
68. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,260	142.000	64.000	2,240.000	79.800	10.439	2.047	7.718	8.990	152.439	66.047	2,247.718	88.790
69. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,280	142.000	64.000	2,240.000	79.800	11.142	2.118	7.732	8.968	153.142	66.118	2,247.732	88.768
มาตรฐาน		**330[1/]**	**120[1/]**	**34,200[2/]**	**320[3/]**	**330[1/]**	**120[1/]**	**34,200[2/]**	**320[3/]**	**330[1/]**	**120[1/]**	**34,200[2/]**	**320[3/]**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[4/] ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปสูงสุด ระหว่างวันที่ 18-24 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศสำหรับพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่ไม่ใช่ตัวแทนจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เลือกใช้ผลตรวจวัดที่มีค่าสูงสุดเป็นตัวแทนผลตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน

ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 142 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม 71 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 89 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 74 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนวัดสระแก้ว 89 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 64 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม 42 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนวัดสระแก้ว 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 2,244.581 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม 1,740.695 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 1,763.599 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 1,465.849 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดสระแก้ว 1,465.849 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณโรงเรียนพัฒนเวชศึกษา 24.270 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม 25.022 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดพลา 17.685 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่ 79.771 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โรงเรียนวัดสระแก้ว 18.061 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

[5/] ตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) ผลกระทบด้านเสียง

ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างงานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่ งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง งานขุด ติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง งานฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และโดยรอบงานระบบ และงานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน 69 แห่งที่ตั้งอยู่รอบพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 65.0 - 85.6 เดซิเบลเอ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ยกเว้นอนุสรณ์สถานและศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในระยะ 40 90 และ 180 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด แสดงดัง**ตารางที่ 5.5-7** ได้แก่

1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
2) หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
3) ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)

อย่างไรก็ตามสถานที่สำคัญทั้ง 3 แห่งดังกล่าว เป็นสถานที่เพื่อประกอบพิธีกรรมทางศาสนาในวาระโอกาสต่างๆ ของข้าราชการทหารและไม่มีคนอาศัยอยู่ประจำ ดังนั้นผลกระทบที่อาจจะได้รับจึงเป็นผลกระทบระยะสั้นๆ ต่อผู้คนที่มาปฏิบัติศาสนกิจ และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น จึงประเมินว่าผลกระทบด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับผลการประเมินระดับเสียงจากขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน จำนวน 26 แห่ง ที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งในระยะ 500 เมตร แสดงดัง**ตารางที่ 5.5-8** พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ณ ตำแหน่งผู้รับที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนทางหลวงหมายเลข ทล. 3 ทล. 332 ทล.3126 และ ทล. 3376) ที่ระยะห่าง 32 - 411 เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 37.3 - 53.9 เดซิเบลเอ มีค่าเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน) อยู่ในช่วง 65.0 เดซิเบลเอ และเมื่อประเมินร่วมกับระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีค่าอยู่ในช่วง 65.0 - 65.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ คาดว่าผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำ

3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน

จากการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน พบว่า สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 69 แห่ง ที่ระยะห่าง 40 - 13,170 เมตร มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Bore Piling Machine มีค่าอยู่ในช่วง 0.0000 - 0.0610 นิ้วต่อวินาที (0.0003-1.5501 มิลลิเมตร/วินาที) และระดับผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับความรู้สึกได้ และเมื่อพิจารณาผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่าไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-9**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น พบว่าผลกระทบที่อาจจะได้รับอยู่ในระดับต่ำ และโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง โครงการ อย่างเคร่งครัด

4) การทำลายแหล่งโบราณคดี

การสำรวจศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการครั้งนี้ ต้องตระหนักว่า เป็นการสำรวจศึกษาในระดับผิวดินเท่านั้น แต่การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง มีการขุดปรับหน้าดิน การขุดเจาะ การขุดดินลึกเพื่อวางรากฐานสิ่งก่อสร้างต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหลักฐานโบราณคดีที่อาจจะมีอยู่ใต้ดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีดังกล่าวไว้ในโครงการ โดยในระยะก่อสร้าง หากพบหลักฐานโบราณคดีใดๆ ในขณะที่มีการขุดปรับหน้าดิน การขุดดินลึกในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานหยุดการทำงานในบริเวณนั้นๆ ทันที พร้อมทั้งบักทึกภาพไว้เป็นหลักฐาน และประสานงานกับสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรักษาโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีในพื้นที่จังหวัดระยอง ให้มาพิจารณาตรวจสอบพื้นที่เพื่อศึกษาและเก็บกู้หลักฐานสำคัญ (ถ้ามี) ก่อนที่จะทำการก่อสร้างต่อไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-7 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ จากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[1/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน) (เดซิเบลเอ)							
			งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
1.	สำนักวิปัสนาวัดพลา	2,470	47.7	40.7	46.8	49.8	43.1	46.9	38.7	43.5	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
2.	วัดพลา	2,510	47.5	40.5	46.6	49.6	42.9	46.7	38.5	43.3	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
3.	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอี๊ย	840	57.0	50.0	56.1	59.1	52.4	56.2	48.0	52.8	65.0	65.6	65.1	65.5	66.0	65.2	65.5	65.1	65.3
4.	วัดคลองทราย	1,640	51.2	44.2	50.3	53.3	46.6	50.4	42.2	47.0	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.1	65.0	65.1
5.	วัดศีรีภาวนาราม	1,630	51.3	44.3	50.4	53.4	46.7	50.5	42.3	47.1	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.2	65.0	65.1
6.	คริสตจักรไคร้สตเซิชบ้านฉาง	2,200	48.7	41.7	47.8	50.8	44.1	47.9	39.7	44.5	65.0	65.1	65.0	65.1	65.2	65.0	65.1	65.0	65.0
7.	คริสตจักรบ้านฉาง	2,540	47.4	40.4	46.5	49.5	42.8	46.6	38.4	43.2	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
8.	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,460	52.2	45.2	51.3	54.3	47.6	51.4	43.2	48.0	65.0	65.2	65.0	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
9.	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,330	53.0	46.0	52.1	55.1	48.4	52.2	44.0	48.8	65.0	65.3	65.1	65.2	65.4	65.1	65.2	65.0	65.1
10.	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,240	53.7	46.7	52.8	55.8	49.1	52.9	44.7	49.5	65.0	65.3	65.1	65.3	65.5	65.1	65.3	65.0	65.1
11.	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,010	55.4	48.4	54.5	57.5	50.8	54.6	46.4	51.2	65.0	65.5	65.1	65.4	65.7	65.2	65.4	65.1	65.2
12.	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	660	59.1	52.1	58.2	61.2	54.5	58.3	50.1	54.9	65.0	66.0	65.2	65.8	66.5	65.4	65.8	65.1	65.4
13.	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	550	60.7	53.7	59.8	62.8	56.1	59.9	51.7	56.5	65.0	66.4	65.3	66.1	67.1	65.5	66.2	65.2	65.6
14.	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	90	76.4	69.4	75.5	78.5	71.8	75.6	67.4	72.2	65.0	76.7	70.8	75.9	78.7	72.7	76.0	69.4	73.0
15.	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	40	83.5	76.5	82.6	85.6	78.9	82.7	74.5	79.3	65.0	83.5	76.8	82.7	85.6	79.1	82.8	74.9	79.4
16.	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	180	70.4	63.4	69.5	72.5	65.8	69.6	61.4	66.2	65.0	71.5	67.3	70.8	73.2	68.4	70.9	66.6	68.7
17.	วัดสระแก้ว	1,720	50.8	43.8	49.9	52.9	46.2	50.0	41.8	46.6	65.0	65.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.1	65.0	65.1
18.	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,200	53.9	46.9	53.0	56.0	49.3	53.1	44.9	49.7	65.0	65.3	65.1	65.3	65.5	65.1	65.3	65.0	65.1
19.	วัดสมบูรณาราม	5,070	41.4	34.4	40.5	43.5	36.8	40.6	32.4	37.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

