
บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

4.1 บทนำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติ อุตะเภ อําเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน เป็นการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อีกทั้งได้มีการพิจารณาปรับระยะการพัฒนาเป็น 6 ระยะ จึงมีความจำเป็นต้องประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดยังคงอยู่ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเภ สำหรับระยะดำเนินการโครงการได้พิจารณาครอบคลุมจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวันสูงสุด และจำนวนผู้โดยสารคาดการณ์สูงสุด 70 ล้านคน (อ้างอิงตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ จาก กก.วล. (มีกฎหมาย พ.ศ. 2565)) โครงการได้พิจารณาทบทวนผลกระทบในประเด็นด้านระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพอากาศ การจัดการของเสียและน้ำเสีย การคมนาคมขนส่ง สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เพื่อทบทวนผลกระทบจากการปรับการพัฒนาเป็น 6 ระยะ อันนำไปสู่การพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการให้ครอบคลุม ดังนั้น จะเห็นได้ว่าผลกระทบหลักที่เปลี่ยนแปลงจะเกิดขึ้นเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น

สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จะกล่าวถึงเฉพาะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งสิ้น 19 ประเด็น ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว เสียง คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาน้ำผิวดิน การจัดการของเสียและน้ำเสีย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เศรษฐกิจ - สังคม การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์และทัศนียภาพ โดยพิจารณาทั้งผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ โดยระดับผลกระทบแบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ

- 1) ผลกระทบในระดับสูง หมายถึง การดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ (Structure) หน้าที่ (Function) ของพื้นที่ศึกษาและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ จนไม่สามารถฟื้นฟูกลับคืนได้
- 2) ผลกระทบในระดับปานกลาง หมายถึง การดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ (Structure) หน้าที่ (Function) ของพื้นที่ศึกษาและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ แต่สามารถฟื้นฟูกลับคืนได้ในระยะเวลานานพอสมควร

3) ผลกระทบในระดับต่ำ หมายถึง การดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ (Structure) หน้าที่ (Function) ของพื้นที่ศึกษาและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ในระยะสั้น สามารถฟื้นฟูกลับคืนได้ในระยะเวลาอันสั้น

4) ไม่มีผลกระทบ หมายถึง การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ (Structure) หน้าที่ (Function) ของพื้นที่ศึกษาหรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อยแต่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่น

ส่วนการระบุทิศทางขนาดของผลกระทบ ได้จำแนกเป็น 2 ทิศทาง รายละเอียดดังนี้

1) ผลกระทบทางบวก หมายถึง กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลดีหรือได้ประโยชน์ต่อสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

2) ผลกระทบทางลบ หมายถึง กิจกรรมหรือผลจากการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลเสียหรือเสียประโยชน์ต่อสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

ทั้งนี้ จากการพิจารณากิจกรรมที่การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละระยะแสดงดังตารางที่ 4.1-1 โดยประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามลักษณะกิจกรรมการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ส่วนระยะดำเนินการ เป็นการทบทวนข้อมูลการประเมินผลกระทบให้สอดคล้องกับการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง การปรับระยะการพัฒนา เป็น 6 ระยะ รวมทั้งช่วงเวลาของการประเมินผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป ตามรายละเอียดที่นำเสนอไว้ในบทที่ 2 (รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง) เพื่อทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายการ	รายละเอียดโครงการ ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ (มิถุนายน พ.ศ. 2565)	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้	การทบทวนลักษณะกิจกรรม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	กิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม ที่ต้องพิจารณาทบทวน
1. ระยะการพัฒนา (Phasing)	ระยะการพัฒนา 3 ระยะ <ul style="list-style-type: none">ระยะที่ 1 : รองรับจำนวนผู้โดยสารประมาณ 14 ล้านคนต่อปีระยะที่ 2 : รองรับจำนวนผู้โดยสารประมาณ 38 ล้านคนต่อปีระยะที่ 3 : รองรับจำนวนผู้โดยสารประมาณ 70 ล้านคนต่อปี	ปรับระยะการพัฒนาเป็น 6 ระยะ <ul style="list-style-type: none">ระยะที่ 1 : รองรับผู้โดยสารที่ 12 ล้านคนต่อปีระยะที่ 2 : รองรับผู้โดยสารที่ 20 ล้านคนต่อปีระยะที่ 3 : รองรับผู้โดยสารที่ 30 ล้านคนต่อปีระยะที่ 4 : รองรับผู้โดยสารที่ 42 ล้านคนต่อปีระยะที่ 5 : รองรับผู้โดยสารที่ 51 ล้านคนต่อปีระยะที่ 6 : รองรับผู้โดยสารที่ 70 ล้านคนต่อปี	<ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้างที่กระจายตามแผนพัฒนาที่ปรับเป็น 6 ระยะการปรับระยะการพัฒนา เป็น 6 ระยะ ทำให้จำนวนคนงานก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งปริมาณวัสดุก่อสร้างลดลง เนื่องจากจำนวนและปริมาณดังกล่าวจะกระจายไปตามระยะการพัฒนา ทั้ง 6 ระยะ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none">การจัดตั้งที่พักคนงานก่อสร้างภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาการอุปโภค - บริโภคของคนงานและพนักงานในพื้นที่ก่อสร้างอาคารที่มีจำนวนลดลงจากเดิมประมาณ 282 คน (อ้างอิงตามการพัฒนาในระยะที่ 1 ที่มีจำนวนคนงานสูงสุด) ทั้งนี้โครงการได้พิจารณาผลกระทบสะสมจากการก่อสร้างองค์ประกอบอื่นๆ ที่จะก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกันด้วย เพื่อเตรียมสาธารณูปโภคต่างๆ ให้เพียงพอ รวมทั้ง เพื่อทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องและครอบคลุมผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none">พิจารณาผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างส่วนที่เปลี่ยนแปลง พบว่า จะมีช่วงเวลาคาบเกี่ยวกับการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 หอควบคุมการจราจรทางอากาศ และสถานีรถไฟความเร็วสูงอู่ตะเภา ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) โดยกิจกรรมการถมดินโครงการจะไม่นำมาพิจารณาในการประเมินผลกระทบสะสม เนื่องจากโครงการไม่เปลี่ยนแปลงประมาณดินถม ซึ่งได้พิจารณาผลกระทบและกำหนดมาตรการไว้ครอบคลุมแล้วในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) แต่จะยังคงพิจารณากิจกรรมการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ส่วนที่เพิ่มขึ้นมาบางส่วนในพื้นที่ Zone 1 ซึ่งประเด็นสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ มีจำนวน 19 ประเด็นพิจารณา ดังนี้
2. ระยะเวลาก่อสร้าง	ก่อสร้าง 3 ระยะๆ ละ 36 เดือน	ก่อสร้าง 6 ระยะๆ ละ 36 เดือน	<ul style="list-style-type: none">กิจกรรมการก่อสร้างจะยังคงสูงสุดที่การพัฒนาในระยะที่ 1กิจกรรมการถมดินจะไม่นำมาพิจารณาในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เนื่องจากโครงการไม่เปลี่ยนแปลงปริมาณดินถม เป็นเพียงการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง	<ul style="list-style-type: none">กิจกรรมการขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้างกิจกรรมการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการก่อสร้าง	
3. ขนาดพื้นที่ ของโครงการ	4,415.70 ไร่	ขนาดพื้นที่โครงการลดลงเหลือ 4,414.00 ไร่ (ลดลง 1.70 ไร่)	<ul style="list-style-type: none">ขนาดพื้นที่โครงการลดลง 1.70 ไร่ ผลกระทบจากโครงการอาจไม่เปลี่ยนแปลงหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญพื้นที่ในส่วนที่เพิ่มขึ้น จากกรอบพื้นที่ศึกษาตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) โครงการได้พิจารณากิจกรรมการก่อสร้างให้ครอบคลุมทุกกิจกรรม และพื้นที่บริเวณดังกล่าวจะยังไม่สามารถดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างได้ จนกว่ารายงานการขอเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ จะได้รับความเห็นชอบ	<ul style="list-style-type: none">การปรับพื้นที่ ต้องใช้เครื่องยนต์เครื่องจักร ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและไอเสียจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ รวมทั้ง ทำให้เกิดเสียงดัง	
4. อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งที่ 2	อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งที่ 2 เชื่อม PTB3 กับ SAT-1 ขนาด 53.60 เมตร ประกอบด้วย 6 ช่องย่อย แต่ละช่องถูกแบ่งด้วยผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.80 เมตร สำหรับ APM, BHS, Utilities และ Airside Road Tunnel	<ul style="list-style-type: none">ยกเลิกอุโมงค์ APMมีอุโมงค์รถไฟความเร็วสูง HSR ลอดใต้ทางวิ่งที่ 2ปรับระบบการขนส่งภายในเป็นระบบ Local Road ในการเคลื่อนย้ายผู้โดยสาร	<ul style="list-style-type: none">การยกเลิกอุโมงค์ APM ส่งผลให้ปริมาณดินขุด /ดินถม จำนวนคนงานและปริมาณวัสดุก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้างของงานส่วนนี้ลดลงด้วย	<ul style="list-style-type: none">การใช้น้ำ ไฟฟ้า และสื่อสาร ของคนงานและในกิจกรรมการก่อสร้างการระบายน้ำจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง และจากกิจกรรมการก่อสร้าง	1) ระยะก่อสร้าง : ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- สภาพภูมิประเทศ- ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว- เสียง- ความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายการ	รายละเอียดโครงการ ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ (มิถุนายน พ.ศ. 2565)	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้	การทบทวนลักษณะกิจกรรม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	กิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม ที่ต้องพิจารณาทบทวน
5. อาคารผู้โดยสารหลัก	เป็นอาคารสูงจากพื้น 4 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน เชื่อมกับสถานีรถไฟความเร็วสูง (HSR) และ อุโมงค์ APM ชั้น 1 เป็นพื้นที่สำหรับงาน บริการภาคพื้น Ground Service & Loading ชั้น 2 เป็นพื้นที่สำหรับผู้โดยสารขาเข้า ชั้น 3 เป็นพื้นที่ร้านค้าและพาณิชย์ชั้น 4 เป็นพื้นที่ สำหรับผู้โดยสารขาออก	<ul style="list-style-type: none">ปรับเปลี่ยนรูปแบบอาคารผู้โดยสารหลัก อาคารเดี่ยวเป็นอาคารย่อย ได้แก่<ul style="list-style-type: none">อาคารผู้โดยสารหลัก ในพื้นที่ Zone 1 (อาคารผู้โดยสารหลักที่ 3)อาคารผู้โดยสารหลัก ในพื้นที่ Zone 2 (อาคารผู้โดยสารหลักที่ 4)อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป ในพื้นที่ Zone 1	<ul style="list-style-type: none">การปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ส่งผลให้พื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ เปลี่ยนแปลงไป ในลักษณะของการย้าย ตำแหน่งผู้ได้รับผลกระทบ กล่าวคือ จะมีผล ทำให้ค่าสูงสุดของระดับผลกระทบเปลี่ยน ตำแหน่งตามผลการประเมินด้วยระบบขนย้ายผู้โดยสารไปยังอาคารผู้โดยสาร เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ใช้อุโมงค์เป็นระบบ เพื่อเคลื่อนย้ายผู้โดยสาร ภายหลังจากการ ปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง โดยโครงการได้ปรับปรุงผังพัฒนาพื้นที่ให้มี อาคารผู้โดยสารหลัก 2 แห่ง ในพื้นที่ Zone 1 และ Zone 2) และจัดให้มีระบบขนส่งทาง ถนนเพื่อให้ผู้โดยสารสามารถเข้าถึงอาคาร ผู้โดยสารแต่ละแห่งได้ ทั้งที่เดินทางเข้ามาใช้ บริการสนามบินด้วยระบบขนส่งสาธารณะ และรถยนต์ส่วนบุคคลโครงการได้มีการทบทวนระบบการจราจร ภายใน และออกแบบให้มีความเหมาะสม กับสภาพการจราจรของสนามบินในปัจจุบัน และในอนาคต โดยพิจารณารายละเอียดให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานการบิน พลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ฉบับที่ 37 ว่าด้วยมาตรฐานสนามบินการปรับย้ายตำแหน่งสถานีอุโมงค์ของรถไฟ ความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน เพื่อให้สามารถ ต่อเชื่อมกับอาคารผู้โดยสารที่ปรับย้าย ตำแหน่ง ซึ่งเป็นระบบการเคลื่อนย้าย ผู้โดยสารด้วยระบบขนส่งสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none">ขยะและของเสียจากที่พักคนงาน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">การบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลาง พิจารณาคาดการณ์ให้ สอดคล้องกับการพัฒนาทั้ง 6 ระยะ แต่ทั้งนี้ ได้พิจารณาไว้ครอบคลุมปริมาณ ผู้โดยสารสูงสุดที่ 70 ล้านคนต่อปี ตามรายละเอียดที่นำเสนอไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)การปรับระยะการพัฒนาเป็น 6 ระยะ ส่งผลให้สถานการณ์และสมมติฐาน สำหรับประเมินผลกระทบด้านการ คมนาคมขนส่งเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งส่งผล ต่อปีที่ใช้ในการวิเคราะห์ กล่าวคือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ เหตุการณ์ที่เคยคาดการณ์ไว้ ไม่มีโอกาสเกิดขึ้น จึงต้องมีการ คาดการณ์ผลกระทบให้สอดคล้องกับ รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปการเพิ่มขึ้นของพื้นที่สีเขียวหลังการ พัฒนา มีผลทำให้พื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นด้วย โดยค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่าของพื้นที่ หลังการพัฒนา (ค่า C ลดลง 0.02) อาจมีผลต่อความสามารถในการรองรับ ปริมาณน้ำของบ่อหนองน้ำ	<ul style="list-style-type: none">คุณภาพอากาศทรัพยากรดินคุณภาพน้ำผิวดินคุณภาพน้ำทะเลนิเวศวิทยาทางบกนิเวศวิทยาทางน้ำการจัดการของเสียและน้ำเสียการใช้ประโยชน์ที่ดินการคมนาคมขนส่งสาธารณูปโภค และสาธารณูปการระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมเศรษฐกิจ - สังคมการสาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัยโบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ และทัศนียภาพ <p>2) ระยะดำเนินการ : ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">เสียง*ความสั่นสะเทือน*คุณภาพอากาศ*การจัดการของเสียและน้ำเสียการคมนาคมขนส่งสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ
6. โครงสร้างและขนาด ของอาคารผู้โดยสาร	เป็นอาคารใหญ่หลังเดียวมีความสูงจากระดับ พื้น 4 ชั้น และจะมีชั้นใต้ดินสำหรับรองรับ การเดินทางเชื่อมโยงระหว่างการเดินทาง ทางอากาศและการเดินทางทางรางด้วยรถไฟ ความเร็วสูง	แบ่งย่อยเป็น 3 อาคาร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">อาคารผู้โดยสารหลัก หลังที่ 3 : ขนาดพื้นที่ อาคารรวมประมาณ 285,240 ตารางเมตร เป็นอาคารสูงจากระดับพื้น 4 ชั้น และมี ทางเดินเชื่อมโยงกับสถานีรถไฟความเร็วสูง (สถานีอู่ตะเภา) ที่ศูนย์การขนส่งภาคพื้น (Ground Transportation Center, GTC)อาคารผู้โดยสารหลัก หลังที่ 4 : จะมีการพัฒนา ในระยะที่ 4 เมื่อสนามบินมีปริมาณผู้โดยสาร เกินกว่าร้อยละ 80 ของ 30 ล้านคนต่อปี มีขนาดพื้นที่อาคารรวมประมาณ 276,360 ตารางเมตร เป็นอาคารสูง 4 ชั้น รายละเอียด แต่ละชั้นเหมือนกับอาคารผู้โดยสารหลัก หลังที่ 3อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป : จะมีการพัฒนา บนที่ดินขนาดพื้นที่ 32,000 ตารางเมตร ขนาด พื้นที่อาคารรวมประมาณ 9,500 ตารางเมตร โดยจะพัฒนาในระยะที่ 1 รูปแบบ ขนาดและ ลักษณะอาคารจะถูกดำเนินการออกแบบและ พัฒนาโดยเอกชน ซึ่งมีองค์ประกอบภายใน อาคารหลักๆ ได้แก่ พื้นที่ด้านตรวจคนขาเข้า พื้นที่ด้านตรวจคนขาออก พื้นที่ด้านศุลกากร ห้องรับรองพิเศษสำหรับลูกค้า สำนักงาน เป็นต้น			

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายการ	รายละเอียดโครงการ ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ (มิถุนายน พ.ศ. 2565)	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้	การทบทวนลักษณะกิจกรรม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	กิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม ที่ต้องพิจารณาทบทวน
7. อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของสนามบิน เป็น อาคาร 4 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น โดยชั้นใต้ดิน เป็น พื้นที่สำหรับระบบ APM เชื่อมต่อระหว่าง อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 และอาคารเทียบ เครื่องบินรอง ชั้น 1 เป็นพื้นที่สำหรับงาน บริการภาคพื้น Ground Service & Loading ชั้น 2 เป็นพื้นที่สำหรับผู้โดยสารขาเข้า ชั้น 3 เป็นพื้นที่ร้านค้าและพาณิชย์ ชั้น 4 เป็นพื้นที่ สำหรับผู้โดยสารขาออก	<ul style="list-style-type: none">• ปรับย้ายตำแหน่งไปอยู่ในพื้นที่ Zone 3			<ul style="list-style-type: none">- ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม- โบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ และทัศนียภาพ** <p>หมายเหตุ : * หมายถึง การประเมิน ผลกระทบด้านเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพอากาศจากอากาศยาน ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ โดยแบ่งการพัฒนา โครงการออกเป็น 6 ระยะ รองรับ ผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน โดยจำนวน ผู้โดยสารและจำนวนเที่ยวบินที่รองรับได้ สูงสุดไม่เกินจากที่เคยศึกษาไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) กล่าวคือ ได้พิจารณากิจกรรมการดำเนินงานของ สนามบินที่ครอบคลุมจำนวนเที่ยวบิน เฉลี่ยต่อวันสูงสุด จำนวน 1,364 เที่ยวบินต่อวัน และจำนวนผู้โดยสาร คาดการณ์ไปจนถึง Ultimate Phase ซึ่งจะมีผู้โดยสารประมาณ 70 ล้านคน ซึ่งโครงการจะนำไปประเมินผลกระทบ ในรายละเอียดเพื่อพิจารณาและทบทวน มาตรการให้สอดคล้องกับผลกระทบ ที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ครึ่งนี้ กิจกรรม ของโครงการที่นำไปพิจารณาผลกระทบ แสดงดังตารางที่ 4.1-2 ** หมายถึง การทบทวนผลกระทบ จากการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและ</p>
8. สถานีรถไฟ ความเร็วสูงอู่ตะเภา	ตำแหน่งสถานีอยู่ใต้อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 เดิมตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ตรงกลางของสนามบิน	<ul style="list-style-type: none">• ตำแหน่งสถานีย้ายไปอยู่ทางด้านตะวันออก โดยมีการเชื่อมต่อกับอาคารผู้โดยสารหลัก (อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3)• ไม่ได้อยู่ใต้อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 แต่ยังคง เชื่อมต่อกับศูนย์การขนส่งภาคพื้น (Ground Transportation Center หรือ GTC)			
9. ลานจอดอากาศยาน และหลุมจอด	อยู่ในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด ของอาคารผู้โดยสาร- ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด ของอาคารคลังสินค้า	ปรับเปลี่ยนขนาด เพื่อให้สอดคล้องกับการ ปรับปรุงผังสนามบิน			
10. อาคารคลังสินค้า (Cargo Terminal and Cargo Village) และโลจิสติกส์	ตำแหน่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออก รองรับการ ขนส่งสินค้าได้ สูงสุด 1.108 ล้านตันต่อปี	ปรับปรุงโดยการย้ายตำแหน่งไปอยู่บริเวณพื้นที่ ตรงกลางระหว่างทางวิ่งที่ 1 และทางวิ่งที่ 2 ในพื้นที่ Zone 2 โดยรองรับปริมาณการขนส่ง สินค้าได้ สูงสุด 1.108 ล้านตันต่อปีเท่าเดิม			
11. เส้นทางสัญจรภายใน โครงการ	เคลื่อนย้ายผู้โดยสารโดยอุโมงค์ APM เชื่อมต่อ ระหว่างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 และอาคาร เทียบเครื่องบินรอง	เคลื่อนย้ายผู้โดยสารด้วยระบบถนนภายใน 4 เส้นทาง ตามหน้าที่ (Function) การใช้งาน			
12. ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น และอาคาร จอดรถ (Ground	จะออกแบบเป็นอาคารจอดรถแยกจากอาคาร ผู้โดยสารหลังที่ 3 ตั้งอยู่ด้านหน้าของอาคาร ผู้โดยสารหลังที่ 3 และเป็นลานจอดรถตั้งอยู่ บริเวณด้านบนของแนวอุโมงค์รถไฟฟ้าความเร็วสูง	<ul style="list-style-type: none">• พิจารณาไว้ 2 อาคาร โดยตั้งอยู่ใกล้กับอาคาร ผู้โดยสารหลังที่ 3 และอาคารผู้โดยสารหลังที่ 4 เพื่อรองรับการเดินทางเข้าสู่สนามบิน			

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายการ	รายละเอียดโครงการ ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ (มิถุนายน พ.ศ. 2565)	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้	การทบทวนลักษณะกิจกรรม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	กิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม ที่ต้องพิจารณาทบทวน
Transportation Centre หรือ GTC)	รวมจอดรถยนต์ได้ประมาณ 4,300 คัน โดยอาคารจอดรถจะเชื่อมต่อกับศูนย์ขนส่ง ภาคพื้นเพื่อไปยังอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	<ul style="list-style-type: none">จำนวนรถจอดประมาณ 7,000 คัน สามารถ รองรับปริมาณรถได้อาคารๆ ละ 3,500 คัน			สิ่งปลูกสร้าง ต่อความสามารถในการดูดซับ สิ่งรบกวนทางสายตาของพื้นที่ตั้ง (Visual Absorption Capability) และประเมิน ความไวของการรับรู้ต่อการเปลี่ยนแปลง ของทัศนียภาพจากจุดมองที่สำคัญ (Visual Sensitivity) เพื่อประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพที่ เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการต่อสภาพแวดล้อม พร้อมทั้ง ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบให้สอดคล้องกับผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
13. ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	จากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการ ทั้ง 3 ระยะ คาคการณ์ปริมาณวัสดุ ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ พบว่า การพัฒนาระยะที่ 1 จะมีการใช้ปริมาณวัสดุ ก่อสร้างสูงสุด รวมทั้งสิ้น 27,239,662 ตัน ซึ่งดำเนินการในงาน 2 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">งานก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ อุโมงค์ลอดใต้ ทางวิ่งจะใช้วัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น และแอสฟัลติ กคอนกรีต รวมทั้งหมด 20,636,596 ตันงานอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จะใช้วัสดุ ก่อสร้าง ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น รวมทั้งหมด 6,603,066 ตัน	จากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการ ทั้ง 6 ระยะ คาคการณ์ปริมาณวัสดุ ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาโครงการ พบว่า การพัฒนาระยะที่ 1 จะมีการใช้ปริมาณวัสดุ ก่อสร้างสูงสุดรวมทั้งสิ้น 19,361,262 ตัน พิจารณาจากงานก่อสร้าง 2 ส่วน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">งานก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ จะใช้วัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น และแอสฟัลติกคอนกรีต รวมทั้งหมด 14,895,128 ตันงานอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จะใช้วัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ดิน หิน ทราย ปูนซีเมนต์ และเหล็กเส้น รวมทั้งหมด 4,466,134 ตัน			
14. จำนวนคนงาน ก่อสร้าง	การพัฒนาโครงการมี 3 ระยะ โดยการพัฒนา ระยะที่ 1 จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด กล่าวคือ จำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,890 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 2,654 คน และเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง 236 คน	การพัฒนาโครงการมี 6 ระยะ โดยการพัฒนา ระยะที่ 1 จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด กล่าวคือ จำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,608 คน เป็นจำนวน คนงานก่อสร้าง 2,392 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุม งานก่อสร้าง 216 คน			
15. ตำแหน่งสำนักงาน ควบคุมการก่อสร้าง และที่พักคนงาน ชั่วคราว	ในการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ ในระยะ ที่ 1 ทร. และ สกพอ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องจัดตั้งสำนักงานควบคุมการ ก่อสร้าง และที่พักคนงานชั่วคราว อยู่ในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการก่อสร้าง โครงการ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของ ทางวิ่งที่ 2	ตำแหน่งสำนักงานควบคุมการก่อสร้างและที่พัก คนงานชั่วคราว โครงการได้มีการปรับย้ายตำแหน่ง จากเดิมตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของทางวิ่ง ที่ 2 มาอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของหัวทางวิ่งที่ 2			

ตารางที่ 4.1-1 สรุปขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายการ	รายละเอียดโครงการ ตามรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ (มิถุนายน พ.ศ. 2565)	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้	การทบทวนลักษณะกิจกรรม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	กิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม ที่ต้องพิจารณาทบทวน
16.เขตประกอบ การค้าเสรี (FTZ)	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	ปรับปรุงโดยการย้ายตำแหน่งตามอาคารคลังสินค้า มาอยู่ในพื้นที่ Zone 2 หรืออาจครอบคลุมพื้นที่ อื่นในโครงการที่ภาครัฐจะประกาศกำหนดให้เป็น เขตประกอบการค้าเสรี	การเพิ่มองค์ประกอบเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ หรือการแยกย่อยอาจส่งผลทำให้กิจกรรมการ ก่อสร้างเพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งอาจเป็นไปในลักษณะของ การย้ายตำแหน่งผู้ได้รับผลกระทบ กล่าวคือ จะมีผลทำให้ค่าสูงสุดของระดับผลกระทบเปลี่ยน ตำแหน่งตามผลการประเมินด้วย		
17.ระบบระบายน้ำ	การออกแบบระบบระบายน้ำ ได้ประเมิน ปริมาณน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่โครงการ 6,500 ไร่ สำหรับการระบายน้ำฝนของกลุ่มอาคาร / สำนักงานต่างๆ เป็นพื้นที่นอกเหนือจากทางวิ่ง และทางขับที่ผู้รับสัมปทานอยู่ระหว่างดำเนิน การศึกษาออกแบบระบบย่อย	น้ำทิ้งต่างๆ จากกลุ่มอาคาร/สำนักงานต่างๆ มีการ ออกแบบระบบระบายน้ำย่อยเพื่อนำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมดโดยไม่นำเข้ามารวม กับระบบระบายน้ำฝน	มีการออกแบบระบบระบายน้ำจากอาคาร เพื่อนำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีความ ชัดเจนมากขึ้น แยกระหว่างการระบายน้ำฝนกับ การระบายน้ำเสียจากอาคาร		
18.ปริมาณดินขุดดินถม และจุดกองดิน	พิจารณาปริมาณดินขุดดินถม เฉพาะของงาน ก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 พร้อมอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง และทางขับคู่ขนาน ดินที่ขุดออกมา ส่วนที่ เหลือเป็นส่วนที่ไม่ได้คุณภาพจะนำไปถมใน พื้นที่ต่ำหรือกองเก็บในพื้นที่ของกองทัพอากาศ ซึ่ง อนุญาตให้ผู้รับเหมากองเก็บวัสดุที่เหลือจาก งานปรับระดับพื้นที่จำนวน 8 จุด	เพิ่มเติมรายละเอียดปริมาณดินขุดดินถมจากงาน ก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อีกทั้งผลจากการ ปรับย้ายตำแหน่งที่ตั้งของสถานีรถไฟความเร็วสูง อู่ตะเภาอยู่ทางด้านทิศตะวันออก ส่งผลทำให้ แนวอุโมงค์รถไฟความเร็วสูงยาวขึ้นประมาณ 1,555 เมตร และมีขนาดสถานีใหญ่ขึ้น ทำให้มี ปริมาณดินขุดเพิ่มขึ้น	ส่งผลให้ต้องพิจารณาดำเน่่งกองดินที่เหลือ ที่ไม่ได้คุณภาพมากองไว้เพิ่มเติม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ ของกองทัพอากาศ อย่างไรก็ตามอาจส่งผลให้มีการ เปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งดินเพื่อนำไปกอง ในพื้นที่ที่กำหนดเพิ่มเติม		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.1-2 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการปรับพื้นที่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การก่อสร้างอาคาร โดยการก่อสร้าง อยู่ภายในพื้นที่สนามบินส่วนขยาย ทำให้เกิดผลกระทบเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้ง ระดับความสูงของอาคารได้ถูกพิจารณาให้มีความเหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานแล้ว ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
2. ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก อาจส่งผลกระทบต่อธรณีวิทยาภายในพื้นที่สนามบิน ส่วนขยาย	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
3. เสียง	กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร เช่น งานฐานราก มีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการ ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดเสียงดังอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้ พื้นที่ก่อสร้างของโครงการส่วนที่มีการปรับย้ายตำแหน่ง	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง เป็นการประเมินผลกระทบภายใต้การแบ่ง ระยะการพัฒนาเป็น 6 ระยะ รองรับ
4. ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมการปรับพื้นที่ กิจกรรมการก่อสร้าง จำเป็นต้องใช้เครื่องยนต์ เครื่องจักรขนาดใหญ่ ซึ่งทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนที่อาจมีผลกระทบต่อคนงานและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนรบกวนประชาชน และเกิดความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน โดยจำนวน ผู้โดยสารและจำนวนเที่ยวบินที่รองรับได้ สูงสุดไม่เกินจากที่เคยศึกษาไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล.
5. คุณภาพอากาศ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารทางอากาศที่เกิดจากไอเสีย ของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ เช่น การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การใช้เครื่องจักรในการ ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(มิถุนายน พ.ศ. 2565) กล่าวคือ ได้พิจารณา กิจกรรมการดำเนินงานของสนามบินที่ ครอบคลุมจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวันสูงสุด จำนวน 1,364 เที่ยวบินต่อวัน และจำนวน ผู้โดยสารคาดการณ์ไปจนถึง Ultimate Phase ซึ่งจะมีผู้โดยสารประมาณ 70 ล้านคน
6. ทรัพยากรดิน	การปนเปื้อนของดินที่จะนำมาปรับถมพื้นที่อาจทำให้สภาพดินเดิมเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งการทรุดตัวของดิน การเปิดหน้าดินและการวางกองวัสดุ หรือสิ่งก่อสร้างอาจทำ ให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ทางระบายน้ำในบริเวณใกล้เคียง	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.1-2 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
7. คุณภาพน้ำผิวดิน	การปรับพื้นที่อาจทำให้ทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงไปอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม เฉพาะที่ในระยะสั้นได้ ทั้งอาจส่งผลต่อการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากพนักงานและจาก กิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่โดยรอบ อาจทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมันจากเครื่องจักรลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหากเกิด การหกหรือรั่วไหล	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
8. คุณภาพน้ำทะเล	เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ติดทะเล เส้นทางทางไหลของน้ำผิวดินมีทิศทางการไหล ลงทะเล เมื่อน้ำผิวดินเกิดการปนเปื้อนคุณภาพน้ำทะเลอาจได้รับการปนเปื้อนและทำให้ คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไปด้วยเช่นกัน	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
9. นิเวศวิทยาทางบก	การปรับพื้นที่จะต้องมีการเกลี่ยพื้นที่อาจต้องมีการตัด หรือรื้อถอนต้นไม้ออกจากพื้นที่ อาจมีผลต่อการทำลายพื้นที่ที่มีต้นไม้ปกคลุม หรือพื้นที่ที่มีระบบนิเวศ ซึ่งอาจมีสัตว์บาง ชนิดอาศัยหรือใช้เป็นแหล่งสร้างรังวางไข่	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
10. นิเวศวิทยาทางน้ำ	การชะล้างพังทลายของดินจากพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ การปนเปื้อนของน้ำทั้งจากคนงานและการก่อสร้างลงสู่ลำคลองโดยรอบ รวมทั้ง การปนเปื้อนของน้ำชะขยะ (Leachate) ลงสู่แหล่งน้ำโดยรอบ	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
11. การจัดการของเสียและน้ำเสีย	- ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและจำนวนคนงาน อาจส่งผล กระทบต่อความสามารถในการรองรับ (Capacity) การขนส่ง และการกำจัด จึงจำเป็นต้องศึกษาคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อเตรียม อุปกรณ์ ภาชนะในการรองรับอย่างเพียงพอไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเนื่อง ด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมไปยังชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	การคาดการณ์ปริมาณขยะและน้ำเสีย ตามการพัฒนาทั้ง 6 ระยะ เพื่อพิจารณา ระบบการจัดการให้รองรับและสอดคล้อง กับการพัฒนา