ตารางที่ 5.5-7 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ จากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[1/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน) (เดซิเบลเอ)							
			งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
20.	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	6,380	39.4	32.4	38.5	41.5	34.8	38.6	30.4	35.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
21.	วัดสำนักกะท้อน	7,140	38.4	31.4	37.5	40.5	33.8	37.6	29.4	34.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
22.	วัดสุวรรณรังสรรค์	5,560	40.6	33.6	39.7	42.7	36.0	39.8	31.6	36.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
23.	วัดหนองโบสถ์	7,810	37.7	30.7	36.8	39.8	33.1	36.9	28.7	33.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
24.	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	9,630	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
25.	วัดซากหมาก	9,700	35.8	28.8	34.9	37.9	31.2	35.0	26.8	31.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
26.	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	4,870	41.8	34.8	40.9	43.9	37.2	41.0	32.8	37.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
27.	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	4,790	41.9	34.9	41.0	44.0	37.3	41.1	32.9	37.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
28.	วัดชลธาราม (พยูน)	4,280	42.9	35.9	42.0	45.0	38.3	42.1	33.9	38.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
29.	มัสยิดดะห์วะตี้ลอิสลาม	3,450	44.8	37.8	43.9	46.9	40.2	44.0	35.8	40.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
30.	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	4,340	42.8	35.8	41.9	44.9	38.2	42.0	33.8	38.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
31.	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	3,820	43.9	36.9	43.0	46.0	39.3	43.1	34.9	39.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
32.	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยกวนอูบ้านฉาง	3,920	43.7	36.7	42.8	45.8	39.1	42.9	34.7	39.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
33.	วัดบ้านฉาง	3,900	43.7	36.7	42.8	45.8	39.1	42.9	34.7	39.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
34.	วัดประชุมมิตรบำรุง	6,710	39.0	32.0	38.1	41.1	34.4	38.2	30.0	34.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
35.	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	7,340	38.2	31.2	37.3	40.3	33.6	37.4	29.2	34.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
36.	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	7,540	38.0	31.0	37.1	40.1	33.4	37.2	29.0	33.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
37.	วัดเนินกระปรอก	7,630	37.9	30.9	37.0	40.0	33.3	37.1	28.9	33.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
38.	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	8,670	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
39.	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	8,560	36.9	29.9	36.0	39.0	32.3	36.1	27.9	32.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
40.	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	11,040	34.7	27.7	33.8	36.8	30.1	33.9	25.7	30.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
41.	วัดญาณสังวราราม	11,080	34.6	27.6	33.7	36.7	30.0	33.8	25.6	30.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
42.	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11,440	34.4	27.4	33.5	36.5	29.8	33.6	25.4	30.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
43.	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	11,950	34.0	27.0	33.1	36.1	29.4	33.2	25.0	29.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
44.	วัดมาบฟักทอง	13,170	33.1	26.1	32.2	35.2	28.5	32.3	24.1	28.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
45.	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	9,080	36.4	29.4	35.5	38.5	31.8	35.6	27.4	32.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
46.	วัดเขาชีจรรย์	7,420	38.1	31.1	37.2	40.2	33.5	37.3	29.1	33.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
47.	วัดราษฎร์สามัคคี	2,990	46.0	39.0	45.1	48.1	41.4	45.2	37.0	41.8	65.0	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-7 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ จากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[1/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน) (เดซิเบลเอ)							
			งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
48.	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	3,220	45.4	38.4	44.5	47.5	40.8	44.6	36.4	41.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0
49.	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	2,690	46.9	39.9	46.0	49.0	42.3	46.1	37.9	42.7	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.1	65.0	65.0
50.	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	5,810	40.2	33.2	39.3	42.3	35.6	39.4	31.2	36.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
51.	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	4,650	42.2	35.2	41.3	44.3	37.6	41.4	33.2	38.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
52.	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	6,670	39.0	32.0	38.1	41.1	34.4	38.2	30.0	34.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
53.	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	7,340	38.2	31.2	37.3	40.3	33.6	37.4	29.2	34.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
54.	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	7,400	38.1	31.1	37.2	40.2	33.5	37.3	29.1	33.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
55.	วัดทุ่งโปรง	8,200	37.2	30.2	36.3	39.3	32.6	36.4	28.2	33.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
56.	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	4,220	43.0	36.0	42.1	45.1	38.4	42.2	34.0	38.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
57.	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	4,030	43.4	36.4	42.5	45.5	38.8	42.6	34.4	39.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
58.	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	4,690	42.1	35.1	41.2	44.2	37.5	41.3	33.1	37.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
59.	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	4,960	41.6	34.6	40.7	43.7	37.0	40.8	32.6	37.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
60.	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	5,590	40.6	33.6	39.7	42.7	36.0	39.8	31.6	36.4	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
61.	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	5,680	40.4	33.4	39.5	42.5	35.8	39.6	31.4	36.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
62.	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	6,340	39.5	32.5	38.6	41.6	34.9	38.7	30.5	35.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
63.	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	7,130	38.5	31.5	37.6	40.6	33.9	37.7	29.5	34.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
64.	วัดช่องแสมสาร	8,660	36.8	29.8	35.9	38.9	32.2	36.0	27.8	32.6	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.	วิหารหลวงพ่อดำ	8,950	36.5	29.5	35.6	38.6	31.9	35.7	27.5	32.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
66.	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	9,230	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

ตารางที่ 5.5-7 คาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ จากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร) ขอบเขต/รั้ว	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง (เดซิเบลเอ)								ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[1/]	ระดับเสียงรวม (รวมเสียงในสภาพปัจจุบัน) (เดซิเบลเอ)							
			งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า		งานปรับพื้นที่/ปรับปรุงคุณภาพดิน/งานดินถมพื้นที่	งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	งานขุดติดตั้งค้ำยัน/สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง	งานฐานราก	งานโครงสร้าง	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	งานก่อสร้างภายในสถานี/งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้า
67.	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	9,160	36.3	29.3	35.4	38.4	31.7	35.5	27.3	32.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
68.	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,260	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
69.	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,280	36.2	29.2	35.3	38.3	31.6	35.4	27.2	32.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

หมายเหตุ : [1/] ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน เลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่มีค่าสูงสุด เท่ากับ 65 เดซิเบลเอ เป็นตัวแทนของระดับเสียงในสภาพปัจจุบันของบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนวัดพลา ครั้งที่ 1 ฤดูฝน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 - 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-8 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในระยะ 500 เมตร จากเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
5	วัดคีรีภาวนาราม	วัดประจำชุมชน	52	65.0	53.8	-	-	-	65.3	-	-	-
6	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	คริสตจักร	66	65.0	52.3	-	-	-	65.2	-	-	-
7	คริสตจักรบ้านฉาง	คริสตจักร	85	65.0	50.6	-	-	-	65.2	-	-	-
8	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุมชน	57	65.0	53.2	-	-	-	65.3	-	-	-
9	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณ์สถาน	399	65.0	40.5	-	-	-	65.0	-	-	-
10	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์	194	65.0	45.2	-	-	-	65.0	-	-	-
11	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	71	65.0	51.8	-	-	-	65.2	-	-	-
12	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป	142	65.0	47.2	-	-	-	65.1	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-8 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในระยะ 500 เมตร จากเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
13	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน	42	65.0	55.1	-	-	-	65.4	-	-	-
14	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถาน	80	65.0	51.0	-	-	-	65.2	-	-	-
15	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป	36	65.0	56.2	-	-	-	65.5	-	-	-
16	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	106	65.0	49.1	-	-	-	65.1	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-8 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในระยะ 500 เมตร จากเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
18	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่ถวายสักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	351	65.0	41.3	-	-	-	65.0	-	-	-
20	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	คริสตจักร	114	65.0	-	-	-	48.7	-	-	-	65.1
21	วัดสำนักกะท้อน	วัดประจำชุมชน	83	65.0	-	-	-	50.7	-	-	-	65.2
22	วัดสุวรรณรังสรรค์	วัดประจำชุมชน	307	65.0	-	-	-	42.2	-	-	-	65.0
24	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	ศาลเจ้าจีน	172	65.0	-	-	-	46.0	-	-	-	65.1
25	วัดซากหมาก	วัดประจำชุมชน	263	65.0	-	-	-	43.2	-	-	-	65.0
30	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาลเจ้าจีน	61	65.0	52.8	-	-	-	65.3	-	-	-
33	วัดบ้านฉาง	วัดประจำชุมชน	411	65.0	40.3	-	-	-	65.0	-	-	-
36	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอกแห่งที่ 2	ศาลเจ้าจีน	32	65.0	56.9	-	-	-	65.6	-	-	-
37	วัดเนินกระปรอก	วัดประจำชุมชน	92	65.0	50.1	-	-	-	65.1	-	-	-
47	วัดราษฎร์สามัคคี	วัดประจำชุมชน	61	65.0	-	52.8	-	-	-	65.3	-	-
48	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาลเจ้าจีน	218	65.0	44.5	-	-	-	65.0	-	-	-

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-8 ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในระยะ 500 เมตร จากเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีและศาสนสถาน	ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน	ระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางขนส่งไปยังอาคารที่อยู่ใกล้ (เมตร)	ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน[2/] (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง 24 ชั่วโมงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ณ ตำแหน่งผู้รับเสียง[4/] (เดซิเบลเอ) อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)				ระดับเสียงรวมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและระดับเสียงเดิมในสภาพปัจจุบัน[5/] (เดซิเบลเอ) ที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่ง (ถนนหมายเลข)			
					ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376	ทล. 3	ทล. 3126	ทล. 332	ทล. 3376
49	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศวรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	พระราชานุสาวรีย์อนุสรณ์สถาน	165	65.0	46.2	-	-	-	65.1	-	-	-
60	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและถวายสักการะ	102	65.0	-	49.4	-	-	-	65.1	-	-
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง[1/]				**70**								

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

[2/] ข้อมูลระดับเสียงครั้งที่ 1 ฤดูฝน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18-25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 ฤดูแล้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) เลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่มีค่าสูงสุด (65 เดซิเบลเอ) เป็นตัวแทนระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน

[3/] จุดที่มีการตรวจวัดระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน (ช่วงเวลาเดียวกับ [2/])

[4/] คำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระยะต่างๆ โดยใช้สมการ $Leq(hi) = (L0)Ei+10\log10(NiD0/SiT)+10\log10(D0/D)1/\alpha- 25+\Delta S$ และสมการ $L_{AeqT} = Lp + 10 \log (t/T)$

[5/] คำนวณโดยใช้สมการ $Lpรวม = 10 \log \sum 10^{Lpi/10}$

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ตารางที่ 5.5-9 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ

ลำดับที่	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (ขอบเขต/รั้ว) (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver		ผลกระทบต่อมนุษย์[2/]	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร[3/]
			(นิ้ว/วินาที)[1/]	(มิลลิเมตร/วินาที)		
1	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,470	0.0001	0.0032	1	A
2	วัดพลา	2,510	0.0001	0.0031	1	A
3	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอี๊ย	840	0.0006	0.0161	1	A
4	วัดคลองทราย	1,640	0.0002	0.0059	1	A
5	วัดคีรีภาวนาราม	1,630	0.0002	0.0060	1	A
6	คริสตจักรไคร้สตเชิช บ้านฉาง	2,200	0.0001	0.0038	1	A
7	คริสตจักรบ้านฉาง	2,540	0.0001	0.0031	1	A
8	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,460	0.0003	0.0070	1	A
9	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,330	0.0003	0.0081	1	A
10	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	1,240	0.0004	0.0090	1	A
11	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,010	0.0005	0.0122	1	A
12	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	660	0.0009	0.0231	1	A
13	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	550	0.0012	0.0304	1	A
14	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	90	0.0181	0.4593	2	B
15	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	40	0.0610	1.5501	2	B
16	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	180	0.0064	0.1624	2	B
17	วัดสระแก้ว	1,720	0.0002	0.0055	1	A
18	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,200	0.0004	0.0094	1	A
19	วัดสมบูรณาราม	5,070	0.0000	0.0011	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-9 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ

ลำดับที่	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (ขอบเขต/รั้ว) (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver		ผลกระทบต่อมนุษย์[2/]	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร[3/]
			(นิ้ว/วินาที)[1/]	(มิลลิเมตร/วินาที)		
20	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	6,380	0.0000	0.0008	1	A
21	วัดสำนักกะท้อน	7,140	0.0000	0.0007	1	A
22	วัดสุวรรณรังสรรค์	5,560	0.0000	0.0009	1	A
23	วัดหนองโบสถ์	7,810	0.0000	0.0006	1	A
24	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยชากหมาก	9,630	0.0000	0.0004	1	A
25	วัดชากหมาก	9,700	0.0000	0.0004	1	A
26	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย บ้านพยูน	4,870	0.0000	0.0012	1	A
27	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	4,790	0.0000	0.0012	1	A
28	วัดชลธาราราม (พยูน)	4,280	0.0001	0.0014	1	A
29	มัสยิดดะวะห์ติ้ลอิสลาม	3,450	0.0001	0.0019	1	A
30	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	4,340	0.0001	0.0014	1	A
31	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย บ้านฉาง	3,820	0.0001	0.0017	1	A
32	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	3,920	0.0001	0.0016	1	A
33	วัดบ้านฉาง	3,900	0.0001	0.0016	1	A
34	วัดประชุมมิตรบำรุง	6,710	0.0000	0.0007	1	A
35	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	7,340	0.0000	0.0006	1	A
36	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2	7,540	0.0000	0.0006	1	A
37	วัดเนินกระปรอก	7,630	0.0000	0.0006	1	A
38	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	8,670	0.0000	0.0005	1	A
39	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	8,560	0.0000	0.0005	1	A
40	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	11,040	0.0000	0.0003	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-9 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ

ลำดับที่	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (ขอบเขต/รั้ว) (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver		ผลกระทบต่อมนุษย์[2/]	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร[3/]
			(นิ้ว/วินาที)[1/]	(มิลลิเมตร/วินาที)		
41	วัดญาณสังวราราม	11,080	0.0000	0.0003	1	A
42	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11,440	0.0000	0.0003	1	A
43	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	11,950	0.0000	0.0003	1	A
44	วัดมาบฟักทอง	13,170	0.0000	0.0003	1	A
45	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	9,080	0.0000	0.0005	1	A
46	วัดเขาชีจรรย์	7,420	0.0000	0.0006	1	A
47	วัดราษฎร์สามัคคี	2,990	0.0001	0.0024	1	A
48	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	3,220	0.0001	0.0021	1	A
49	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	2,690	0.0001	0.0028	1	A
50	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	5,810	0.0000	0.0009	1	A
51	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	4,650	0.0000	0.0012	1	A
52	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	6,670	0.0000	0.0007	1	A
53	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	7,340	0.0000	0.0006	1	A
54	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	7,400	0.0000	0.0006	1	A
55	วัดทุ่งโปรง	8,200	0.0000	0.0005	1	A
56	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	4,220	0.0001	0.0014	1	A
57	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	4,030	0.0001	0.0015	1	A
58	วัดเขาบายศรีสันติธรรม	4,690	0.0000	0.0012	1	A
59	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	4,960	0.0000	0.0011	1	A
60	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	5,590	0.0000	0.0009	1	A

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-9 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ

ลำดับที่	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง (ขอบเขต/รั้ว) (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver		ผลกระทบต่อมนุษย์[2/]	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร[3/]
			(นิ้ว/วินาที)[1/]	(มิลลิเมตร/วินาที)		
61	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	5,680	0.0000	0.0009	1	A
62	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	6,340	0.0000	0.0008	1	A
63	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	7,130	0.0000	0.0007	1	A
64	วัดช่องแสมสาร	8,660	0.0000	0.0005	1	A
65	วิหารหลวงพ่อดำ	8,950	0.0000	0.0005	1	A
66	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	9,230	0.0000	0.0004	1	A
67	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	9,160	0.0000	0.0004	1	A
68	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,260	0.0000	0.0004	1	A
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	9,280	0.0000	0.0004	1	A

หมายเหตุ : 1/ คำนวณโดยใช้สมการ PPVequip = PPVref x $(25/D)^{1.5}$
ผลกระทบต่อมนุษย์และผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พิจารณาจากเกณฑ์ที่อ้างอิงจาก Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., ค.ศ. 1971. และนำมากำหนดระดับผลกระทบ ดังนี้

2/ ผลกระทบต่อมนุษย์ (1 = ไม่สามารถรับความรู้สึก, 2 = ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้, 3 = รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน, 4 = ถ้าสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องจะสร้างความรู้สึกรำคาญ, 5 = ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร, 6 = คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง)

3/ ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (A, B = ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท, C = ทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน, D = ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม, E = เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster, F = เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

5.5.4.2 ระยะดำเนินการ

(1) วิธีการศึกษา

ประเมินผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ เมื่อเปิดใช้งานทางวิ่งและทางขับที่ 2 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เพื่อเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีต่อสถานที่สำคัญต่างๆ ดังกล่าว

(2) ผลการศึกษา

สำหรับข้อมูลปริมาณการจราจรทางอากาศ ทิศทางและสัดส่วนการใช้เส้นทางการบินที่ใช้นำเข้าแบบจำลอง AEDT เพื่อใช้ในการคาดการณ์อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ ใช้ข้อมูลชุดเดียวกับข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประกอบการประเมินผลกระทบด้านเสียง ผลการประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสำหรับโครงการ ทั้ง 11 กรณี (รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อ 5.2.3 คุณภาพอากาศ**) สรุปได้ดังนี้

1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) โดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และ 8 ชั่วโมง สูงสุด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ปี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และ 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการฯ ได้พิจารณาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่อาจมีผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยเมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ PM_{10} ทั้ง 11 กรณี บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน ทั้ง 69 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ PM_{10} อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-10**

1.2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย

ผลการประเมินสารอินทรีย์ระเหยง่าย เปรียบเทียบกับค่าเฝ้าระวังฯ โดยอ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ของอะครอลีน ไม่เกิน 0.55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ประเทศไทย พบว่า เบนซีน และ 1,3 บิวทาไดอีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวังฯ ส่วนอะคลอรีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเกินค่าเฝ้าระวัง ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (C_{max}) อยู่ภายนอกสนามบิน มีค่าเท่ากับ 3.261 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สูงกว่าค่าเฝ้าระวัง 0.55

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version

ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีอนุสรณ์สถานและศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ที่จะได้รับเกินค่าเฝ้าระวัง ฯ มีค่าอยู่ในช่วง 0.572-2.241 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
2) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
3) หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
4) ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)

สถานที่ดังกล่าวทั้ง 4 แห่งนี้ แม้เป็นสถานที่ที่ใช้ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาในวาระโอกาสต่างๆ ของข้าราชการทหารและไม่มีคนอาศัยอยู่ประจำ แต่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้คนที่มาปฏิบัติศาสนกิจในวาระโอกาสต่างๆ แม้จะเป็นผลกระทบระยะสั้นๆ ก็ตาม ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินของโครงการไว้แล้ว