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.1-2 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและจากกิจกรรมของโรงงาน อาจส่งผลกระทบต่อภาระการจัดการด้านน้ำเสียของผู้รับเหมา ทั้งภายในและ ภายนอกสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จึงจำเป็นต้องศึกษาคาดการณ์ปริมาณน้ำเสีย เพื่อเตรียมระบบในการรองรับให้เพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเนื่องไปยัง ระบบนิเวศและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	
12. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	กิจกรรมการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การตั้งที่พักคนงาน อาจทำให้ สภาพการใช้ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
13. การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจร และ ความสามารถในการรองรับของถนนบริเวณพื้นที่รอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	การปรับระยะการพัฒนา เป็น 6 ระยะ ส่งผลให้สถานการณ์และสมมติฐานสำหรับ ประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากปีที่ใช้ในการ วิเคราะห์ เพื่อคาดการณ์ผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
14. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	การก่อสร้างจะมีการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ เช่น การใช้น้ำในการอุปโภค - บริโภคของ คนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ชุมชนข้างเคียง ดังนั้น จึงต้องมีการศึกษาความเพียงพอของทรัพยากรน้ำที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ของโครงการ ในระยะก่อสร้างเพื่อประเมินผลกระทบด้านการใช้น้ำของโครงการที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อไปในอนาคต	การบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลาง พิจารณาคาดการณ์ให้สอดคล้อง กับการพัฒนาทั้ง 6 ระยะ (ตามรายละเอียด ที่คาดการณ์ไว้ในบทที่ 2 เพื่อรองรับปริมาณ ผู้โดยสารที่คาดการณ์ไว้ โดยพิจารณา ครอบคลุมปริมาณผู้โดยสารสูงสุดที่ 70 ล้านคนต่อปี)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.1-2 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
15. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การปรับพื้นที่ การระบายน้ำทิ้ง / น้ำเสียจากที่พักคนงานและจากพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีปริมาณตะกอนดิน ที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ ทำให้สภาพการระบายน้ำภายในพื้นที่เปลี่ยนแปลง ส่งผลทำให้ทางระบายน้ำอุดตัน	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดย การปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของพื้นที่สีเขียว หลังการพัฒนา ทำให้พื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นด้วย ทั้งนี้ความสามารถของบ่อหน่วงน้ำยังคง ความสามารถในการรองรับได้
16. เศรษฐกิจ - สังคม	การเข้ามาของคนงาน ส่งผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งชุมชนโดยรอบที่เกิดจากการเข้ามาของคนงานก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดความวิตกกังวลของคนในชุมชนและท้องถิ่นเกี่ยวกับการแย่งใช้ทรัพยากร รวมทั้งความสามารถในการกำกับควบคุมความเป็นระเบียบเรียบร้อยของผู้รับเหมา	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
17. สุขภาพและการสาธารณสุข	ผลกระทบที่มีต่อคนในชุมชน ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม เช่น เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพอากาศ อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/คนงานก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมจากจำนวนคนงานก่อสร้าง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การเกิดโรคติดต่อ ความเพียงพอและความพร้อมของระบบบริการสุขภาพ รวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวนคนงาน กิจกรรมการก่อสร้าง ต้องมีการกำกับดูแลอย่างเข้มงวดเพื่อควบคุมด้านสุขภาพของที่พักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา รวมทั้งการดำเนินงานด้านการควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน เนื่องจากการก่อสร้างอาจมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง
19. โบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์และทัศนียภาพ	การปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ความสูงและรูปลักษณะของอาคาร ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและจุดควบคุมการมองของผู้ที่พบเห็นหรือมองเข้ามาในพื้นที่โครงการ	กิจกรรมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลง

4.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

4.2.1.1 สภาพภูมิประเทศ

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 และองค์ประกอบโครงการ จะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา โดยกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การถมดินและการปรับระดับพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้าง เมื่อพิจารณาพื้นที่ดังกล่าว ปัจจุบัน พบว่า มีสภาพเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านความสูงของพื้นที่ แต่จะไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศโดยรวมของพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาแตกต่างไปจากเดิมมากนัก และขอบเขตผลกระทบจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น จึงมีผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่ภายในสนามบินจะถูกกำหนดโดยประกาศกระทรวงคมนาคมให้เป็นพื้นที่ควบคุมสิ่งปลูกสร้างอาคาร หรือต้นไม้ เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการของสนามบิน ระดับความสูงของอาคารจึงถูกพิจารณาให้มีความเหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานก่อนดำเนินการก่อสร้าง อีกทั้ง การก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างภายในขอบเขตพื้นที่ของสนามบิน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับพื้นที่ การก่อสร้างฐานรากของอาคารและโครงสร้างอื่นๆ รวมทั้งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ การก่อสร้างอาคารอาจทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะความสูงต่ำของสภาพภูมิประเทศโดยรวม และด้วยลักษณะอาคารจะมีความสูงเป็นไปตามมาตรฐานความสูงของอาคารที่จะก่อสร้างในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.1.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

จากการเจาะสำรวจดินในพื้นที่โครงการ พบว่า มีสภาพเป็นดินตลิ่งตะกอน การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมของการถม อัดดินผิวทางให้แน่น ปูทับด้วยคอนกรีต และแอสฟัลติกคอนกรีต ซึ่งไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่จะต้องขุดเจาะลงไปโครงสร้างดินด้านล่าง สำหรับโครงสร้างฐานรากของอาคารหรือคลังสินค้าต่างๆ จะมีเสาเข็มที่ต้องตกลงไปในโครงสร้างดิน ซึ่งในการออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ปี 2564 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบทางด้านธรณีวิทยา ทั้งนี้ จังหวัดระยองไม่อยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง

ข้อ 3 ที่ได้มีการแบ่งบริเวณเฝ้าระวังออกเป็น 3 บริเวณ กล่าวคือ บริเวณที่ 1 (บริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังเนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว) หรือบริเวณที่ 2 (บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว) รวมทั้งบริเวณที่ 3 (บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับสูงเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว) ซึ่งโครงการไม่เข้าข่ายตามความในกฎกระทรวง ทั้ง 3 บริเวณ อีกทั้งไม่มีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน โดยรอยเลื่อนมีพลังที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 149 กิโลเมตร และจากการตรวจสอบข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 ไม่พบผลกระทบจากแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางในประเทศไทยบริเวณจังหวัดระยอง ดังนั้น ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จะมีกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่จะต้องมีการขุดเจาะโครงสร้างอาคารลงไปในโครงสร้างดินด้านล่าง ซึ่งในการออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างได้ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ปี 2564 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 รวมทั้ง มาตรฐาน ข้อกำหนดของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ฉบับที่ 37 หรือฉบับที่เกี่ยวข้อง ว่าด้วยมาตรฐานสนามบิน และเงื่อนไขต่างๆ อีกทั้ง เมื่อพิจารณาลักษณะทางธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของจังหวัดระยอง พบว่า ที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 (บริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังเนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว) หรือบริเวณที่ 2 (บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว) นอกจากนี้โครงการไม่เข้าข่ายตามความในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงที่กล่าวแล้วแต่อย่างใด

อีกทั้งไม่มีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน โดยรอยเลื่อนมีพลังที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 149 กิโลเมตร อีกทั้งพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับความรุนแรงเบา (I-III) (คนธรรมดาไม่รู้สึกรู้สแต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้) มีค่าอัตราเร่งพื้นดิน ณ บริเวณจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว 0 - 3 %g (ขนาดความรุนแรงของแผ่นดินไหวมีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 3.0 - 3.9 ริกเตอร์) และจากการตรวจสอบข้อมูลสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 - 2566 พบว่า จังหวัดระยอง ไม่มีผลกระทบจากแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางในประเทศไทย และเนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ตั้งอยู่บนพื้นที่รอยเลื่อนที่มีพลัง ผลกระทบจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ประเมินไว้ในกรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อการทรุดตัวของแผ่นดิน

ดังนั้น โดยภาพรวมสภาพทางธรณีวิทยาจะไม่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ครั้งนี้

4.2.1.3 เสี่ยง

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการกรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกัน 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) เสี่ยงดังจากกิจกรรมการก่อสร้าง แบ่งเป็น 3 กรณี ได้แก่ ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง และระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ รายละเอียดดังนี้

1) ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน : การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างงานปรับพื้นที่ /ปรับปรุงคุณภาพดิน /งานดินถมพื้นที่ งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ /งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง งานขุด ดินถม /สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง งานฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ และงานก่อสร้างภายในสถานี /งานระบบ และงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฯ ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 201 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 40 - 13,740 เมตร พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 - 85.6 เดซิเบลเอ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ยกเว้นแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถานจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) และศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) ซึ่งอยู่ในระยะ 40 90 และ 180 เมตร ตามลำดับ จากพื้นที่โครงการ โดยมีค่าระดับเสียงรวมสูงสุดจากงานขุด ดินถม /สกัดหัวเสาเข็มและหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งมีค่าเท่ากับ 85.6 78.7 และ 73.2 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดแต่จะไม่ส่งผลกระทบเนื่องจากไม่มีคนอยู่อาศัย ทั้งนี้ เนื่องจากแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถานมีค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันค่อนข้างสูง (65 เดซิเบลเอ) และค่อนข้างใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ

2) ระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง : การประเมินผลกระทบต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในระยะก่อสร้างซึ่งมีการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน กรณีที่เครื่องจักรในแต่ละกิจกรรมทำงานพร้อมกัน การคำนวณระดับเสียงที่คนงานจะได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงมีค่าเท่ากับ 84.8 - 90.0 เดซิเบลเอ โดยระดับเสียงจากกิจกรรมงานขุด ดินถม /สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งมีค่า 90.0 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อคนงานอยู่ในระดับสูง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างโดยปกติจะไม่ได้ใช้เครื่องจักรพร้อมกัน อีกทั้งในทางปฏิบัติ

โครงการมีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรในระยะไม่เกิน 15 เมตร ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องใช้อุปกรณ์อุดหูหรือที่ครอบหู ตามประกาศกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล) ซึ่งกำหนดให้การลดเสียงของที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561 โดยโครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาให้ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการสำหรับคนงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อสุขภาพของคนงานให้อยู่ในระดับต่ำสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดโดยการสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) สามารถช่วยลดระดับเสียง (Noise Reduction Rate (NRR)) ลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

จากมาตรการที่โครงการกำหนดให้คนงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียง พบว่าเมื่อคนงานสวมใส่ Ear Plugs จะช่วยลดระดับเสียงรวมที่ได้รับจากกิจกรรมลงอยู่ที่ 84.3 - 89.5 เดซิเบลเอ หรือในกรณีสวมใส่ Ear Muffs จะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าวลงเหลือ 73.1 - 78.3 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงรวมของแต่ละอุปกรณ์ที่คนงานจะได้รับจากการทำงาน 8 ชั่วโมง ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้คนงานที่ทำงานอยู่ในระยะ 15 เมตร จากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมงานรื้อย้าย /ปรับปรุงถนน /ปรับปรุงพื้นที่ /ก่อสร้างทั่วไปสวมใส่ Ear Muffs ส่วนกิจกรรมงานอื่นๆ สวมใส่ Ear Muffs เพื่อลดระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

3) ระดับเสียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ : 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) 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 ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เนื่องจากโครงการมีการปรับย้ายตำแหน่งของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จึงต้องทบทวนการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง รายละเอียดดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1) วิธีการศึกษา

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง ซึ่งแหล่งกำเนิดเสียงขึ้นอยู่กับกิจกรรมการก่อสร้าง ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ระยะทางจากแหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น ในการประเมินผลกระทบจึงพิจารณาจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานและก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเครื่องจักรมีระดับเสียงสูงสุดอยู่ในช่วง 80 - 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร และสมมติให้มีเครื่องจักรหลายเครื่องทำงานพร้อมกัน ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงสูงขึ้นเป็นกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แยกแต่ละพื้นที่ก่อสร้างของแต่ละระยะพัฒนา ดังแสดงรายละเอียดการก่อสร้างในบทที่ 2 มาประเมินผลกระทบเสียงในภาพรวมที่อาจจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการในระยะต่างๆ รวมถึงคนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่งด้วย

2) ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาและการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

2.1) ประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในภาพรวมที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการตลอดช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมง ร่วมกับระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน (อ้างอิงข้อมูลระดับเสียง ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งได้พิจารณาเลือกใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่มีค่าสูงสุด เป็นตัวแทนระดับเสียงของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 57.3 - 64.4 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

2.2) 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

2.3) ประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุของโครงการ ประกอบด้วย การบรรทุกขนส่งวัสดุหิน 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) ซึ่งการพิจารณาระดับผลกระทบจะพิจารณาเทียบดัชนีระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่มีการประเมินผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ ระดับเสียง 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ Hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ Hours}$) อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

3) แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ CadnaA Version 2025 เลือกใช้รูปแบบการประมวลผลกิจกรรมก่อสร้างตามมาตรฐานของ ISO 9613 International Standards และประมวลผลกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนน โดยใช้แนวทางของ Traffic Noise Model (TNM) เพื่อประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ

4) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2535 - 2565) จากสถานีข้อมูลอุตุนิยมวิทยาสดหีบ กรมอุตุนิยมวิทยา โดยใช้ค่าเฉลี่ยรายปีของข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และความเร็วลม เป็นตัวแทนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ศึกษา

5) แหล่งกำเนิดเสียง

จากลักษณะของกิจกรรมของโครงการซึ่งแบ่งตามระยะการพัฒนาโครงการ พบว่าแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง มีรายละเอียดดังนี้

5.1) การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง

พิจารณาจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานและก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเครื่องจักรมีระดับเสียงสูงสุดอยู่ในช่วง 80 - 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร และสมมติให้มีเครื่องจักรหลายเครื่องทำงานพร้อมกัน ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงสูงขึ้นเป็นกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) เมื่อพิจารณากิจกรรมก่อสร้างของโครงการ กรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งเป็นกรณีที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมากสามารถแบ่งพื้นที่ก่อสร้างได้ตามแผนระยะพัฒนารวม 6 ระยะ ประเมินผลกระทบเสียงในภาพรวมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหว ชุมชน และสถานประกอบการบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการในระยะต่างๆ รวมถึงคนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่งด้วย

ประเมินผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งาน โดยพิจารณาใช้ข้อมูล
 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ระยะห่าง 15 เมตร และข้อมูลสัดส่วนการใช้งาน
 เครื่องจักร (Acoustical Usage Factor) เพื่อให้ใกล้เคียงกับการใช้งานจริง โดยอ้างอิงข้อมูลจาก FHWA Highway
 Construction Noise Handbook, 2006 แสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 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. Bulldozer	40	85
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. Dozer	40	85
11. Drill Rig Truck	20	84
12. Drum Mixer	50	80
13. Dump Truck	40	84
14. Excavator	40	85
15. Generator	50	82
16. Grader	40	85
17. Hydra Break Ram	10	90
18. Impact Pile Driver	20	95
19. Jackhammer	20	85
20. Man Lift	20	85
21. Pave	50	85
22. Pickup Truck	40	75
23. Rotary Broom	10	80
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)

สมการคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

คำนวณระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยใช้สมการคณิตศาสตร์ ดังนี้

- คำนวณระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร โดยใช้ Acoustical Usage Factor โดยใช้สมการ (1)

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

เมื่อ $Leq (equip)$ = Leq ที่ผู้รับเสียงที่เกิดจากการใช้เครื่องมือหนึ่งเครื่องในระยะเวลาสั้นๆ

$E.L$ = ระดับเสียงของเครื่องมือที่วัดได้ในระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 15.24 เมตร

G = ค่าคงที่สำหรับภูมิประเทศและลักษณะของพื้นดิน ค่า $G = 0$ สำหรับดินแข็ง

D = ระยะจากผู้รับเสียงกับเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

$U.F.$ = เป็นค่าตัวแปรในการใช้เครื่อง (Acoustical Usage Factor) ที่เป็นระยะเวลาในการใช้เครื่องมือ สำหรับงานก่อสร้างให้คิดเป็นการทำงานในช่วงเวลากลางวัน

- คำนวณค่าระดับเสียงรวมทุกเครื่องจักร โดยใช้สมการ (2)

$$L_{p_{รวม}} = 10 \log \sum_{i=1}^N 10^{L_{pi}/10} \quad \text{สมการ (2)}$$

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

L_{pi} = ระดับเสียงจากเครื่องจักรชนิดที่ i (เดซิเบลเอ)

- คำนวณค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างตามจำนวนชั่วโมงการทำงานเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq 24 \text{ hours}}$) โดยใช้สมการ (3)

$$L_{AeqT} = L_p + 10 \log (t/T) \quad \text{สมการ (3)}$$

เมื่อ L_{AeqT} = ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง (เดซิเบลเอ)

L_p = ระดับเสียงที่เกิดจากแหล่งกำเนิดเสียง (เดซิเบลเอ)

t = ระยะเวลาที่เกิดเสียงดังจากแหล่งกำเนิด (ชั่วโมง) ในกรณีนี้เท่ากับ 8 ชั่วโมง

T = ระยะเวลาที่ต้องการทราบค่าเฉลี่ย (ชั่วโมง) ในกรณีนี้เท่ากับ 24 ชั่วโมง

คำนวณระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง โดยพิจารณาค่าสัดส่วนการใช้งานของเครื่องจักร (Usage Factor, %U.F.) เพื่อให้ใกล้เคียงกับการใช้งานจริง กำหนดให้ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ระยะ 15 เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 80.1 - 85.2 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-2

คำนวณระดับเสียงรวมแยกรายพื้นที่ก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 82.1 - 88.4 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-3 และสรุประดับเสียงจากการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง จากการพัฒนาโครงการ ดังตารางที่ 4.2-4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-2 ระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor ^{3/} (%)	ระดับเสียงสูงสุด ที่ระยะ 15 เมตร ^{4/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวม จากเครื่องจักร ^{1/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{2/} (เดซิเบลเอ)
1. งานปรับพื้นที่และปรับปรุงคุณภาพดิน					
Backhole	1	40	80	88.0	83.2
Grader	1	40	85		
Bulldozer	1	40	85		
Dump Truck	2	40	84		
Water Spray Truck	1	40	84		
RIC Machine	1	20	80		
2. งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ /งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง					
Backhole	1	40	80	89.1	84.3
Grader	1	40	85		
Bulldozer	1	40	85		
Truck	1	40	84		
Vibratory Roller	1	20	85		
Static Steel Roller	1	20	85		
Pneumatic Rubber Tyre Roller	1	20	85		
Water Spray Truck	1	40	84		
3. งานปูผิวทาง					
Power Broom	1	10	80	88.2	83.4
Distributor	1	50	82		
Paver	1	50	85		
Haul Trucks with Semi Trailer	2	40	84		
Two-Axle Tandam Roller	1	20	85		
Three-Wheel Roller	1	20	85		
Pneumatic Rubber Tyre Roller	1	20	85		
4. งานขุด ก่อสร้างผนังคอนกรีต และก่อสร้างเสาค้ำยันกลางสถานีรถไฟความเร็วสูง					
Backhole	1	40	80	89.6	84.8
Truck	2	40	84		
Bulldozer	1	40	85		
Grader	1	40	85		
Clamshell Machine	1	40	85		
Concrete Truck	2	40	85		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-2 ระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor ^{3/} (%)	ระดับเสียงสูงสุด ที่ระยะ 15 เมตร ^{4/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวม จากเครื่องจักร ^{1/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{2/} (เดซิเบลเอ)
5.งานก่อสร้างภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง					
Backhole	1	40	80	88.1	83.3
Truck	2	40	84		
Bulldozer	1	40	85		
Concrete Truck	2	40	85		
6.งานระบบ และงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง					
Scissorlift	2	20	85	85.3	80.5
Truck	2	40	84		
7. งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก /งานโครงสร้าง					
Backhole	1	40	80	89.5	84.7
Truck	2	40	84		
Bulldozer	1	40	85		
Grader	1	40	85		
Pile Drilling Machine	1	20	85		
Concrete Truck	2	40	85		
Crane	1	16	85		
8. งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ					
Crane 280 แรงม้า	1	16	85	81.9	77.1
Truck 160 แรงม้า	1	40	84		
9. งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก					
Backhole	1	40	80	89.7	84.9
Dump Truck	2	40	84		
Bulldozer	1	40	85		
Grader	1	40	85		
Pile Drilling Machine	1	20	85		
Concrete Truck	2	40	85		
Water Spray Truck	1	40	84		
10. งานโครงสร้าง					
Concrete Truck	4	40	85	88.3	83.5
Crane	1	16	85		
Truck	1	40	84		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-2 ระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน	Acoustical Usage Factor ^{3/} (%)	ระดับเสียงสูงสุด ที่ระยะ 15 เมตร ^{4/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงรวม จากเครื่องจักร ^{1/} (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{2/} (เดซิเบลเอ)
11. งานปรับพื้นที่					
Bulldozer	1	40	85	87.9	83.1
Backhoe	1	40	80		
Dump Truck	2	40	84		
Grader	1	40	85		
Water Spray Truck	1	40	84		
12. งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง					
Backhoe	1	40	80	90.0	85.2
Dump Truck	2	40	84		
Bulldozer	1	40	85		
Water Spray Truck	1	40	84		
Concrete Truck	4	40	85		

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณโดยใช้สมการ $Lp2 = Lp1 - 20 \log (R2 / R1) + 10 \log (\%U.F. / 100)$ และ $Lp_{รวม} = 10 \log \sum 10^{Lpi/10}$

^{2/} คำนวณโดยใช้สมการ $LAeqT = Lp + 10 \log (t/T)$

^{3/} ดัดแปลงจาก Transit Noise and Vibration Impact Assessment Manual (p. 176), FTA, 2018.

^{4/} ดัดแปลงจาก FHWA Highway Construction Noise Handbook (p.91-92), FHWA, 2006.

ที่มา : http://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm

ตารางที่ 4.2-3 ระดับเสียงจากการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง จากการพัฒนาโครงการ

พื้นที่ก่อสร้าง	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 4	ระยะที่ 5	ระยะที่ 6
1. ทางวิ่งที่ 2						
- งานปรับพื้นที่ /ปรับปรุงคุณภาพดิน	83.2	-	-	-	-	-
- งานถมคันทาง /โครงสร้างชั้นผิวทาง	84.3	-	-	-	-	-
- งานปูผิวทาง	83.4	-	-	-	-	-
ระดับเสียงรวม	88.4	-	-	-	-	-
2. ทางขับคู่ขนาน						
- งานปรับพื้นที่ /ปรับปรุงคุณภาพดิน	83.2	-	-	-	-	-
- งานถมคันทาง /โครงสร้างชั้นผิวทาง	84.3	-	-	-	-	-
- งานปูผิวทาง	83.4	-	-	-	-	-
ระดับเสียงรวม	88.4	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-3 ระดับเสี่ยงจากการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง จากการพัฒนาโครงการ

พื้นที่ก่อสร้าง	ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 4	ระยะที่ 5	ระยะที่ 6
3. หอควบคุมการจราจรทางอากาศ						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก /งานโครงสร้าง	80.5	-	-	-	-	-
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	-	-	-	-	-
ระดับเสียงรวม	82.1	-	-	-	-	-
4. สถานีรถไฟความเร็วสูง						
- งานชุด ก่อสร้างผนังคอนกรีต และก่อสร้าง เสาค้ำยันกลางสถานีรถไฟความเร็วสูง	84.8	-	-	-	-	-
- งานก่อสร้างภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง	83.3	-	-	-	-	-
- งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานี	80.5	-	-	-	-	-
ระดับเสียงรวม	88.0	-	-	-	-	-
5. อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	84.9	84.9	84.9	-	-	-
- งานโครงสร้าง	83.5	83.5	83.5	-	-	-
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	77.1	77.1	-	-	-
ระดับเสียงรวม	87.7	87.7	87.7	-	-	-
6. อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	-	-	-	84.9	84.9	-
- งานโครงสร้าง	-	-	-	83.5	83.5	-
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	-	-	-	77.1	77.1	-
ระดับเสียงรวม	-	-	-	87.7	87.7	-
7. อาคารเทียบเครื่องบินรอง						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	-	-	-	-	-	84.9
- งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	83.5
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	-	-	-	-	-	77.1
ระดับเสียงรวม						87.7
8. อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	84.9	-	-	-	-	-
- งานโครงสร้าง	83.5	-	-	-	-	-
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	-	-	-	-	-
ระดับเสียงรวม	87.7					

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-3 ระดับเสี่ยงจากการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้าง จากการพัฒนาโครงการ

พื้นที่ก่อสร้าง	ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 4	ระยะที่ 5	ระยะที่ 6
9. พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9
- งานโครงสร้าง	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	77.1	77.1	77.1	77.1	77.1
ระดับเสียงรวม	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7
10. ถนนภายในโครงการ						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก /โครงสร้างยกระดับ	80.5	-	80.5	80.5	-	-
- งานโครงสร้างชั้นทาง/งานผิวทาง	85.2	-	85.2	85.2	-	-
- งานระบบ	77.1		77.1	77.1	-	-
ระดับเสียงรวม	86.9		86.9	86.9		
11. ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						
- งานปรับพื้นที่	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1
- งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2
ระดับเสียงรวม	87.3	87.3	87.3	87.3	87.3	87.3
12. ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยการขนส่งทางอากาศ						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9
- งานโครงสร้าง	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	77.1	77.1	77.1	77.1	77.1
ระดับเสียงรวม	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7
13. อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						
- งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	84.9	84.9	84.9	84.9	-	-
- งานโครงสร้าง	83.5	83.5	83.5	83.5	-	-
- งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	77.1	77.1	77.1	77.1	-	-
ระดับเสียงรวม	87.7	87.7	87.7	87.7		

หมายเหตุ : - คือไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-4 สรุประดับเสี่ยงจากการใช้เครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง	ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 4	ระยะที่ 5	ระยะที่ 6
1. ทางวิ่งที่ 2	88.4	-	-	-	-	-
2. ทางขับคู่ขนาน	88.4	-	-	-	-	-
3. หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	82.1	-	-	-	-	-
4. แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	88.0	-	-	-	-	-
5. อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	87.7	87.7	87.7	-	-	-
6. อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4	-	-	-	87.7	87.7	-
7. อาคารเทียบเครื่องบินรอง	-	-	-	-	-	87.7
8. อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน	87.7 -	- -	- -	- -	- -	- -
9. พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่ เชิงพาณิชย์)	87.7 - -	87.7 - -	87.7 - -	87.7 - -	87.7 - -	87.7 - -
10. ถนนภายในโครงการ	86.9	-	86.9	86.9	-	-
11. ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด	87.3	87.3	87.3	87.3	87.3	87.3
12. ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยการขนส่ง ทางอากาศ	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7
13. อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	87.7	87.7	87.7	87.7	-	-

หมายเหตุ : - คือไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

5.2) การประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

กิจกรรมการขนส่งวัสดุของโครงการ ประกอบด้วย การขนส่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงหมายเลข 332 (สายสัตหีบ - สำนักท้อน) เป็นเส้นทางหลัก โดยจะขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดให้รถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ มีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน และจำกัดความเร็วรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด (ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) และกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 10 ชั่วโมงต่อวัน ในขณะที่การขนส่งคนงานจะใช้รถโดยสารขนาดกลาง (รถโดยสาร 6 ล้อ)

เมื่อพิจารณาแต่ละเส้นทางขนส่งที่จะมีรถบรรทุกวิ่งขนส่งวัสดุผ่านชุมชน ซึ่งมีวัสดุหลายชนิดและปริมาณมาก จึงตั้งสมมติฐานการประเมินแบบเลวร้ายที่สุด (Worst Case) โดยสมมติให้แต่ละเส้นทางมีรถบรรทุกวิ่งตามข้อมูลกิจกรรมขนส่งวัสดุและคนงานของโครงการ โดยกิจกรรมการขนส่งระยะพัฒนาที่ 1 มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 74 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 20 คันต่อชั่วโมงคิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 94 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 47 คันต่อชั่วโมง และใช้เป็นตัวแทนข้อมูลสูงสุด

ของกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีรายละเอียดกิจกรรมขนส่งวัสดุและคนงานของโครงการ ในแต่ละระยะพัฒนา
 โครงการ ดังตารางที่ 4.2-5

ตารางที่ 4.2-5 สรุปข้อมูลกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ระยะพัฒนา	รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง (คันต่อชั่วโมง)	รถขนส่งคนงาน (คันต่อชั่วโมง)	รวมไป - กลับ (คันต่อชั่วโมง)	ปริมาณจราจร (คันต่อชั่วโมง)	
				ทางหลวง หมายเลข 3	ทางหลวง หมายเลข 332
ระยะที่ 1	74	20	94	47	47
ระยะที่ 2	40	14	54	27	27
ระยะที่ 3	35	12	47	24	24
ระยะที่ 4	52	18	70	35	35
ระยะที่ 5	49	16	65	33	33
ระยะที่ 6	17	10	27	14	14

5.3) ค่าพื้นฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลตรวจวัดจากผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ รวม 2 ครั้ง
 โดยตรวจวัดครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และตรวจวัดครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 - 17
 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งได้พิจารณาเลือกค่าสูงสุดของค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เป็นตัวแทนค่าพื้นฐาน
 ของระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในสภาพปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 57.3 - 64.4 เดซิเบลเอ รายละเอียดดัง
 ตารางที่ 4.2-6