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-10 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ บริเวณบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ (ระยะดำเนินการ)

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.27858	2.61136	3.98690	6.33753	9.73596	**11.01529**	7.93866	3.25194	2.26251	7.97626	5.74644	0.02913	0.20203	0.39819	0.63479	**0.97479**	0.82663	0.83011	0.24404	0.23658	0.59857	0.60088
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		718692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	718692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23	719692.23	718692.23
		1406801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1405801.29	1406801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1404801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29	1405801.29	1404801.29
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่ในพื้นที่โครงการ
1	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.01295	0.10317	0.25748	0.41009	0.62982	0.34417	0.36904	0.10160	0.10518	0.24921	0.26713	0.00137	0.01188	0.02872	0.04573	0.07024	0.04046	0.03912	0.01195	0.01115	0.02930	0.02832
2	วัดพลา	0.01261	0.10420	0.25639	0.40834	0.62714	0.35096	0.35940	0.10361	0.10243	0.25413	0.26016	0.00130	0.01152	0.02764	0.04401	0.06760	0.03944	0.03716	0.01164	0.01059	0.02856	0.02690
3	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ๋อง เอ๊ี้ย	0.01791	0.15969	0.38182	0.60805	0.93387	0.54793	0.51045	0.16176	0.14548	0.39676	0.36949	0.00194	0.02246	0.04916	0.07826	0.12021	0.08119	0.05529	0.02397	0.01576	0.05879	0.04002
4	วัดคลองทราย	0.01738	0.14618	0.35725	0.56896	0.87383	0.49454	0.49537	0.14600	0.14118	0.35810	0.35857	0.00139	0.01355	0.03139	0.04998	0.07676	0.04741	0.03964	0.01400	0.01130	0.03433	0.02870
5	วัดคีรีภาวนาราม	0.00801	0.10894	0.22748	0.36209	0.55616	0.40386	0.22825	0.11923	0.06505	0.29244	0.16522	0.00086	0.01418	0.02816	0.04482	0.06884	0.05388	0.02446	0.01591	0.00697	0.03901	0.01771
6	คริสตจักรไคร้สตเชิช บ้านฉาง	0.00616	0.10476	0.20100	0.31984	0.49128	0.40449	0.17564	0.11941	0.05006	0.29289	0.12714	0.00084	0.01677	0.03197	0.05087	0.07814	0.06497	0.02403	0.01918	0.00685	0.04705	0.01739
7	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00645	0.11096	0.19388	0.30838	0.47370	0.44575	0.18388	0.13159	0.05241	0.32277	0.13310	0.00090	0.02511	0.04500	0.07159	0.10996	0.09986	0.02558	0.02948	0.00729	0.07231	0.01852
8	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.02783	0.19081	0.50660	0.80703	1.23941	0.60883	0.79308	0.17974	0.22603	0.44086	0.57407	0.00250	0.01201	0.03774	0.06015	0.09238	0.03298	0.07122	0.00974	0.02030	0.02388	0.05155
9	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.03040	0.19472	0.50332	0.80175	1.23131	0.63375	0.86632	0.18710	0.24690	0.45890	0.62709	0.00293	0.01394	0.04401	0.07015	0.10772	0.03811	0.08338	0.01125	0.02376	0.02760	0.06036
10	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	0.02515	0.19516	0.49215	0.78389	1.20390	0.64642	0.71660	0.19084	0.20423	0.46808	0.51871	0.00304	0.01393	0.04488	0.07153	0.10985	0.03728	0.08658	0.01101	0.02468	0.02699	0.06267
11	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02985	0.17145	0.40022	0.63730	0.97881	0.59713	0.85066	0.17629	0.24244	0.43239	0.61576	0.00389	0.01597	0.05467	0.08715	0.13383	0.03979	0.11098	0.01175	0.03163	0.02882	0.08033
12	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.05903	0.12983	0.64540	1.02965	1.58099	0.48911	1.68203	0.14440	0.47938	0.35417	1.21755	0.00572	0.02071	0.07614	0.12140	0.18642	0.04682	0.16300	0.01382	0.04645	0.03390	0.11799
13	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.07974	0.16739	0.87805	1.40077	2.15083	0.48174	2.27217	0.14222	0.64757	0.34883	1.64472	0.00732	0.02453	0.09448	0.15064	0.23132	0.05155	0.20865	0.01522	0.05946	0.03733	0.15103
14	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.06405	0.41888	0.98094	1.56206	2.39909	1.69379	1.82518	0.50004	0.52017	1.22649	1.32117	0.01171	0.09691	0.23830	0.37953	0.58289	0.32654	0.33371	0.09640	0.09511	0.23645	0.24156
15	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05171	0.41480	0.91393	1.45505	2.23481	1.58944	1.47356	0.46923	0.41996	1.15092	1.06664	0.01006	0.09859	0.22793	0.36294	0.55743	0.34537	0.28681	0.10196	0.08174	0.25008	0.20761
16	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05129	0.70167	1.29187	2.05533	3.15709	2.75892	1.46162	0.81449	0.41656	1.99776	1.05800	0.00919	0.11331	0.24334	0.38738	0.59499	0.41393	0.26190	0.12220	0.07464	0.29973	0.18958
17	วัดสระแก้ว	0.06192	0.39686	0.74000	1.17738	1.80851	1.55192	1.76445	0.45816	0.50287	1.12376	1.27721	0.01085	0.04264	0.14954	0.23838	0.36607	0.10297	0.30930	0.03040	0.08815	0.07456	0.22389
18	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00983	0.10785	0.22050	0.35111	0.53926	0.44883	0.28024	0.13250	0.07987	0.32500	0.20285	0.00101	0.01637	0.03267	0.05200	0.07987	0.06207	0.02881	0.01832	0.00821	0.04494	0.02085
19	วัดสมบูรณาราม	0.04718	0.31801	0.56750	0.90471	1.38928	1.28016	1.34453	0.37793	0.38319	0.92697	0.97325	0.00590	0.03428	0.09808	0.15628	0.24000	0.10297	0.16815	0.03040	0.04792	0.07456	0.12172

ตารางที่ 5.5-10 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ บริเวณบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ (ระยะดำเนินการ)

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
20	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.02369	0.25009	0.40590	0.64541	0.99147	1.03298	0.67504	0.30496	0.19239	0.74799	0.48863	0.00391	0.03322	0.08086	0.12878	0.19778	0.11270	0.11137	0.03327	0.03174	0.08161	0.08062
21	วัดสำนักกะท้อน	0.01163	0.25788	0.40849	0.64945	0.99768	1.07436	0.33142	0.31717	0.09445	0.77795	0.23990	0.00177	0.03297	0.06374	0.10144	0.15581	0.12686	0.05055	0.03745	0.01441	0.09186	0.03659
22	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00860	0.17549	0.27622	0.43914	0.67461	0.73272	0.24511	0.21632	0.06985	0.53057	0.17742	0.00125	0.02459	0.04700	0.07479	0.11488	0.09510	0.03574	0.02807	0.01019	0.06886	0.02587
23	วัดหนองโบสถ์	0.00787	0.07938	0.18166	0.28925	0.44425	0.27979	0.22413	0.08260	0.06388	0.20260	0.16224	0.00084	0.01174	0.02431	0.03869	0.05943	0.04369	0.02387	0.01290	0.00680	0.03164	0.01728
24	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	0.00717	0.11732	0.20763	0.33036	0.50744	0.47751	0.20440	0.14097	0.05825	0.34577	0.14796	0.00114	0.02016	0.03937	0.06265	0.09623	0.07719	0.03235	0.02279	0.00922	0.05590	0.02341
25	วัดซากหมาก	0.00756	0.12593	0.23231	0.36960	0.56772	0.51057	0.21535	0.15073	0.06137	0.36971	0.15588	0.00117	0.02098	0.04088	0.06506	0.09993	0.08046	0.03330	0.02375	0.00949	0.05826	0.02410
26	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	0.00889	0.07964	0.19006	0.30267	0.46486	0.27357	0.25329	0.08076	0.07219	0.19810	0.18334	0.00094	0.00805	0.01954	0.03113	0.04780	0.02735	0.02681	0.00807	0.00764	0.01980	0.01941
27	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00889	0.08000	0.19059	0.30352	0.46616	0.27514	0.25322	0.08123	0.07217	0.19923	0.18329	0.00094	0.00811	0.01962	0.03124	0.04799	0.02762	0.02675	0.00815	0.00762	0.02000	0.01937
28	วัดชลธาราราม (พยูน)	0.01052	0.09392	0.22443	0.35741	0.54893	0.32239	0.29974	0.09518	0.08543	0.23344	0.21697	0.00105	0.00859	0.02121	0.03378	0.05188	0.02884	0.02992	0.00852	0.00853	0.02089	0.02166
29	มัสยิดดะวะห์ดิ้ลอิสลาม	0.01483	0.28754	0.55094	0.87668	1.34660	1.11098	0.42265	0.32798	0.12045	0.80447	0.30594	0.00196	0.03164	0.06319	0.10056	0.15446	0.11992	0.05581	0.03540	0.01591	0.08684	0.04040
30	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.03210	0.24056	0.61528	0.98005	1.50516	0.78888	0.91477	0.23289	0.26071	0.57123	0.66216	0.00271	0.02632	0.06104	0.09719	0.14927	0.09203	0.07725	0.02717	0.02202	0.06664	0.05592
31	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	0.01781	0.20200	0.41382	0.65865	1.01166	0.75609	0.50746	0.22321	0.14463	0.54749	0.36733	0.00196	0.02436	0.05217	0.08305	0.12756	0.08912	0.05578	0.02631	0.01590	0.06453	0.04037
32	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	0.02148	0.19650	0.45301	0.72134	1.10788	0.68954	0.61214	0.20357	0.17446	0.49930	0.44310	0.00238	0.02367	0.05446	0.08671	0.13318	0.08314	0.06791	0.02455	0.01935	0.06021	0.04916
33	วัดบ้านฉาง	0.02752	0.20470	0.52518	0.83654	1.28475	0.66980	0.78429	0.19774	0.22352	0.48501	0.56771	0.00285	0.02395	0.05853	0.09321	0.14316	0.08101	0.08117	0.02392	0.02313	0.05866	0.05875
34	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.02149	0.11922	0.34864	0.55555	0.85317	0.35118	0.61226	0.10367	0.17449	0.25429	0.44319	0.00103	0.01060	0.02409	0.03835	0.05890	0.03752	0.02930	0.01108	0.00835	0.02717	0.02121
35	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.01174	0.15054	0.31957	0.50871	0.78134	0.55331	0.33443	0.16335	0.09531	0.40065	0.24208	0.00077	0.01272	0.02528	0.04024	0.06180	0.04833	0.02199	0.01427	0.00627	0.03500	0.01592
36	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00534	0.18320	0.27995	0.44501	0.68364	0.77254	0.15218	0.22807	0.04337	0.55940	0.11016	0.00048	0.01567	0.02744	0.04364	0.06704	0.06292	0.01361	0.01858	0.00388	0.04556	0.00985
37	วัดเนินกระปรอก	0.00398	0.05584	0.10667	0.16973	0.26071	0.21604	0.11353	0.06378	0.03236	0.15644	0.08218	0.00032	0.00707	0.01320	0.02100	0.03225	0.02764	0.00911	0.00816	0.00260	0.02001	0.00660
38	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	0.00239	0.03619	0.07345	0.11690	0.17955	0.13607	0.06814	0.04017	0.01942	0.09853	0.04932	0.00023	0.00312	0.00656	0.01044	0.01603	0.01155	0.00667	0.00341	0.00190	0.00836	0.00483
39	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00315	0.03728	0.08102	0.12898	0.19811	0.13533	0.08964	0.03995	0.02555	0.09799	0.06488	0.00025	0.00319	0.00681	0.01083	0.01664	0.01168	0.00723	0.00345	0.00206	0.00845	0.00523
40	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.01115	0.09927	0.22158	0.35280	0.54186	0.35498	0.31760	0.10480	0.09051	0.25704	0.22989	0.00073	0.00436	0.01233	0.01964	0.03017	0.01323	0.02085	0.00391	0.00594	0.00958	0.01510
41	วัดญาณสังวราราม	0.01175	0.07972	0.20118	0.32043	0.49212	0.28043	0.33482	0.08279	0.09542	0.20306	0.24236	0.00085	0.00492	0.01408	0.02244	0.03446	0.01477	0.02416	0.00436	0.00688	0.01070	0.01748
42	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00836	0.10076	0.18994	0.30223	0.46423	0.39217	0.23835	0.11578	0.06793	0.28398	0.17253	0.00054	0.00624	0.01367	0.02177	0.03344	0.02253	0.01544	0.00665	0.00440	0.01631	0.01118
43	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	0.01561	0.08966	0.20556	0.32773	0.50326	0.32237	0.44487	0.09517	0.12679	0.23343	0.32202	0.00073	0.00605	0.01484	0.02363	0.03629	0.02043	0.02068	0.00603	0.00589	0.01479	0.01497
44	วัดมาบฟักทอง	0.00969	0.07150	0.18404	0.29315	0.45022	0.25189	0.27609	0.07436	0.07869	0.18239	0.19985	0.00063	0.00422	0.01135	0.01808	0.02776	0.01334	0.01805	0.00394	0.00514	0.00966	0.01307
45	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00211	0.02418	0.05310	0.08454	0.12984	0.08728	0.06013	0.02577	0.01714	0.06320	0.04353	0.00015	0.00144	0.00340	0.00541	0.00830	0.00500	0.00441	0.00148	0.00126	0.00362	0.00320
46	วัดเขาชีจรรย์	0.00224	0.04685	0.07818	0.12432	0.19098	0.19553	0.06373	0.05772	0.01816	0.14158	0.04613	0.00017	0.00335	0.00643	0.01023	0.01572	0.01292	0.00498	0.00381	0.00142	0.00936	0.00361
47	วัดราษฎร์สามัคคี	0.02319	0.14446	0.40017	0.63756	0.97913	0.44582	0.66086	0.13162	0.18834	0.32283	0.47836	0.00146	0.00899	0.02503	0.03988	0.06124	0.02763	0.04158	0.00816	0.01185	0.02001	0.03010
48	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.02359	0.14693	0.40699	0.64843	0.99582	0.45345	0.67209	0.13387	0.19155	0.32835	0.48650	0.00137	0.00847	0.02356	0.03754	0.05766	0.02605	0.03911	0.00769	0.01115	0.01886	0.02831
49	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.02593	0.16355	0.45046	0.71767	1.10217	0.50706	0.73881	0.14969	0.21056	0.36716	0.53479	0.00155	0.00944	0.02646	0.04216	0.06475	0.02886	0.04431	0.00852	0.01263	0.02089	0.03208
50	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00951	0.06926	0.17922	0.28549	0.43845	0.22526	0.27090	0.06650	0.07720	0.16312	0.19609	0.00113	0.00781	0.02064	0.03288	0.05049	0.02500	0.03211	0.00738	0.00915	0.01810	0.02325

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-10 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ บริเวณบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ (ระยะดำเนินการ)

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง											เฉลี่ย 1 ปี									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 11
51	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.01566	0.10168	0.27645	0.44042	0.67637	0.31854	0.44619	0.09404	0.12716	0.23066	0.32297	0.00117	0.00794	0.02119	0.03376	0.05185	0.02524	0.03341	0.00745	0.00952	0.01827	0.02418
52	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00811	0.06033	0.15478	0.24654	0.37864	0.19739	0.23115	0.05828	0.06588	0.14294	0.16732	0.00110	0.00753	0.02002	0.03189	0.04898	0.02401	0.03139	0.00709	0.00895	0.01739	0.02272
53	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00294	0.03304	0.07302	0.11625	0.17855	0.11882	0.08387	0.03508	0.02390	0.08604	0.06071	0.00012	0.00139	0.00303	0.00482	0.00740	0.00504	0.00336	0.00149	0.00096	0.00365	0.00244
54	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	0.00346	0.03635	0.08206	0.13066	0.20067	0.13543	0.09856	0.03998	0.02809	0.09806	0.07134	0.00014	0.00188	0.00397	0.00632	0.00970	0.00691	0.00412	0.00204	0.00117	0.00500	0.00298
55	วัดทุ่งโปรง	0.00274	0.03226	0.06605	0.10516	0.16151	0.12299	0.07800	0.03631	0.02223	0.08906	0.05646	0.00012	0.00146	0.00312	0.00497	0.00763	0.00534	0.00332	0.00158	0.00095	0.00387	0.00241
56	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00147	0.01876	0.03757	0.05979	0.09184	0.07102	0.04180	0.02097	0.01191	0.05143	0.03025	0.00007	0.00079	0.00174	0.00277	0.00425	0.00284	0.00198	0.00084	0.00056	0.00206	0.00143
57	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.02804	0.10072	0.30262	0.48278	0.74129	0.35244	0.79914	0.10405	0.22775	0.25521	0.57846	0.00267	0.00983	0.03581	0.05709	0.08766	0.02252	0.07616	0.00665	0.02170	0.01631	0.05513
58	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.03270	0.13444	0.42921	0.68433	1.05086	0.41537	0.93179	0.12263	0.26556	0.30077	0.67448	0.00269	0.01167	0.03870	0.06168	0.09472	0.03020	0.07655	0.00892	0.02182	0.02187	0.05541
59	สำนักวิปัสสนาเวหุอัมพวัน	0.02320	0.13121	0.34843	0.55533	0.85280	0.44077	0.66118	0.13012	0.18844	0.31916	0.47860	0.00207	0.01129	0.03326	0.05300	0.08139	0.03302	0.05888	0.00975	0.01678	0.02391	0.04262
60	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.01124	0.08930	0.22308	0.35531	0.54569	0.29771	0.32022	0.08789	0.09126	0.21557	0.23179	0.00087	0.00681	0.01708	0.02721	0.04179	0.02262	0.02469	0.00668	0.00704	0.01638	0.01788
61	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.01070	0.06651	0.17621	0.28078	0.43120	0.21769	0.30490	0.06427	0.08690	0.15763	0.22070	0.00112	0.00787	0.02072	0.03301	0.05069	0.02529	0.03206	0.00747	0.00914	0.01831	0.02321
62	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00985	0.07053	0.16436	0.26173	0.40198	0.24590	0.28059	0.07260	0.07997	0.17806	0.20310	0.00091	0.00674	0.01732	0.02758	0.04236	0.02206	0.02588	0.00651	0.00738	0.01597	0.01874
63	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00909	0.06739	0.15856	0.25249	0.38779	0.23360	0.25910	0.06896	0.07384	0.16915	0.18755	0.00056	0.00515	0.01221	0.01944	0.02986	0.01775	0.01610	0.00524	0.00459	0.01285	0.01165
64	วัดช่องแสมสาร	0.00769	0.05395	0.11975	0.19072	0.29292	0.21670	0.21920	0.06398	0.06247	0.15692	0.15867	0.00042	0.00441	0.00995	0.01585	0.02434	0.01567	0.01195	0.00463	0.00341	0.01135	0.00865
65	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00581	0.05388	0.12265	0.19529	0.29995	0.19048	0.16548	0.05623	0.04716	0.13793	0.11978	0.00033	0.00344	0.00782	0.01246	0.01913	0.01217	0.00954	0.00359	0.00272	0.00881	0.00690
66	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00781	0.07023	0.16742	0.26661	0.40947	0.24142	0.22267	0.07127	0.06346	0.17482	0.16118	0.00059	0.00548	0.01290	0.02055	0.03156	0.01899	0.01679	0.00560	0.00479	0.01375	0.01215
67	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00725	0.06864	0.16058	0.25571	0.39273	0.23872	0.20657	0.07048	0.05887	0.17286	0.14953	0.00056	0.00535	0.01244	0.01982	0.03043	0.01870	0.01582	0.00552	0.00451	0.01354	0.01145
68	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00846	0.06546	0.16527	0.26324	0.40428	0.21663	0.24108	0.06395	0.06871	0.15687	0.17450	0.00060	0.00565	0.01327	0.02113	0.03245	0.01961	0.01718	0.00579	0.00490	0.01420	0.01244
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00855	0.06854	0.17063	0.27177	0.41739	0.22905	0.24363	0.06762	0.06943	0.16585	0.17635	0.00061	0.00565	0.01335	0.02125	0.03264	0.01954	0.01746	0.00577	0.00498	0.01415	0.01264
มาตรฐาน*		120*											50*										