ตารางที่ 4.2-6 ค่าพื้นฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	ตัวแทนผู้รับ (Receptor) (พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน) ^{1/}	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)			
		ผลตรวจวัด ^{2/}		ค่าผลตรวจวัด สูงสุด	ค่าพื้นฐาน
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	1, 10, 15-16, 52-53	60.1 - 64.4	50.0 - 56.1	64.4	64.4
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลลา)	2-7, 17-20, 32, 36-40, 43, 45	55.9 - 57.3	46.9 - 53.2	57.3	57.3
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-14, 21-31, 33-35, 41-42, 44, 46-51, 54-60	-	51.6 - 60.4	60.4	60.4
มาตรฐาน ^{3/}		70			

หมายเหตุ : ^{1/} พิจารณาดำเนินงานพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ทิศตะวันตก ตะวันออก และทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา
 โดยให้สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร. 6 กองการbinทหารเรือ เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่
 ด้านทิศตะวันตกของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลลา) เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและ
 ชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือ

^{2/} ผลตรวจวัดครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ผลตรวจวัดครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 - 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

6) ผลการประเมินระดับเสียง

ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยพิจารณา
แบ่งพื้นที่ก่อสร้างตามระยะพัฒนาโครงการ และพิจารณาช่วงเวลาที่มียกกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกันมากที่สุด โดยทำการ
ประเมินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

6.1) ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน

● ระยะพัฒนาที่ 1

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ
ในระยะพัฒนาที่ 1 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 71.7
เดซิเบลเอ ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332
มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรม
ก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 71.9 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐาน ยกเว้นบริเวณชุมชนหมู่ที่ 2
บ้านจำรุง ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย
24 ชั่วโมง เกินค่ามาตรฐานกำหนด

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1)
แยกแต่ละพื้นที่ ดังตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1)
ดังตารางที่ 4.2-13 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1)
ดังรูปที่ 4.2-1

● ระยะพัฒนาที่ 2

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ
ในระยะพัฒนาที่ 2 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 50.6 เดซิเบลเอ
ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332 มีค่า
อยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรม
ก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 65.2 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกแต่ละพื้นที่ และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ดังตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 2) ดังตารางที่ 4.2-14 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) ดังรูปที่ 4.2-2

● ระยะพัฒนาที่ 3

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในระยะพัฒนาที่ 3 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 46.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332 มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 65.2 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกแต่ละพื้นที่ และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ ดังตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 3) ดังตารางที่ 4.2-15 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) ดังรูปที่ 4.2-3

● ระยะพัฒนาที่ 4

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในระยะพัฒนาที่ 4 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 46.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332 มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 65.2 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกแต่ละพื้นที่ และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ดังตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 4) ดังตารางที่ 4.2-16 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) ดังรูปที่ 4.2-4

● ระยะพัฒนาที่ 5

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ
ในระยะพัฒนาที่ 5 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 46.0 เดซิเบลเอ
ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332 มีค่า
อยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรม
ก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 65.2 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5)
แยกแต่ละพื้นที่ และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ ดังตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรม
ก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 5) ดังตารางที่ 4.2-17 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรม
ระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) ดังรูปที่ 4.2-5

● ระยะพัฒนาที่ 6

ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ
ในระยะพัฒนาที่ 6 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าผลคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
จากกิจกรรมก่อสร้าง แยกแต่ละพื้นที่และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ มีค่าอยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ
ระดับเสียงจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณทางหลวงหมายเลข 332 มีค่า
อยู่ในช่วง (<35.0) - 63.4 เดซิเบลเอ และ (<35.0) - 45.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรม
ก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าพื้นฐานระดับเสียงแล้วมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 57.3 - 67.4 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

แสดงรายละเอียดผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6)
แยกแต่ละพื้นที่ และรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ ดังตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรม
ก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 6) ดังตารางที่ 4.2-18 และแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรม
ระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) ดังรูปที่ 4.2-6

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)										
												ผลประเมินจากแบบจำลอง										
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,229	2,325	3,845	3,399	4,097	2,314	2,290	2,959	2,924	2,476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	2,078	3,759	3,339	2,416	1,563	1,637	934	2,338	4,507	3,798	-	-	-	-	39.7	25.0	10.3	27.5	-	-	40.1
3	โรงเรียนวัดพลา	2,704	4,120	3,473	2,647	1,718	1,848	1,245	2,767	4,745	4,142	-	-	-	-	37.7	-	-	25.6	-	-	38.0
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,981	4,382	3,686	2,889	1,956	2,095	1,517	3,042	4,980	4,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,002	3,890	2,764	2,302	1,633	1,798	1,612	2,956	4,147	3,850	-	-	-	-	39.2	-	-	25.3	-	-	39.4
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,830	3,663	2,299	2,096	2,053	1,919	1,579	3,236	3,575	3,539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,953	3,798	2,427	2,239	2,207	2,061	1,728	3,390	3,684	3,661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,519	3,485	2,501	2,588	3,770	2,554	862	4,186	2,350	2,760	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	11.0
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,587	3,550	2,572	2,659	3,840	2,626	929	4,257	2,402	2,820	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	10.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,382	2,152	3,550	3,259	4,493	2,263	2,061	3,560	1,872	2,094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,107	2,493	3,092	3,062	4,517	2,607	1,269	4,023	1,274	1,739	-	-	-	-	-	25.8	-	-	28.1	-	30.1
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,346	2,703	3,341	3,306	4,760	2,825	1,511	4,246	1,507	1,973	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0	-	26.0

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)											
												ผลประเมินจากแบบจำลอง											
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่	
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,735	3,302	3,457	3,493	4,981	3,365	1,888	4,713	1,904	2,445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,838	3,409	3,548	3,586	5,074	3,471	1,986	4,816	2,004	2,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2,105	1,802	3,291	2,951	4,083	1,887	1,845	3,089	1,818	1,820	-	20.8	-	-	-	28.8	-	-	-	-	29.4	
16	พิพิธภัณฑการบินกองการบินทหารเรือ	2,019	1,742	3,187	2,871	4,068	1,844	1,796	3,119	1,622	1,728	-	21.5	-	-	-	29.7	-	-	24.3	26.5	32.5	
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	1,632	2,501	1,481	941	467	575	476	1,685	2,840	2,467	55.7	-	31.4	45.0	56.5	34.5	16.2	36.3	-	-	59.3	
18	วัดคลองทราย	2,443	3,289	2,136	1,685	1,152	1,307	1,139	2,466	3,519	3,239	-	-	-	38.3	45.1	27.0	-	28.8	-	-	46.1	
19	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	2,636	4,146	3,550	2,700	1,780	1,899	1,262	2,770	4,803	4,172	-	-	-	-	37.0	-	-	25.2	-	-	37.3	
20	วัดพลา	2,840	4,208	3,518	2,716	1,783	1,922	1,347	2,872	4,808	4,227	-	-	-	-	36.9	-	-	25.0	-	-	37.2	
21	วัดศิริภาวนาราม	2,677	3,631	2,681	2,768	3,964	2,740	1,020	4,366	2,446	2,884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	2,266	2,025	3,433	3,137	4,363	2,134	1,979	3,428	1,779	1,978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,783	1,651	2,959	2,699	4,003	1,783	1,430	3,158	1,239	1,490	50.8	22.9	-	-	-	31.4	-	-	27.5	28.4	50.9	

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)										
												ผลประเมินจากแบบจำลอง										
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่
24	สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,518	1,527	2,692	2,476	3,841	1,674	1,055	3,088	894	1,187	52.8	24.5	-	-	-	33.4	-	-	30.8	30.5	52.9
25	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,367	1,394	2,541	2,326	3,697	1,543	929	2,960	751	1,038	54.4	25.9	-	-	-	34.9	10.4	-	32.3	31.9	54.5
26	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,289	2,081	1,658	1,715	3,191	1,843	116	3,163	755	1,246	54.7	20.9	29.4	37.4	-	30.9	28.4	-	31.6	29.1	54.9
27	หอพระพุทธานุภาพ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,286	2,106	1,623	1,683	3,152	1,801	70	3,154	822	1,285	54.7	20.6	29.8	37.6	-	30.6	32.8	-	31.0	28.9	54.9
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,421	2,261	1,717	1,783	3,237	1,883	143	3,281	972	1,444	52.8	-	29.0	35.9	-	27.6	26.6	-	29.5	27.6	53.0

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)											
												ผลประเมินจากแบบจำลอง											
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่	
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,319	3,237	2,416	2,502	3,804	2,512	730	4,087	1,981	2,453	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	12.5	
30	วัดสระแก้ว	2,641	3,238	3,319	3,359	4,849	3,289	1,767	4,617	1,800	2,371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทิร์น - หนองม่วง	1,447	2,450	1,370	1,457	2,699	1,430	123	3,055	1,649	1,852	52.5	-	32.4	39.9	-	-	27.9	-	24.5	-	52.8	
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2,929	4,105	3,302	2,568	1,641	1,799	1,337	2,838	4,627	4,114	-	-	-	-	38.7	-	-	25.8	-	-	38.9	
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	2,142	2,235	3,291	3,124	4,523	2,383	1,483	3,800	1,393	1,774	-	-	-	-	-	26.1	-	-	26.4	-	29.3	
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	2,742	3,289	3,496	3,529	5,015	3,359	1,910	4,720	1,921	2,439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,703	5,668	4,642	4,730	5,710	4,662	3,048	6,315	4,439	4,915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	1,469	2,461	1,696	903	64	233	51	1,384	2,971	2,461	57.9	-	29.4	43.7	71.5	38.0	35.6	45.2	-	-	71.7	
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,257	2,082	733	554	1,273	376	45	1,925	2,091	1,970	58.3	-	40.4	50.5	43.7	30.7	36.7	27.9	-	-	59.2	
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	1,672	2,597	1,663	1,036	342	492	335	1,653	3,001	2,579	55.4	-	29.7	43.5	59.6	34.9	19.2	38.6	-	-	61.1	

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)										
												ผลประเมินจากแบบจำลอง										
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,198	4,334	3,475	2,783	1,867	2,031	1,601	3,092	4,819	4,338	-	-	-	-	36.0	-	-	24.0	-	-	36.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,047	2,882	1,740	1,277	854	990	744	2,121	3,122	2,831	-	-	29.3	41.8	49.4	30.0	12.3	31.4	-	-	50.2
41	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	2,368	3,328	2,372	2,459	3,675	2,435	711	4,057	2,185	2,597	-	-	-	-	-	-	12.7	-	-	-	12.7
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,177	3,148	2,162	2,249	3,462	2,222	524	3,848	2,062	2,439	-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	15.3
43	ชุมชนหนองม่วง	1,195	2,051	665	610	1,438	442	44	2,022	1,979	1,904	58.4	-	41.6	50.0	41.5	30.3	36.9	26.5	-	26.3	59.2
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,390	3,363	2,360	2,447	3,625	2,411	740	4,045	2,264	2,652	-	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	12.3
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	2,429	3,414	2,057	2,124	2,695	1,957	1,348	3,530	2,913	3,010	-	-	26.9	-	-	-	-	-	-	-	26.9
46	ชุมชนสามัคคี - ซัยสมบูรณ์	2,847	3,847	2,717	2,803	3,788	2,722	1,270	4,376	2,845	3,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,088	2,192	3,234	3,070	4,473	2,341	1,423	3,759	1,334	1,718	-	-	-	-	-	26.5	-	-	26.9	25.4	31.1
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,879	2,817	1,961	2,046	3,364	2,060	285	3,632	1,660	2,068	44.2	-	27.3	-	-	-	20.6	-	20.9	-	44.3
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,743	2,311	2,549	2,572	4,046	2,369	916	3,721	928	1,448	48.7	-	-	-	-	28.0	10.5	-	31.6	27.1	48.8
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,080	2,460	3,072	3,038	4,492	2,575	1,243	3,992	1,245	1,710	-	-	-	-	-	26.0	-	-	28.3	-	30.3
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,032	2,484	2,960	2,963	4,416	2,580	1,195	3,982	1,224	1,682	-	-	-	-	-	26.2	-	-	28.9	-	30.8
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	2,797	2,593	4,142	3,741	4,658	2,631	2,597	3,544	2,869	2,692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2-7 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 1) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว / ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)										ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)											
												ผลประเมินจากแบบจำลอง											
		ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	ทางวิ่งที่ 2 และทางขับคู่ขนาน	หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	แนวรถไฟฟ้าความเร็วสูงและสถานีใต้ดิน	อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้นอาคารจอดรถส่วนสนับสนุนการบินและพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ถนนภายในโครงการ	ลานจอดยานและหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกทางอากาศ	อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	รวมระดับเสียงทุกพื้นที่	
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	3,288	2,985	4,466	4,133	5,242	3,067	3,027	4,204	2,877	2,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,030	3,079	4,179	4,010	5,397	3,223	2,355	4,625	2,274	2,663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	1,651	2,162	2,547	2,561	4,013	2,237	831	3,619	851	1,322	49.7	20.5	-	-	-	29.0	11.3	-	32.8	28.1	49.9	
56	บ.ตะวันออก ช.ซีวิล จำกัด	2,169	2,595	3,113	3,109	4,563	2,699	1,330	4,108	1,351	1,812	-	-	-	-	-	25.2	-	-	27.6	-	29.6	
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,964	2,386	2,928	2,910	4,365	2,490	1,125	3,899	1,143	1,604	-	-	-	-	-	26.8	-	-	29.5	25.6	32.4	
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาเพชรเวช เลขสาขา 03698)	2,437	2,822	3,405	3,388	4,843	2,939	1,598	4,356	1,606	2,071	-	-	-	-	-	-	-	-	25.4	-	25.4	
59	บริษัททองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,452	2,902	3,355	3,372	4,827	3,002	1,617	4,405	1,647	2,105	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	-	25.3	
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	2,512	2,938	3,435	3,445	4,898	3,045	1,673	4,454	1,697	2,157	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-	24.9	
มาตรฐาน ^{1/}												70											

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	3,399	2,314	2,959	2,924	2,476	-	-	-	-	-	-
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	2,416	1,637	2,338	4,507	3,798	-	25.0	27.5	-	-	29.4
3	โรงเรียนวัดพลลา	2,647	1,848	2,767	4,745	4,142	-	-	25.6	-	-	25.6
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,889	2,095	3,042	4,980	4,401	-	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,302	1,798	2,956	4,147	3,850	-	-	25.3	-	-	25.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,096	1,919	3,236	3,575	3,539	-	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,239	2,061	3,390	3,684	3,661	-	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,588	2,554	4,186	2,350	2,760	-	-	-	-	-	-
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,659	2,626	4,257	2,402	2,820	-	-	-	-	-	-
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,259	2,263	3,560	1,872	2,094	-	-	-	-	-	-
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,062	2,607	4,023	1,274	1,739	-	25.8	-	28.1	-	30.1
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	3,306	2,825	4,246	1,507	1,973	-	-	-	26.0	-	26.0
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,493	3,365	4,713	1,904	2,445	-	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,586	3,471	4,816	2,004	2,550	-	-	-	-	-	-
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2,951	1,887	3,089	1,818	1,820	-	28.8	-	-	-	28.8
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	2,871	1,844	3,119	1,622	1,728	-	29.7	-	24.3	26.5	32.2
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ่อง เอี้ย	941	575	1,685	2,840	2,467	45.0	34.5	36.3	-	-	45.9
18	วัดคลองทราย	1,685	1,307	2,466	3,519	3,239	38.3	27.0	28.8	-	-	39.0
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	2,700	1,899	2,770	4,803	4,172	-	-	25.2	-	-	25.2
20	วัดปลา	2,716	1,922	2,872	4,808	4,227	-	-	25.0	-	-	25.0
21	วัดศิริภาวนาราม	2,768	2,740	4,366	2,446	2,884	-	-	-	-	-	-
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,137	2,134	3,428	1,779	1,978	-	-	-	-	-	-
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,699	1,783	3,158	1,239	1,490	-	31.4	-	27.5	28.4	34.2
24	สมเด็จพระปฐมบรมมหาชนก (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,476	1,674	3,088	894	1,187	-	33.4	-	30.8	30.5	36.5

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์ เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,326	1,543	2,960	751	1,038	-	34.9	-	32.3	31.9	38.0
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,715	1,843	3,163	755	1,246	37.4	30.9	-	31.6	29.1	39.5
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,683	1,801	3,154	822	1,285	37.6	30.6	-	31.0	28.9	39.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,783	1,883	3,281	972	1,444	35.9	27.6	-	29.5	27.6	37.7
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,502	2,512	4,087	1,981	2,453	-	-	-	-	-	-
30	วัดสระแก้ว	3,359	3,289	4,617	1,800	2,371	-	-	-	-	-	-
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,457	1,430	3,055	1,649	1,852	39.9	-	-	24.5	-	40.0

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2,568	1,799	2,838	4,627	4,114	-	-	25.8	-	-	25.8
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	3,124	2,383	3,800	1,393	1,774	-	26.1	-	26.4	-	29.3
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,529	3,359	4,720	1,921	2,439	-	-	-	-	-	-
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,730	4,662	6,315	4,439	4,915	-	-	-	-	-	-
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	903	233	1,384	2,971	2,461	43.7	38.0	45.2	-	-	48.0
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	554	376	1,925	2,091	1,970	50.5	30.7	27.9	-	-	50.6
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	1,036	492	1,653	3,001	2,579	43.5	34.9	38.6	-	-	45.1
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,783	2,031	3,092	4,819	4,338	-	-	24.0	-	-	24.0
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,277	990	2,121	3,122	2,831	41.8	30.0	31.4	-	-	42.4
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,459	2,435	4,057	2,185	2,597	-	-	-	-	-	-
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,249	2,222	3,848	2,062	2,439	-	-	-	-	-	-
43	ชุมชนหนองม่วง	610	442	2,022	1,979	1,904	50.0	30.3	26.5	-	26.3	50.1
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,447	2,411	4,045	2,264	2,652	-	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,124	1,957	3,530	2,913	3,010	-	-	-	-	-	-
46	ชุมชนสามัคคี-ชัยสมบูรณ์	2,803	2,722	4,376	2,845	3,191	-	-	-	-	-	-
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,070	2,341	3,759	1,334	1,718	-	26.5	-	26.9	25.4	31.1
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,046	2,060	3,632	1,660	2,068	-	-	-	20.9	-	20.9
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,572	2,369	3,721	928	1,448	-	28.0	-	31.6	27.1	34.1
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,038	2,575	3,992	1,245	1,710	-	26.0	-	28.3	-	30.3
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,963	2,580	3,982	1,224	1,682	-	26.2	-	28.9	-	30.8
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	3,741	2,631	3,544	2,869	2,692	-	-	-	-	-	-
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	4,133	3,067	4,204	2,877	2,999	-	-	-	-	-	-
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,010	3,223	4,625	2,274	2,663	-	-	-	-	-	-
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,561	2,237	3,619	851	1,322	-	29.0	-	32.8	28.1	35.2
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	3,109	2,699	4,108	1,351	1,812	-	25.2	-	27.6	-	29.6
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,910	2,490	3,899	1,143	1,604	-	26.8	-	29.5	25.6	32.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-8 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)					ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
							ผลประเมินจากแบบจำลอง					
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวมระดับ เสียง ทุกพื้นที่
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาเพชรเวช เลขสาขา 03698)	3,388	2,939	4,356	1,606	2,071	-	-	-	25.4	-	25.4
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	3,372	3,002	4,405	1,647	2,105	-	-	-	25.3	-	25.3
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	3,445	3,045	4,454	1,697	2,157	-	-	-	24.9	-	24.9
มาตรฐาน ^{1/}							70					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสียง ทุก พื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	3,399	2,314	2,290	2,959	2,924	2,476	-	-	-	-	-	-	-
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลพลา	2,416	1,637	934	2,338	4,507	3,798	-	25.0	10.3	27.5	-	-	29.5
3	โรงเรียนวัดพลา	2,647	1,848	1,245	2,767	4,745	4,142	-	-	-	25.6	-	-	25.6
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,889	2,095	1,517	3,042	4,980	4,401	-	-	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,302	1,798	1,612	2,956	4,147	3,850	-	-	-	25.3	-	-	25.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,096	1,919	1,579	3,236	3,575	3,539	-	-	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,239	2,061	1,728	3,390	3,684	3,661	-	-	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	2,588	2,554	862	4,186	2,350	2,760	-	-	11.0	-	-	-	11.0
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	2,659	2,626	929	4,257	2,402	2,820	-	-	10.4	-	-	-	10.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,259	2,263	2,061	3,560	1,872	2,094	-	-	-	-	-	-	-
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,062	2,607	1,269	4,023	1,274	1,739	-	25.8	-	-	28.1	-	30.1
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	3,306	2,825	1,511	4,246	1,507	1,973	-	-	-	-	26.0	-	26.0

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประโยชน์จากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุก พื้นที่
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,493	3,365	1,888	4,713	1,904	2,445	-	-	-	-	-	-	-
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,586	3,471	1,986	4,816	2,004	2,550	-	-	-	-	-	-	-
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,951	1,887	1,845	3,089	1,818	1,820	-	28.8	-	-	-	-	28.8
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,871	1,844	1,796	3,119	1,622	1,728	-	29.7	-	-	24.3	26.5	32.2
17	ศาลเจ้าหล็ก อึ้ง อึ้ง เอี้ย	941	575	476	1,685	2,840	2,467	31.4	34.5	16.2	36.3	-	-	39.3
18	วัดคลองทราย	1,685	1,307	1,139	2,466	3,519	3,239	-	27.0	-	28.8	-	-	31.0
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	2,700	1,899	1,262	2,770	4,803	4,172	-	-	-	25.2	-	-	25.2
20	วัดปลา	2,716	1,922	1,347	2,872	4,808	4,227	-	-	-	25.0	-	-	25.0
21	วัดคีรีภาวนาราม	2,768	2,740	1,020	4,366	2,446	2,884	-	-	-	-	-	-	-
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,137	2,134	1,979	3,428	1,779	1,978	-	-	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประโยชน์จากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุก พื้นที่
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,699	1,783	1,430	3,158	1,239	1,490	-	31.4	-	-	27.5	28.4	34.2
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,476	1,674	1,055	3,088	894	1,187	-	33.4	-	-	30.8	30.5	36.5
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,326	1,543	929	2,960	751	1,038	-	34.9	10.4	-	32.3	31.9	38.0
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,715	1,843	116	3,163	755	1,246	29.4	30.9	28.4	-	31.6	29.1	37.0
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,683	1,801	70	3,154	822	1,285	29.8	30.6	32.8	-	31.0	28.9	37.8

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุก พื้นที่
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,783	1,883	143	3,281	972	1,444	29.0	27.6	26.6	-	29.5	27.6	35.2
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,502	2,512	730	4,087	1,981	2,453	-	-	12.5	-	-	-	12.5
30	วัดสระแก้ว	3,359	3,289	1,767	4,617	1,800	2,371	-	-	-	-	-	-	-
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น-หนองม่วง	1,457	1,430	123	3,055	1,649	1,852	32.4	-	27.9	-	24.5	-	34.2
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	2,568	1,799	1,337	2,838	4,627	4,114	-	-	-	25.8	-	-	25.8
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	3,124	2,383	1,483	3,800	1,393	1,774	-	26.1	-	-	26.4	-	29.3
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	3,529	3,359	1,910	4,720	1,921	2,439	-	-	-	-	-	-	-
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,730	4,662	3,048	6,315	4,439	4,915	-	-	-	-	-	-	-
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	903	233	51	1,384	2,971	2,461	29.4	38.0	35.6	45.2	-	-	46.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสียง ทุก พื้นที่
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	554	376	45	1,925	2,091	1,970	40.4	30.7	36.7	27.9	-	-	42.4
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	1,036	492	335	1,653	3,001	2,579	29.7	34.9	19.2	38.6	-	-	40.6
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,783	2,031	1,601	3,092	4,819	4,338	-	-	-	24.0	-	-	24.0
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,277	990	744	2,121	3,122	2,831	29.3	30.0	12.3	31.4	-	-	35.1
41	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	2,459	2,435	711	4,057	2,185	2,597	-	-	12.7	-	-	-	12.7
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,249	2,222	524	3,848	2,062	2,439	-	-	15.3	-	-	-	15.3
43	ชุมชนหนองม่วง	610	442	44	2,022	1,979	1,904	41.6	30.3	36.9	26.5	-	26.3	43.3
44	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	2,447	2,411	740	4,045	2,264	2,652	-	-	12.3	-	-	-	12.3
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,124	1,957	1,348	3,530	2,913	3,010	26.9	-	-	-	-	-	26.9
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	2,803	2,722	1,270	4,376	2,845	3,191	-	-	-	-	-	-	-
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,070	2,341	1,423	3,759	1,334	1,718	-	26.5	-	-	26.9	25.4	31.1
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,046	2,060	285	3,632	1,660	2,068	27.3	-	20.6	-	20.9	-	28.9
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,572	2,369	916	3,721	928	1,448	-	28.0	10.5	-	31.6	27.1	34.2
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,038	2,575	1,243	3,992	1,245	1,710	-	26.0	-	-	28.3	-	30.3
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,963	2,580	1,195	3,982	1,224	1,682	-	26.2	-	-	28.9	-	30.8

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-9 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประโยชน์จากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลาน จอด อากาศ ยาน และ หลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุก พื้นที่
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลุดาหลวง	3,741	2,631	2,597	3,544	2,869	2,692	-	-	-	-	-	-	-
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	4,133	3,067	3,027	4,204	2,877	2,999	-	-	-	-	-	-	-
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,010	3,223	2,355	4,625	2,274	2,663	-	-	-	-	-	-	-
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,561	2,237	831	3,619	851	1,322	-	29.0	11.3	-	32.8	28.1	35.3
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วี. จำกัด	3,109	2,699	1,330	4,108	1,351	1,812	-	25.2	-	-	27.6	-	29.6
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,910	2,490	1,125	3,899	1,143	1,604	-	26.8	-	-	29.5	25.6	32.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	3,388	2,939	1,598	4,356	1,606	2,071	-	-	-	-	25.4	-	25.4
59	บริษัททองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	3,372	3,002	1,617	4,405	1,647	2,105	-	-	-	-	25.3	-	25.3
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	3,445	3,045	1,673	4,454	1,697	2,157	-	-	-	-	24.9	-	24.9
มาตรฐาน ^{1/}								70						

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสี่ยงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,001	2,314	2,290	2,959	2,924	2,476	-	-	-	-	-	-	-
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลลา	3,107	1,637	934	2,338	4,507	3,798	-	25.0	10.3	27.5	-	-	29.5
3	โรงเรียนวัดปลา	3,583	1,848	1,245	2,767	4,745	4,142	-	-	-	25.6	-	-	25.6
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	3,861	2,095	1,517	3,042	4,980	4,401	-	-	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,695	1,798	1,612	2,956	4,147	3,850	-	-	-	25.3	-	-	25.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,641	1,919	1,579	3,236	3,575	3,539	-	-	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,786	2,061	1,728	3,390	3,684	3,661	-	-	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	3,639	2,554	862	4,186	2,350	2,760	-	-	11.0	-	-	-	11.0
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	3,704	2,626	929	4,257	2,402	2,820	-	-	10.4	-	-	-	10.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,105	2,263	2,061	3,560	1,872	2,094	-	-	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,536	2,607	1,269	4,023	1,274	1,739	-	25.8	-	-	28.1	-	30.1
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,742	2,825	1,511	4,246	1,507	1,973	-	-	-	-	26.0	-	26.0
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,365	3,365	1,888	4,713	1,904	2,445	-	-	-	-	-	-	-
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,472	3,471	1,986	4,816	2,004	2,550	-	-	-	-	-	-	-
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,733	1,887	1,845	3,089	1,818	1,820	29.5	28.8	-	-	-	-	32.2
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,687	1,844	1,796	3,119	1,622	1,728	30.1	29.7	-	-	24.3	26.5	34.3
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,315	575	476	1,685	2,840	2,467	-	34.5	16.2	36.3	-	-	38.5
18	วัดคลองทราย	3,125	1,307	1,139	2,466	3,519	3,239	-	27.0	-	28.8	-	-	31.0
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	3,574	1,899	1,262	2,770	4,803	4,172	-	-	-	25.2	-	-	25.2
20	วัดปลา	3,694	1,922	1,347	2,872	4,808	4,227	-	-	-	25.0	-	-	25.0

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
21	วัดศิริภาวนาราม	3,783	2,740	1,020	4,366	2,446	2,884	-	-	-	-	-	-	-
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,976	2,134	1,979	3,428	1,779	1,978	-	-	-	-	-	-	-
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,627	1,783	1,430	3,158	1,239	1,490	31.1	31.4	-	-	27.5	28.4	35.9
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,530	1,674	1,055	3,088	894	1,187	32.7	33.4	-	-	30.8	30.5	38.0
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,403	1,543	929	2,960	751	1,038	34.3	34.9	10.4	-	32.3	31.9	39.6
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร	2,213	1,843	116	3,163	755	1,246	-	30.9	28.4	-	31.6	29.1	36.2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยการ ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยการ ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
	เขตอุตสาหกรรม (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)													
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,242	1,801	70	3,154	822	1,285	-	30.6	32.8	-	31.0	28.9	37.1
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,398	1,883	143	3,281	972	1,444	-	27.6	26.6	-	29.5	27.6	34.0
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	3,383	2,512	730	4,087	1,981	2,453	-	-	12.5	-	-	-	12.5
30	วัดสระแก้ว	3,304	3,289	1,767	4,617	1,800	2,371	-	-	-	-	-	-	-
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	2,613	1,430	123	3,055	1,649	1,852	-	-	27.9	-	24.5	-	29.6
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลลา	3,676	1,799	1,337	2,838	4,627	4,114	-	-	-	25.8	-	-	25.8

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	2,243	2,383	1,483	3,800	1,393	1,774	-	26.1	-	-	26.4	-	29.3
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,349	3,359	1,910	4,720	1,921	2,439	-	-	-	-	-	-	-
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	5,820	4,662	3,048	6,315	4,439	4,915	-	-	-	-	-	-	-
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,180	233	51	1,384	2,971	2,461	-	38.0	35.6	45.2	-	-	46.3
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,094	376	45	1,925	2,091	1,970	-	30.7	36.7	27.9	-	-	38.1
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	2,369	492	335	1,653	3,001	2,579	-	34.9	19.2	38.6	-	-	40.2
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,932	2,031	1,601	3,092	4,819	4,338	-	-	-	24.0	-	-	24.0
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,729	990	744	2,121	3,122	2,831	-	30.0	12.3	31.4	-	-	33.8
41	ชุมชนวัดศรีภวานาราม	3,482	2,435	711	4,057	2,185	2,597	-	-	12.7	-	-	-	12.7
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,303	2,222	524	3,848	2,062	2,439	-	-	15.3	-	-	-	15.3
43	ชุมชนหนองม่วง	2,106	442	44	2,022	1,979	1,904	-	30.3	36.9	26.5	-	26.3	38.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
44	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	3,519	2,411	740	4,045	2,264	2,652	-	-	12.3	-	-	-	12.3
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	3,566	1,957	1,348	3,530	2,913	3,010	-	-	-	-	-	-	-
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	4,008	2,722	1,270	4,376	2,845	3,191	-	-	-	-	-	-	-
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,202	2,341	1,423	3,759	1,334	1,718	-	26.5	-	-	26.9	25.4	31.1
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,967	2,060	285	3,632	1,660	2,068	-	-	20.6	-	20.9	-	23.8
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,377	2,369	916	3,721	928	1,448	-	28.0	10.5	-	31.6	27.1	34.2
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,503	2,575	1,243	3,992	1,245	1,710	-	26.0	-	-	28.3	-	30.3
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,535	2,580	1,195	3,982	1,224	1,682	-	26.2	-	-	28.9	-	30.8
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,432	2,631	2,597	3,544	2,869	2,692	-	-	-	-	-	-	-
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	2,915	3,067	3,027	4,204	2,877	2,999	-	-	-	-	-	-	-
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,074	3,223	2,355	4,625	2,274	2,663	-	-	-	-	-	-	-
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,222	2,237	831	3,619	851	1,322	-	29.0	11.3	-	32.8	28.1	35.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-10 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)						ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						
								ผลประเมินจากแบบจำลอง						
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคาร จอดรถ ส่วน สนับสนุน การบิน	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคาร คลังสินค้า และโลจิสติกส์	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่ สนับสนุน (ศูนย์การ ขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอด รถ ส่วน สนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ถนน ภายใน โครงการ	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง ทางอากาศ	อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์	รวม ระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
56	บ.ตะวันออก ซ.ซีวิล จำกัด	2,643	2,699	1,330	4,108	1,351	1,812	-	25.2	-	-	27.6	-	29.6
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,434	2,490	1,125	3,899	1,143	1,604	-	26.8	-	-	29.5	25.6	32.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	2,864	2,939	1,598	4,356	1,606	2,071	-	-	-	-	25.4	-	25.4
59	บริษัททองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,952	3,002	1,617	4,405	1,647	2,105	-	-	-	-	25.3	-	25.3
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	2,985	3,045	1,673	4,454	1,697	2,157	-	-	-	-	24.9	-	24.9
มาตรฐาน ^{1/}								70						