หมายเหตุ: กรณีที่ 1 : สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง) กรณีที่ 2 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 3 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง) กรณีที่ 4 : สมมุติฐานกรณีคาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : สมมุติฐานกรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด กรณีที่ 6 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 7 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591) กรณีที่ 8 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)
กรณีที่ 9 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571) กรณีที่ 10 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581) กรณีที่ 11 : สมมุติฐานปิดทางวิ่งที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)

* ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

2) ด้านเสียง

ในระยะดำเนินการกิจกรรมหลักของโครงการ คือ การบินของอากาศยานต่างๆ ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการบินขึ้น-ลง ของอากาศยาน ที่อาจมีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 69 แห่ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ พบว่า ในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนมากกว่า 75 เดซิเบลเอ มีอนุสรณ์สถานและศาสนสถานตั้งอยู่ 2 แห่ง อยู่ ได้แก่

1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
2) วัดสระแก้ว

ในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 – 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนในช่วง 65 -75 เดซิเบลเอ พบว่า มีอนุสรณ์สถาน พิพิธภัณฑสถานและศาสนสถานตั้งอยู่ 9 แห่ง ได้แก่

1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
2) พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ
3) พระบรมราชานุสาวรีย์ พระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
4 สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
5) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
6) หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
7) ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
8) วัดสมบูรณาราม
9) วัดสำนักกะท้อน

สถานที่ตั้งอยู่ในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนมากกว่า 75 เดซิเบลเอ จำนวน 2 แห่ง และสถานที่ที่ตั้งในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 - 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนในช่วง 65 -75 เดซิเบลเอ จำนวน 9 แห่ง รวมทั้งหมด 11 แห่ง ไม่มีความเหมาะสม ตามเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพราะเป็นพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระดับรุนแรงถึงระดับปานกลาง เพราะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อาศัยอยู่ในระยะยาว รวมทั้งการปฏิบัติศาสนกิจของศาสนสถานต่างๆ ทั้ง 11 แห่ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินการของโครงการไว้แล้ว

ส่วนในพื้นที่นอกแนวเขตเส้นเท่าระดับเสียง NEF < 30 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนที่น้อยกว่า 65 เดซิเบลเอ มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานตั้งอยู่ จำนวน 58 แห่ง ซึ่งคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบทางเสียงจากอากาศยาน เพราะมีความเหมาะสมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามคำแนะนำทางวิชาการ เรื่องเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบท่าอากาศยานของกรมควบคุมมลพิษ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.5-11** และ**รูปที่ 5.5-5**

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-11 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระดับเสียงเฉลี่ยที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา				
		ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
1	สำนักวิปัสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
2	วัดพลา	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
3	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
4	วัดคลองทราย	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
5	วัดศีรีภาวนาราม	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
6	คริสตจักรไคร้สตเชิชบ้านฉาง	คริสตจักร	เหมาะสม			
7	คริสตจักรบ้านฉาง	คริสตจักร	เหมาะสม			
8	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
9	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณ์สถาน		ไม่เหมาะสม		
10	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์		ไม่เหมาะสม		
11	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน		ไม่เหมาะสม		
12	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป		ไม่เหมาะสม		
13	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถาน		ไม่เหมาะสม		
14	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถาน				ไม่เหมาะสม
15	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป		ไม่เหมาะสม		
16	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์		ไม่เหมาะสม		

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-11 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระดับเสียงเฉลี่ยที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา				
		ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
17	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุมชน				ไม่เหมาะสม
18	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่ถวายสักการะ	เหมาะสม			
19	วัดสมบูรณาราม	วัดประจำชุมชน		ไม่เหมาะสม		
21	วัดสำนักกะท้อน	วัดประจำชุมชน		ไม่เหมาะสม		
20	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	คริสตจักร	เหมาะสม			
22	วัดสุวรรณรังสรรค์	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
23	วัดหนองโบสถ์	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
24	ศาลหลวงเตี่ยชากหมาก	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
25	วัดชากหมาก	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
26	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย บ้านพยูน	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
27	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	สถานที่ถวายสักการะ	เหมาะสม			
28	วัดชลธาราม (พยูน)	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
29	มัสยิดดะห์วะติ้ลอิสลาม	มัสยิด	เหมาะสม			
30	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
31	ศาลหลวงเตี่ยบ้านฉาง	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
32	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
33	วัดบ้านฉาง	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
34	วัดประชุมมิตรบำรุง	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
35	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
36	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
37	วัดเนินกระปรอก	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
38	วัดภูดรนิ่มเสนาะ	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

ตารางที่ 5.5-11 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระดับเสียงเฉลี่ยที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา				
		ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
39	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	คริสตจักร	เหมาะสม			
40	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	พิพิธภัณฑ์ สถานที่จัดแสดงและเผยแพร่วัฒนธรรม	เหมาะสม			
41	วัดญาณสังวราราม	พระอารามชั้นเอก ชนิดวรมหาวิหาร	เหมาะสม			
42	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	สำนักสงฆ์	เหมาะสม			
43	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	สำนักปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
44	วัดมาบฟักทอง	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
45	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	พระพุทธรูปแกะสลักที่หน้าผาเขาชีจรรย์	เหมาะสม			
46	วัดเขาชีจรรย์	วัดประจำชุมชนชน	เหมาะสม			
47	วัดราษฎร์สามัคคี	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
48	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	ศาลเจ้าจีน	เหมาะสม			
49	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	พระราชานุสาวรีย์/อนุสรณ์สถาน	เหมาะสม			
50	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
51	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
52	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
53	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	สำนักสงฆ์	เหมาะสม			
54	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
55	วัดทุ่งโปรง	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
56	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
57	ศาลสมเด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	สถานที่ถวายสักการะ	เหมาะสม			
58	วัดเขาบายศรีสันติธรรม	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