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับเสี่ยง ทุกพื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,001	2,314	2,959	2,924	-	-	-	-	-
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	3,107	1,637	2,338	4,507	-	25.0	27.5	-	29.4
3	โรงเรียนวัดพลา	3,583	1,848	2,767	4,745	-	-	25.6	-	25.6
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,861	2,095	3,042	4,980	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,695	1,798	2,956	4,147	-	-	25.3	-	25.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,641	1,919	3,236	3,575	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,786	2,061	3,390	3,684	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภวานาราม)	3,639	2,554	4,186	2,350	-	-	-	-	-
9	โรงเรียนวัดศรีภวานาราม	3,704	2,626	4,257	2,402	-	-	-	-	-
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,105	2,263	3,560	1,872	-	-	-	-	-
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,536	2,607	4,023	1,274	-	25.8	-	28.1	30.1
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,742	2,825	4,246	1,507	-	-	-	26.0	26.0
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,365	3,365	4,713	1,904	-	-	-	-	-
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,472	3,471	4,816	2,004	-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับเสี่ยง ทุกพื้นที่
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,733	1,887	3,089	1,818	29.5	28.8	-	-	32.2
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,687	1,844	3,119	1,622	30.1	29.7	-	24.3	33.5
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ่อง เอี้ย	2,315	575	1,685	2,840	-	34.5	36.3	-	38.5
18	วัดคลองทราย	3,125	1,307	2,466	3,519	-	27.0	28.8	-	31.0
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	3,574	1,899	2,770	4,803	-	-	25.2	-	25.2
20	วัดปลา	3,694	1,922	2,872	4,808	-	-	25.0	-	25.0
21	วัดศิริภาวนาราม	3,783	2,740	4,366	2,446	-	-	-	-	-
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,976	2,134	3,428	1,779	-	-	-	-	-
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,627	1,783	3,158	1,239	31.1	31.4	-	27.5	35.1
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,530	1,674	3,088	894	32.7	33.4	-	30.8	37.2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับเสียง ทุกพื้นที่
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,403	1,543	2,960	751	34.3	34.9	-	32.3	38.7
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	2,213	1,843	3,163	755	-	30.9	-	31.6	34.3
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,242	1,801	3,154	822	-	30.6	-	31.0	33.8
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,398	1,883	3,281	972	-	27.6	-	29.5	31.7
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	3,383	2,512	4,087	1,981	-	-	-	-	-
30	วัดสระแก้ว	3,304	3,289	4,617	1,800	-	-	-	-	-
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - นนทบุรี	2,613	1,430	3,055	1,649	-	-	-	24.5	24.5
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	3,676	1,799	2,838	4,627	-	-	25.8	-	25.8

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับเสียง ทุกพื้นที่
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	2,243	2,383	3,800	1,393	-	26.1	-	26.4	29.3
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,349	3,359	4,720	1,921	-	-	-	-	-
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	5,820	4,662	6,315	4,439	-	-	-	-	-
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,180	233	1,384	2,971	-	38.0	45.2	-	46.0
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,094	376	1,925	2,091	-	30.7	27.9	-	32.5
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	2,369	492	1,653	3,001	-	34.9	38.6	-	40.1
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,932	2,031	3,092	4,819	-	-	24.0	-	24.0
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,729	990	2,121	3,122	-	30.0	31.4	-	33.8
41	ชุมชนวัดศรีภวานาราม	3,482	2,435	4,057	2,185	-	-	-	-	-
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,303	2,222	3,848	2,062	-	-	-	-	-
43	ชุมชนหนองม่วง	2,106	442	2,022	1,979	-	30.3	26.5	-	31.8
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	3,519	2,411	4,045	2,264	-	-	-	-	-
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขี้	3,566	1,957	3,530	2,913	-	-	-	-	-
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	4,008	2,722	4,376	2,845	-	-	-	-	-
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,202	2,341	3,759	1,334	-	26.5	-	26.9	29.7
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,967	2,060	3,632	1,660	-	-	-	20.9	20.9

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-11 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประโยชน์จากแบบจำลอง				
		อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก	อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับเสี่ยง ทุกพื้นที่
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,377	2,369	3,721	928	-	28.0	-	31.6	33.2
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,503	2,575	3,992	1,245	-	26.0	-	28.3	30.3
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,535	2,580	3,982	1,224	-	26.2	-	28.9	30.8
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหลวง	2,432	2,631	3,544	2,869	-	-	-	-	-
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอม	2,915	3,067	4,204	2,877	-	-	-	-	-
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,074	3,223	4,625	2,274	-	-	-	-	-
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,222	2,237	3,619	851	-	29.0	-	32.8	34.3
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.ซี. จำกัด	2,643	2,699	4,108	1,351	-	25.2	-	27.6	29.6
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,434	2,490	3,899	1,143	-	26.8	-	29.5	31.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,864	2,939	4,356	1,606	-	-	-	25.4	25.4
59	บริษัททองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,952	3,002	4,405	1,647	-	-	-	25.3	25.3
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	2,985	3,045	4,454	1,697	-	-	-	24.9	24.9
มาตรฐาน ^{1/}						70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1,991	2,314	2,959	2,924	34.2	-	-	-	34.2
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	2,835	1,637	2,338	4,507	-	25.0	27.5	-	29.4
3	โรงเรียนวัดพลา	3,399	1,848	2,767	4,745	-	-	25.6	-	25.6
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,681	2,095	3,042	4,980	-	-	-	-	-
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,825	1,798	2,956	4,147	-	-	25.3	-	25.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	4,098	1,919	3,236	3,575	-	-	-	-	-
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	4,252	2,061	3,390	3,684	-	-	-	-	-
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	4,740	2,554	4,186	2,350	40.0	-	-	-	40.0
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	4,810	2,626	4,257	2,402	34.6	-	-	-	34.6
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,959	2,263	3,560	1,872	28.5	-	-	-	28.5
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,916	2,607	4,023	1,274	29.4	25.8	-	28.1	32.8
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	4,104	2,825	4,246	1,507	30.2	-	-	26.0	31.6
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	4,782	3,365	4,713	1,904	17.3	-	-	-	17.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	4,889	3,471	4,816	2,004	14.3	-	-	-	14.3
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,422	1,887	3,089	1,818	20.1	28.8	-	-	29.3
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,523	1,844	3,119	1,622	25.6	29.7	-	24.3	31.9
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,565	575	1,685	2,840	7.1	34.5	36.3	-	38.5
18	วัดคลองทราย	3,347	1,307	2,466	3,519	-	27.0	28.8	-	31.0
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	3,360	1,899	2,770	4,803	-	-	25.2	-	25.2
20	วัดปลา	3,525	1,922	2,872	4,808	-	-	25.0	-	25.0
21	วัดศิริภาวนาราม	4,907	2,740	4,366	2,446	27.5	-	-	-	27.5
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	2,832	2,134	3,428	1,779	38.5	-	-	-	38.5
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,707	1,783	3,158	1,239	35.2	31.4	-	27.5	37.2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
24	สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,762	1,674	3,088	894	29.2	33.4	-	30.8	36.3
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,668	1,543	2,960	751	39.2	34.9	-	32.3	41.2
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,496	1,843	3,163	755	35.1	30.9	-	31.6	37.7
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,508	1,801	3,154	822	41.1	30.6	-	31.0	41.8
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,654	1,883	3,281	972	35.1	27.6	-	29.5	36.7
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	4,567	2,512	4,087	1,981	25.2	-	-	-	25.2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
30	วัดสระแก้ว	4,718	3,289	4,617	1,800	17.4	-	-	-	17.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อิสเทอร์น - หนองม่วง	3,627	1,430	3,055	1,649	22.1	-	-	24.5	26.5
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	3,577	1,799	2,838	4,627	-	-	25.8	-	25.8
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	3,456	2,383	3,800	1,393	18.2	26.1	-	26.4	29.6
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	4,765	3,359	4,720	1,921	16.1	-	-	-	16.1
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	6,914	4,662	6,315	4,439	9.9	-	-	-	9.9
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,257	233	1,384	2,971	6.0	38.0	45.2	-	46.0
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,702	376	1,925	2,091	15.1	30.7	27.9	-	32.6
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	2,533	492	1,653	3,001	6.2	34.9	38.6	-	40.1
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,844	2,031	3,092	4,819	-	-	24.0	-	24.0
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	3,002	990	2,121	3,122	5.8	30.0	31.4	-	33.8
41	ชุมชนวัดศิริกาวนาราม	4,596	2,435	4,057	2,185	40.5	-	-	-	40.5

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	4,397	2,222	3,848	2,062	35.1	-	-	-	35.1
43	ชุมชนหนองม่วง	2,769	442	2,022	1,979	17.8	30.3	26.5	-	32.0
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	4,605	2,411	4,045	2,264	41.9	-	-	-	41.9
45	ชุมชนสามัคคีคีนาศัย	4,285	1,957	3,530	2,913	13.9	-	-	-	13.9
46	ชุมชนสามัคคี-ชัยสมบุญ	5,006	2,722	4,376	2,845	24.7	-	-	-	24.7
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,428	2,341	3,759	1,334	18.5	26.5	-	26.9	30.0
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	4,122	2,060	3,632	1,660	63.4	-	-	20.9	63.4
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,792	2,369	3,721	928	23.8	28.0	-	31.6	33.6
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,881	2,575	3,992	1,245	27.6	26.0	-	28.3	32.2
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,937	2,580	3,982	1,224	40.9	26.2	-	28.9	41.3
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,657	2,631	3,544	2,869	11.2	-	-	-	11.2
53	หมู่ที่ 2 บ้านคลองตอด	3,426	3,067	4,204	2,877	13.1	-	-	-	13.1
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,183	3,223	4,625	2,274	14.0	-	-	-	14.0
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	3,637	2,237	3,619	851	37.1	29.0	-	32.8	38.9
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิ.ล จำกัด	4,035	2,699	4,108	1,351	42.7	25.2	-	27.6	42.9

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-12 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6) แยกรายพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (เมตร)				ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
						ผลประเมินจากแบบจำลอง				
		อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่ง	อาคารเทียบ เครื่องบินรอง	พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่ง ภาคพื้น อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิง พาณิชย์)	ลานจอด อากาศยาน และหลุมจอด	ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ทางอากาศ	รวมระดับ เสี่ยง ทุกพื้นที่
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	3,829	2,490	3,899	1,143	33.0	26.8	-	29.5	35.3
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	4,236	2,939	4,356	1,606	45.7	-	-	25.4	45.7
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	4,347	3,002	4,405	1,647	23.5	-	-	25.3	27.5
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	4,372	3,045	4,454	1,697	25.4	-	-	24.9	28.2
มาตรฐาน ^{1/}						70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-13 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3 ทล.332		ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
						ทล.3	ทล.332		
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,229	1,682	3,284	64.4	-	-	-	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	934	4,908	4,976	57.3	-	-	40.1	57.4
3	โรงเรียนวัดพลา	1,245	5,005	5,219	57.3	-	-	38.0	57.4
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	1,517	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	57.3	-	-	39.4	57.4
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	862	61	2,703	60.4	40.0	-	11.0	60.4
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	929	108	2,749	60.4	34.6	-	10.4	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	-	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	60.4	-	29.4	30.1	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	26.0	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	60.4	-	15.6	-	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	60.4	-	-	-	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,802	399	2,138	64.4	25.6	-	29.4	64.4
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	32.5	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	467	2,958	3,309	57.3	-	-	59.3	61.4
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	57.3	-	-	46.1	57.6