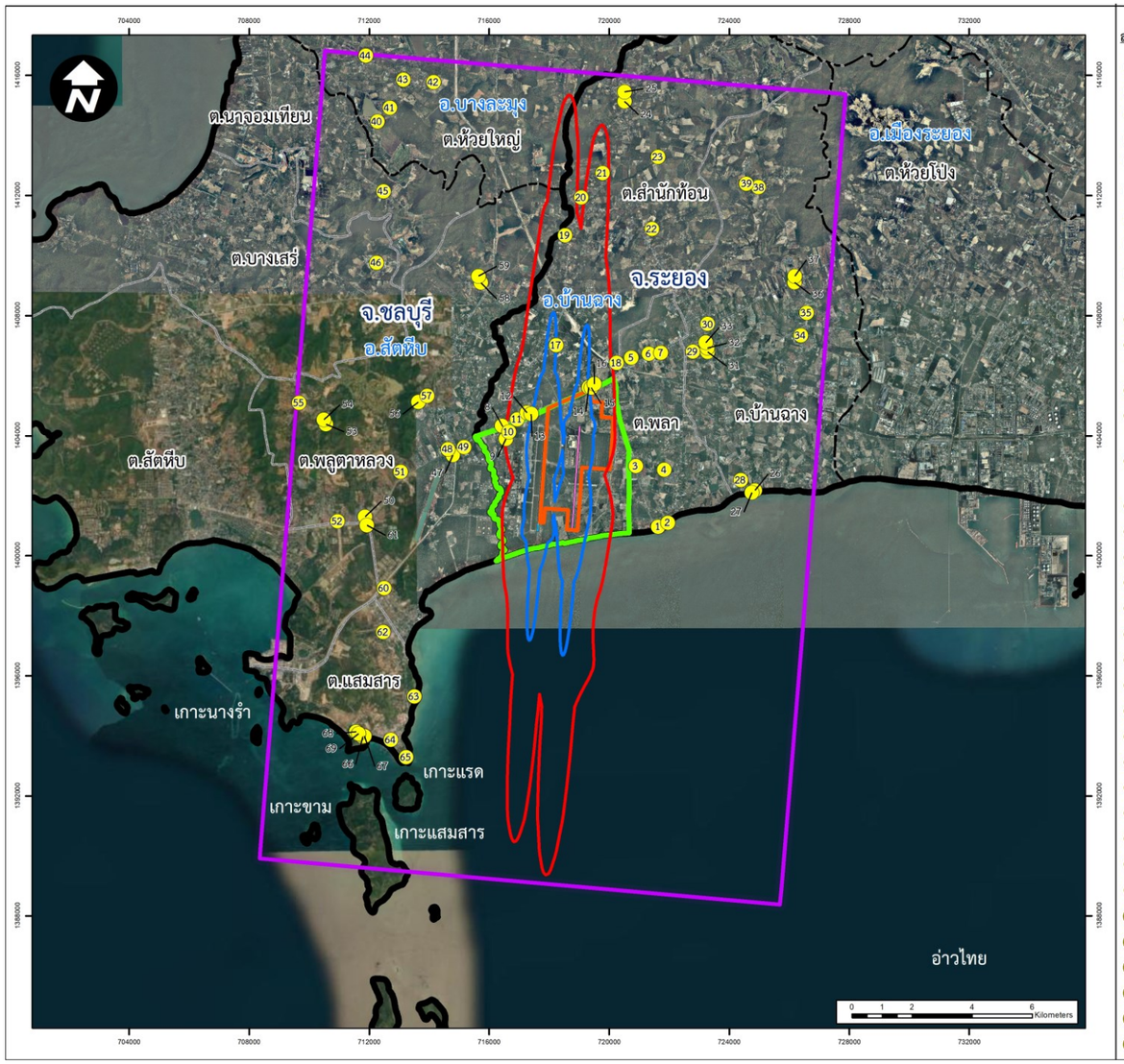
ตารางที่ 5.5-11 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภากับเกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสม

ลำดับ	สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และศาสนสถาน	ระดับเสียงเฉลี่ยที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา				
		ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (เดซิเบลเอ)			
			น้อยกว่า 65	65-70	70-75	มากกว่า 75
59	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	สถานปฏิบัติธรรม	เหมาะสม			
60	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	อนุสรณ์สถาน	เหมาะสม			
61	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	อนุสรณ์สถาน	เหมาะสม			
62	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	คริสตจักร	เหมาะสม			
63	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	สถานที่ถวายสักการะ	เหมาะสม			
64	วัดช่องแสมสาร	วัดประจำชุมชน	เหมาะสม			
65	วิหารหลวงพ่อดำ	พระพุทธรูปสำคัญของชาวประมงภาคตะวันออก	เหมาะสม			
66	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (แสมสาร)	สถานที่ถวายสักการะ	เหมาะสม			
67	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	เหมาะสม			
68	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา	เหมาะสม			
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	อนุสรณ์สถาน	เหมาะสม			

หมายเหตุ : เกณฑ์เปรียบเทียบ อ้างอิงตามคำแนะนำทางวิชาการ เรื่อง เกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบท่าอากาศยาน, กรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2559

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

Draft Version



สถานที่สำคัญทางด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี

1. สำนักวิปัสสนาวัดพลา
2. วัดพลา
3. ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย
4. วัดคลองทราย
5. วัดศีรีภาวนาราม
6. คริสตจักรไคร้สตเซียบ้านฉาง
7. คริสตจักรบ้านฉาง
8. วัดบ้านคลองบางไผ่
9. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
10. พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
11. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
12. สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
13. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
14. พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
15. หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
16. ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
17. วัดสระแก้ว
18. ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)
19. วัดสมบูรณาราม
20. คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
21. วัดสำนักกะท้อน
22. วัดสุวรรณรังสรรค์
23. วัดหนองโบสถ์
24. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก
25. วัดซากหมาก
26. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน
27. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)
28. วัดชลธาราราม (พยูน)
29. มัสยิดดะวะห์ดี้ลอิสลาม
30. ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
31. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง
32. ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง
33. วัดบ้านฉาง
34. วัดประชุมมิตรบำรุง
35. ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1
36. ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2
37. วัดเนินกระปรอก
38. วัดภูดรนิมเสนาะ
39. คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
40. อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)
41. วัดญาณสังวราราม
42. สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์
43. สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม
44. วัดมาบฟักทอง
45. พระพุทธรูปเขาชีจรรย์
46. วัดเขาชีจรรย์
47. วัดราษฎร์สามัคคี
48. ศาลเจ้าแม่กวนอิม
49. พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
50. ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
51. สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
52. วัดรังสีสุนทร (กม.5)
53. สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์
54. ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)
55. วัดทุ่งโปรง
56. สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง
57. ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
58. วัดเขาบายศรี สันติธรรม
59. สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน
60. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
61. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
62. คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
63. ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
64. วัดช่องแสมสาร
65. วิหารหลวงพ่อดำ
66. ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
67. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
68. หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)
69. พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)

- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
- ทางวิ่งที่ 2
- พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
- พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
- พื้นที่ศึกษาโครงการ

เส้นเท่าระดับเสียง NEF
กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบินปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และพ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน), กรกฎาคม พ.ศ. 2564

- NEF 40 (พื้นที่ 13.81 ตารางกิโลเมตร)
- NEF 30 (พื้นที่ 46.78 ตารางกิโลเมตร)

รูปที่ 5.5-5 แผนที่แสดงสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานประเภทต่างๆ ที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เทียบกับเส้นเท่าระดับเสียง (NEF) ระยะดำเนินการ

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

3) ด้านความสั่นสะเทือน

กิจกรรมหลักในระยะดำเนินการของสนามบินนาชาติอู่ตะเภา คือ การขึ้น - ลงของอากาศยานที่เพิ่มขึ้น ทำให้มีความสั่นสะเทือนในอากาศที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) มากขึ้นตามลำดับด้วย และอาจจะส่งผลกระทบต่ออาคารสถานที่ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใต้แนวเส้นทางการบิน โดยลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ ทำให้หลังคาของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเสียหาย เช่น แผ่นกระเบื้องขยับเลื่อนและร่วงหลุด รวมทั้งฝ้าเพดานเสียหาย (อ้างอิงข้อมูลลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถิติการร้องเรียนและการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีพ.ศ. 2559 - 2562) ส่วนสนามบินนานาชาติอู่ตะเภายังไม่เคยมีการร้องเรียนและการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากผลกระทบที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน) โครงการฯ จึงได้ประเมินผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกของอากาศยาน ที่อาจมีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 69 แห่ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครการ โดยนำชั้นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงจากกิจกรรมการบิน (Aviation Risk) ด้วยเทคนิคการซ้อนทับ (Overlay Technique) และใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ดังนี้

- ข้อมูลพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา (Airport Area)
- ข้อมูลเขตปลอดภัยในการเดินอากาศปี พ.ศ. 2538 (Air Safety Zone)
- ข้อมูลพื้นที่การกระจายเส้นทางการบินทั้งขาเข้าและขาออก ระยะความสูง ประมาณ 3,000 ฟุต
- ข้อมูลความชัน (Slope) ในแนวขึ้น-ลง ร่างเส้นทางการบิน
- ข้อมูลเส้นเท่าระดับเสียง (NEF)
- ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว โบราณสถานและศาสนสถาน

จากการประเมิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบจากลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex) อยู่บริเวณพื้นที่ระยะห่างจากหัวทางวิ่ง ที่ระยะ 1 -10 กิโลเมตร ความสูงประมาณ 1 – 2,100 ฟุต (MSL.) ในฤดูร้อน และระยะห่างจากหัวทางวิ่ง ที่ระยะ 1 -11 กิโลเมตร ความสูงประมาณ 1 – 2,700 ฟุต (MSL.) ในฤดูหนาว และจากการตรวจสอบพื้นที่บริเวณตามแนวเส้นทางการบินของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา พบว่า มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่อาจจะได้รับผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกในระยะดำเนินการ จำนวน 11 แห่ง รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 5.5-6** (อ้างอิงแนวคิดวิธีการวิเคราะห์จากโครงการศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2556) ได้แก่

1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
2) หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
3) ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
4) วัดสระแก้ว (สมัยรัชกาลที่ 9)
5) วัดสมบูรณาราม (สมัยรัชกาลที่ 5)
6) คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง
7) วัดสำนักกะท้อน (สมัยรัชกาลที่ 9)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand

8) วัดสุวรรณรังสรรค์ (สมัยรัชกาลที่ 9)
9) วัดหนองโบสถ์ (สมัยรัชกาลที่ 9)
10) ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก
11) วัดซากหมาก (สมัยรัชกาลที่ 6)

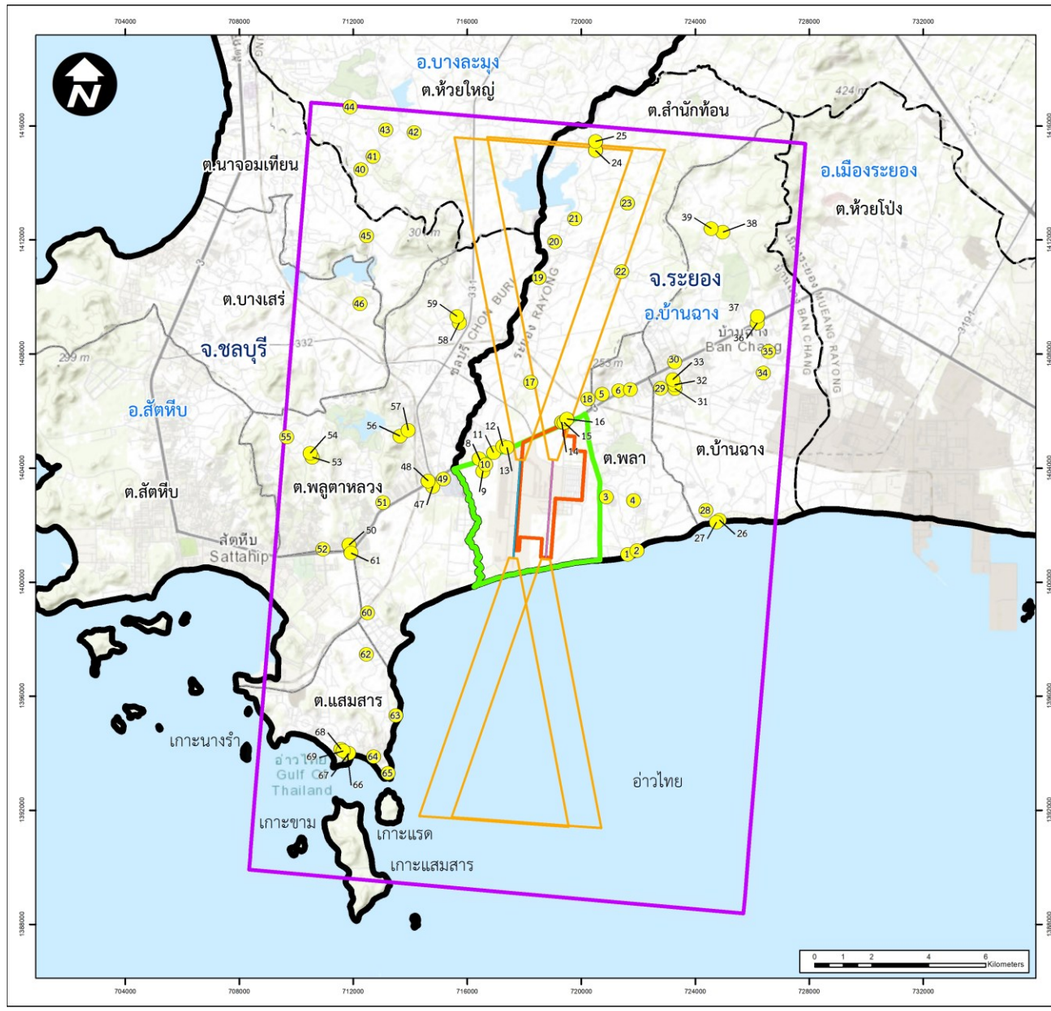
ในบรรดาสถานที่สำคัญต่างๆ ทั้ง 11 แห่ง ดังกล่าวมาข้างต้น อาจจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากลมหมุนปลายปีก ที่อาจส่งผลให้หลังคาอาคารต่างๆ ภายในศาสนสถานเสียหายได้

นอกจากนี้มีข้อสังเกตว่า ในบรรดาสถานที่สำคัญทั้ง 11 แห่งนั้น ไม่ได้เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนหรือโบราณสถานรอพิจารณาขึ้นทะเบียน แต่มีวัดเก่า 2 แห่ง ซึ่งภายในวัดมีอุโบสถเก่า และกุฏิสงฆ์ไม้เก่าที่อาจถือเป็นโบราณสถานได้ คือ

1) วัดสมบูรณาราม : เป็นวัดเก่า ตั้งเป็นวัดสมัยรัชการที่ 5 มีอุโบสถเก่า ที่บูรณะแล้ว
2) วัดซากหมาก : วัดเก่าสมัยรัชกาลที่ 6 มีอุโบสถเก่า แม้บูรณะแล้ว แต่ปัจจุบันหลังหลังคาบางส่วนชำรุด และกุฏิสงฆ์ไม้เก่ากลางน้ำ สภาพทรุดโทรมมาก (ปัจจุบันไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว)

ดังนั้น จึงคาดว่าสถานที่สำคัญทั้ง 11 แห่ง อาจได้รับผลกระทบตั้งแต่ระดับปานกลางจนถึงระดับสูง โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบดังกล่าวไว้ในโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน**บทที่ 7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และตารางมาตรการ สผร.1 ของโครงการ**

Draft Version



สถานที่สำคัญทางด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี ระยะห่างจากเขตสนามบินอู่ตะเภาไปยังอาคารที่ใกล้ (กิโลเมตร)

1	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.96	37	วัดเนินกระปรอก	6.91
2	วัดพลา	1.19	38	วัดภูตรนิ่มเสนาะ	7.97
3	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี๊ย	0.24	39	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	7.85
4	วัดคลองทราย	1.04	40	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	10.92
5	วัดศิริภาวนาราม	0.87	41	วัดญาณสังวราราม	11.00
6	คริสตจักรไคร์สตเซ็ชบ้านฉาง	1.42	42	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11.45
7	คริสตจักรบ้านฉาง	1.80	43	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บูรพาราม	11.96
8	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.08	44	วัดมาบฟักทอง	13.18
9	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อยู่ในสนามบิน	45	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	8.72
10	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	อยู่ในสนามบิน	46	วัดเขาชีจรรย์	6.63
11	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.09	47	วัดราษฎร์สามัคคี	0.94
12	สมเด็จองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.17	48	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.99
13	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.07	49	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.48
14	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยาน)	0.10	50	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	4.15
15	หอพระพุทธนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.05	51	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	2.72
16	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.12	52	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	5.04
17	วัดสระแก้ว	1.77	53	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	4.97
18	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.53	54	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขาบันไดแก้ว)	5.05
19	วัดสมบูรณาราม	4.96	55	วัดพุ่งโปรง	5.92
20	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	6.12	56	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	2.21
21	วัดสำนักกะท้อน	6.79	57	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2.09
22	วัดสุวรรณรังสรรค์	5.01	58	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	4.75
23	วัดหนองโบสถ์	7.52	59	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	4.97
24	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยซากหมาก	9.23	60	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	3.84
25	วัดซากหมาก	9.30	61	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	4.12
26	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านพยูน	4.20	62	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	4.44
27	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	4.11	63	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	5.38
28	วัดชลธาราราม (พยูน)	3.65	64	วัดช่องแสมสาร	6.80
29	มัสยิดตะวะห์ด้ะอิสลาม	2.79	65	วิหารหลวงพ่อดำ	7.16
30	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	3.60	66	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	7.35
31	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยบ้านฉาง	3.25	67	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	7.29
32	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอูบ้านฉาง	3.27	68	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	7.47
33	วัดบ้านฉาง	3.24	69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	7.47
34	วัดประชุมมิตรบำรุง	6.31			
35	ศาลเจ้าหลวงเตี่ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	6.81			
36	ศาลเจ้าหลวงเตี่ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	6.85			

เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
เขตตำบล
ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน)
ทางวิ่งที่ 2
พื้นที่สนามบินส่วนขยาย (พื้นที่โครงการ)
พื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
พื้นที่ที่ศึกษาโครงการ
พื้นที่ลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex)
สถานที่สำคัญทางด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีที่อยู่ในพื้นที่ลมหมุนปลายปีก

รูปที่ 5.5-6 แผนที่แสดงสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ เทียบกับพื้นที่ลมหมุนปลายปีก (Wake Vortex)

Subject to changes and approval by the Government of Thailand