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-13 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจาก พื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		กิจกรรม ก่อสร้าง	ค่าพื้นฐาน รวมกับ ผลประโยชน์จาก แบบจำลอง
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			
			ทล.3	ทล.332		ทล.3	ทล.332		
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,262	5,099	5,276	57.3	-	-	37.3	57.3
20	วัดพลา	1,347	5,030	5,282	57.3	-	-	37.2	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	60.4	27.5	-	-	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	-	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	50.9	60.9
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	52.9	61.1
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	54.5	61.4
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	60.4	33.1	-	54.9	61.5
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	60.4	40.6	-	54.9	61.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	60.4	34.9	-	53.0	61.1
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	60.4	25.1	-	12.5	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	60.4	-	-	-	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอิสเทอร์น - หนองม่วง	123	611	2,013	60.4	21.7	-	52.8	61.1
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	1,337	4,746	5,101	57.3	-	-	38.9	57.4
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.3	60.4
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	60.4	-	16.1	-	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-13 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรมก่อสร้าง		
									ทล.3
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	60.4	-	-	-	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	57.3	-	-	71.7	71.9
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	57.3	-	-	59.2	61.4
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	335	3,169	3,473	57.3	-	-	61.1	62.6
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	57.3	-	-	36.3	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	57.3	-	-	50.2	58.1
41	ชุมชนวัดคีรีขวานราม	711	65	2,540	60.4	40.5	-	12.7	60.4
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	60.4	35.1	-	15.3	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	57.3	-	-	59.2	61.4
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	740	45	2,628	60.4	41.9	-	12.3	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขี้	1,348	1,479	3,266	57.3	-	-	26.9	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	1,270	258	3,214	60.4	24.7	-	-	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	31.1	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	60.4	63.4	-	44.3	65.2
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	60.4	15.7	23.1	48.8	60.7
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	60.4	-	27.5	30.3	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	60.4	-	40.8	30.8	60.5
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหลวง	2,593	1,004	3,202	64.4	-	-	-	64.4
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	-	64.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-13 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรมก่อสร้าง		
									ทล.3
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	-	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	60.4	15.1	37.1	49.9	60.8
56	บ.ตะวันออก ซ.ซีวิล จำกัด	1,330	1,301	54	60.4	-	42.7	29.6	60.5
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	60.4	-	32.9	32.4	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	60.4	-	45.7	25.4	60.5
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	60.4	-	23.5	25.3	60.4
60	7-11 สาขาลาดป่าม่วย	1,673	1,646	247	60.4	-	25.4	24.9	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป
- หมายถึง ระดับเสี่ยงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-14 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 2)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง			
				กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง		
				ทล.3	ทล.332				
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,314	1,682	3,284	64.4	-	-	-	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	1,637	4,908	4,976	57.3	-	-	29.4	57.3
3	โรงเรียนวัดพลลา	1,848	5,005	5,219	57.3	-	-	25.6	57.3
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,095	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	57.3	-	-	25.3	57.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	61	2,703	60.4	40.0	-	-	60.4
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	108	2,749	60.4	34.6	-	-	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	-	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,212	118	60.4	-	29.4	30.1	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	26.0	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	60.4	-	15.6	-	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	60.4	-	-	-	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	64.4	25.6	-	28.8	64.4
16	พิพิธภัณฑการbinกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	32.2	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	57.3	-	-	45.9	57.6
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	57.3	-	-	39.0	57.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-14 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 2)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับ ผลประโยชน์จากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332					
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,899	5,099	5,276	57.3	-	-	25.2	57.3
20	วัดพลา	1,922	5,030	5,282	57.3	-	-	25.0	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	231	2,773	60.4	27.5	-	-	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	-	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	34.2	60.4
24	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	36.5	60.4
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	38.0	60.5
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	80	1,114	60.4	33.1	-	39.5	60.4
27	หอพระพุทธานุภาพภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	35	1,187	60.4	40.6	-	39.5	60.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	106	1,329	60.4	34.9	-	37.7	60.4
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	60.4	25.1	-	-	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	60.4	-	-	-	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,430	611	2,013	60.4	21.7	-	40.0	60.4
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	1,799	4,746	5,101	57.3	-	-	25.8	57.3
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.3	60.4
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	60.4	-	16.1	-	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-14 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 2)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332					
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	60.4	-	-	-	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	57.3	-	-	48.0	57.8
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	57.3	-	-	50.6	58.1
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	492	3,169	3,473	57.3	-	-	45.1	57.6
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	57.3	-	-	24.0	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	57.3	-	-	42.4	57.4
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,185	65	2,540	60.4	40.5	-	-	60.4
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	60.4	35.1	-	-	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	57.3	-	-	50.1	58.1
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,264	45	2,628	60.4	41.9	-	-	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,957	1,479	3,266	57.3	-	-	-	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,722	258	3,214	60.4	24.7	-	-	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	31.1	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	60.4	63.4	-	20.9	65.2
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	60.4	15.7	23.1	34.1	60.4
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	60.4	-	27.5	30.3	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	60.4	-	40.8	30.8	60.5
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหลวง	2,631	1,004	3,202	64.4	-	-	-	64.4
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	-	64.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-14 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 2)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332					
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	-	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	810	79	60.4	15.1	37.1	35.2	60.4
56	บ.ตะวันออก ซีวีล จำกัด	1,351	1,301	54	60.4	-	42.7	29.6	60.5
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	60.4	-	32.9	32.4	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	60.4	-	45.7	25.4	60.5
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	60.4	-	23.5	25.3	60.4
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	1,697	1,646	247	60.4	-	25.4	24.9	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-15 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 3)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลองกิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง	ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
						ทล.3	ทล.332		
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,290	1,682	3,284	64.4	-	-	-	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	934	4,908	4,976	57.3	-	-	29.5	57.3
3	โรงเรียนวัดพลลา	1,245	5,005	5,219	57.3	-	-	25.6	57.3
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	1,517	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	57.3	-	-	25.3	57.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	862	61	2,703	60.4	40.0	-	11	60.4
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	929	108	2,749	60.4	34.6	-	10.4	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	-	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	60.4	-	29.4	30.1	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	26.0	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	60.4	-	15.6	-	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	60.4	-	-	-	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	64.4	25.6	-	28.8	64.4
16	พิพิธภัณฑ์การbinกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	32.2	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	476	2,958	3,309	57.3	-	-	39.3	57.4
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	57.3	-	-	31.0	57.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-15 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 3)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลองกิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง	ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
						ทล.3	ทล.332		
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,262	5,099	5,276	57.3	-	-	25.2	57.3
20	วัดพลา	1,347	5,030	5,282	57.3	-	-	25.0	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	60.4	27.5	-	-	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	-	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	34.2	60.4
24	สมเด็จพระปฐมบรมมหาชนก (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	36.5	60.4
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	38.0	60.5
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	60.4	33.1	-	37.0	60.4
27	หอยพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	60.4	40.6	-	37.8	60.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	60.4	34.9	-	35.2	60.4
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	60.4	25.1	-	12.5	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	60.4	-	-	-	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	123	611	2,013	60.4	21.7	-	34.2	60.4
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	1,337	4,746	5,101	57.3	-	-	25.8	57.3
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.3	60.4
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	60.4	-	16.1	-	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-15 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 3)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลองกิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง	ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
						ทล.3	ทล.332		
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	60.4	-	-	-	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	57.3	-	-	46.4	57.6
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	57.3	-	-	42.4	57.4
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	335	3,169	3,473	57.3	-	-	40.6	57.4
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	57.3	-	-	24.0	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	57.3	-	-	35.1	57.3
41	ชุมชนวัดศิรีภวนาราม	711	65	2,540	60.4	40.5	-	12.7	60.4
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	60.4	35.1	-	15.3	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	57.3	-	-	43.3	57.5
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	740	45	2,628	60.4	41.9	-	12.3	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,348	1,479	3,266	57.3	-	-	26.9	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	1,270	258	3,214	60.4	24.7	-	-	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	31.1	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	60.4	63.4	-	28.9	65.2
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	60.4	15.7	23.1	34.2	60.4
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	60.4	-	27.5	30.3	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	60.4	-	40.8	30.8	60.5
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	2,597	1,004	3,202	64.4	-	-	-	64.4
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	-	64.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-15 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 3)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรมก่อสร้าง		
									ทล.3
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	-	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	60.4	15.1	37.1	35.3	60.4
56	บ.ตะวัน ซ.ซีวิล จำกัด	1,330	1,301	54	60.4	-	42.7	29.6	60.5
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	60.4	-	32.9	32.4	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	60.4	-	45.7	25.4	60.5
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	60.4	-	23.5	25.3	60.4
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	1,673	1,646	247	60.4	-	25.4	24.9	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป
- หมายถึง ระดับเสี่ยงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-16 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 4)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง		
				กิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง			
			ทล.3	ทล.332			ทล.3	ทล.332	
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,001	1,682	3,284	64.4	-	-	-	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	934	4,908	4,976	57.3	-	-	29.5	57.3
3	โรงเรียนวัดพลา	1,245	5,005	5,219	57.3	-	-	25.6	57.3
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	1,517	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	57.3	-	-	25.3	57.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	862	61	2,703	60.4	40.0	-	11	60.4
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	929	108	2,749	60.4	34.6	-	10.4	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	-	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	60.4	-	29.4	30.1	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	26.0	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	60.4	-	15.6	-	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	60.4	-	-	-	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,733	399	2,138	64.4	25.6	-	32.2	64.4
16	พิพิธภัณฑการbinกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	34.3	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	476	2,958	3,309	57.3	-	-	38.5	57.4
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	57.3	-	-	31.0	57.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-16 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 4)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าพื้นฐาน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)			
			ทล.3	ทล.332		ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
							กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรมก่อสร้าง	
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	1,262	5,099	5,276	57.3	-	-	25.2	57.3
20	วัดปลา	1,347	5,030	5,282	57.3	-	-	25.0	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	60.4	27.5	-	-	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	-	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	35.9	60.4
24	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	38.0	60.4
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	39.6	60.5
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	60.4	33.1	-	36.2	60.4
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	60.4	40.6	-	37.1	60.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	60.4	34.9	-	34.0	60.4
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	60.4	25.1	-	12.5	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	60.4	-	-	-	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หอนงม่วง	123	611	2,013	60.4	21.7	-	29.6	60.4
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,337	4,746	5,101	57.3	-	-	25.8	57.3
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.3	60.4
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	60.4	-	16.1	-	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-16 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 4)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจาก พื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐาน รวมกับผล ประเมินจาก แบบจำลอง
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรม ก่อสร้าง	
			ทล.3	ทล.332		ทล.3	ทล.332		
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	60.4	-	-	-	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	57.3	-	-	46.3	57.6
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	57.3	-	-	38.1	57.4
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	335	3,169	3,473	57.3	-	-	40.2	57.4
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	57.3	-	-	24.0	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	57.3	-	-	33.8	57.3
41	ชุมชนวัดคีรีภวานาราม	711	65	2,540	60.4	40.5	-	12.7	60.4
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	60.4	35.1	-	15.3	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	57.3	-	-	38.3	57.4
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	740	45	2,628	60.4	41.9	-	12.3	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,348	1,479	3,266	57.3	-	-	-	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	1,270	258	3,214	60.4	24.7	-	-	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	31.1	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	60.4	63.4	-	23.8	65.2
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	60.4	15.7	23.1	34.2	60.4
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	60.4	-	27.5	30.3	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	60.4	-	40.8	30.8	60.5
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,432	1,004	3,202	64.4	-	-	-	64.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-16 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 4)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
			ทล.3	ทล.332	ค่าพื้นฐาน	ผลประโยชน์จากแบบจำลอง		กิจกรรมก่อสร้าง	ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรม		
			ทล.3	ทล.332		ทล.3	ทล.332		
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	-	64.4
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	-	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	60.4	15.1	37.1	35.3	60.4
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	1,330	1,301	54	60.4	-	42.7	29.6	60.5
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	60.4	-	32.9	32.4	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	60.4	-	45.7	25.4	60.5
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	60.4	-	23.5	25.3	60.4
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,673	1,646	247	60.4	-	25.4	24.9	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีความสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-17 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 5)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ	กิจกรรมก่อสร้าง		
			ทล.3	ทล.332	ทล.3	ทล.332			
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,001	1,682	3,284	64.4	-	-	-	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	1,637	4,908	4,976	57.3	-	-	29.4	57.3
3	โรงเรียนวัดปลา	1,848	5,005	5,219	57.3	-	-	25.6	57.3
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,095	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	57.3	-	-	25.3	57.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	61	2,703	60.4	40.0	-	-	60.4
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	108	2,749	60.4	34.6	-	-	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	-	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,212	118	60.4	-	29.4	30.1	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	26.0	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	60.4	-	15.6	-	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	60.4	-	-	-	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,733	399	2,138	64.4	25.6	-	32.2	64.4
16	พิพิธภัณฑการbinกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	33.5	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	57.3	-	-	38.5	57.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-17 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 5)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332	ทล.3	ทล.332			
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	57.3	-	-	31.0	57.3
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	1,899	5,099	5,276	57.3	-	-	25.2	57.3
20	วัดปลา	1,922	5,030	5,282	57.3	-	-	25.0	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	231	2,773	60.4	27.5	-	-	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	-	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	35.1	60.4
24	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	37.2	60.4
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	38.7	60.5
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	80	1,114	60.4	33.1	-	34.3	60.4
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	35	1,187	60.4	40.6	-	33.8	60.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	106	1,329	60.4	34.9	-	31.7	60.4
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	60.4	25.1	-	-	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	60.4	-	-	-	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,430	611	2,013	60.4	21.7	-	24.5	60.4
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,799	4,746	5,101	57.3	-	-	25.8	57.3
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.3	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-17 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 5)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332					
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	60.4	-	16.1	-	60.4
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	60.4	-	-	-	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	57.3	-	-	46.0	57.6
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	57.3	-	-	32.5	57.3
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	492	3,169	3,473	57.3	-	-	40.1	57.4
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	57.3	-	-	24.0	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	57.3	-	-	33.8	57.3
41	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	2,185	65	2,540	60.4	40.5	-	-	60.4
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	60.4	35.1	-	-	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	57.3	-	-	31.8	57.3
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,264	45	2,628	60.4	41.9	-	-	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,957	1,479	3,266	57.3	-	-	-	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,722	258	3,214	60.4	24.7	-	-	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	29.7	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	60.4	63.4	-	20.9	65.2
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	60.4	15.7	23.1	33.2	60.4
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	60.4	-	27.5	30.3	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	60.4	-	40.8	30.8	60.5

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุ้งตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-17 ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 5)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง		ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง	
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง
			ทล.3	ทล.332					
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหลวง	2,432	1,004	3,202	64.4	-	-	-	64.4
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	-	64.4
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	-	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอุ้งตะเภา)	851	810	79	60.4	15.1	37.1	34.3	60.4
56	บ.ตะวันออก ซ.ชีวิล จำกัด	1,351	1,301	54	60.4	-	42.7	29.6	60.5
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	60.4	-	32.9	31.4	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	60.4	-	45.7	25.4	60.5
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	60.4	-	23.5	25.3	60.4
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	1,697	1,646	247	60.4	-	25.4	24.9	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มีนัยสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-18 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 6)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
			กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง			
			ทล.3	ทล.332			ทล.3	ทล.332	
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1,991	1,682	3,284	64.4	-	-	34.2	64.4
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	1,637	4,908	4,976	57.3	-	-	29.4	57.3
3	โรงเรียนวัดปลา	1,848	5,005	5,219	57.3	-	-	25.6	57.3
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,095	5,184	5,454	57.3	-	-	-	57.3
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	57.3	-	-	25.3	57.3
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	57.3	-	-	-	57.3
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	57.3	-	-	-	57.3
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	61	2,703	60.4	40.0	-	40.0	60.5
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	108	2,749	60.4	34.6	-	34.6	60.4
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	64.4	31.8	-	28.5	64.4
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,212	118	60.4	-	29.4	32.8	60.4
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	60.4	-	30.2	31.6	60.4
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	60.4	-	15.6	17.3	60.4
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	60.4	-	-	14.3	60.4
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	64.4	25.6	-	29.3	64.4
16	พิพิธภัณฑการบินกองการบินทหารเรือ	1,622	205	1,926	64.4	27.8	-	31.9	64.4
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	57.3	-	-	38.5	57.4
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	57.3	-	-	31.0	57.3

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเถา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-18 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 6)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)				
					ค่าพื้นฐาน	ผลประเมินจากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
			กิจกรรมขนส่งวัสดุ			กิจกรรมก่อสร้าง			
			ทล.3	ทล.332			ทล.3	ทล.332	
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	1,899	5,099	5,276	57.3	-	-	25.2	57.3
20	วัดปลา	1,922	5,030	5,282	57.3	-	-	25.0	57.3
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	231	2,773	60.4	27.5	-	27.5	60.4
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	60.4	8.9	-	38.5	60.4
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	60.4	7.6	-	37.2	60.4
24	สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	60.4	4.9	-	36.3	60.4
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	60.4	10.7	39.2	41.2	60.5
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	80	1,114	60.4	33.1	-	37.7	60.4
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	35	1,187	60.4	40.6	-	41.8	60.5
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	106	1,329	60.4	34.9	-	36.7	60.4
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	60.4	25.1	-	25.2	60.4
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	60.4	-	-	17.4	60.4
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอิสเทอร์น - หอนงม่วง	1,430	611	2,013	60.4	21.7	-	26.5	60.4
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,799	4,746	5,101	57.3	-	-	25.8	57.3
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	60.4	19.5	-	29.6	60.4
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	60.4	-	16.1	16.1	60.4

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-18 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 6)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าพื้นฐาน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)			
			ทล.3	ทล.332		ผลประเมินจากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง	
						ทล.3	ทล.332		
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	60.4	-	-	9.9	60.4
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	57.3	-	-	46.0	57.6
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	57.3	-	-	32.6	57.3
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	492	3,169	3,473	57.3	-	-	40.1	57.4
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	57.3	-	-	24.0	57.3
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	57.3	-	-	33.8	57.3
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,185	65	2,540	60.4	40.5	-	40.5	60.5
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	60.4	35.1	-	35.1	60.4
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	57.3	-	-	32.0	57.3
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,264	45	2,628	60.4	41.9	-	41.9	60.5
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,957	1,479	3,266	57.3	-	-	13.9	57.3
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,722	258	3,214	60.4	24.7	-	24.7	60.4
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	60.4	20.1	-	30.0	60.4
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	60.4	63.4	-	63.4	67.4
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	60.4	15.7	23.1	33.6	60.4
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	60.4	-	27.5	32.2	60.4
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	60.4	-	40.8	41.3	60.5
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหวง	2,631	1,004	3,202	64.4	-	-	11.2	64.4
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	2,877	548	2,986	64.4	19.8	-	13.1	64.4

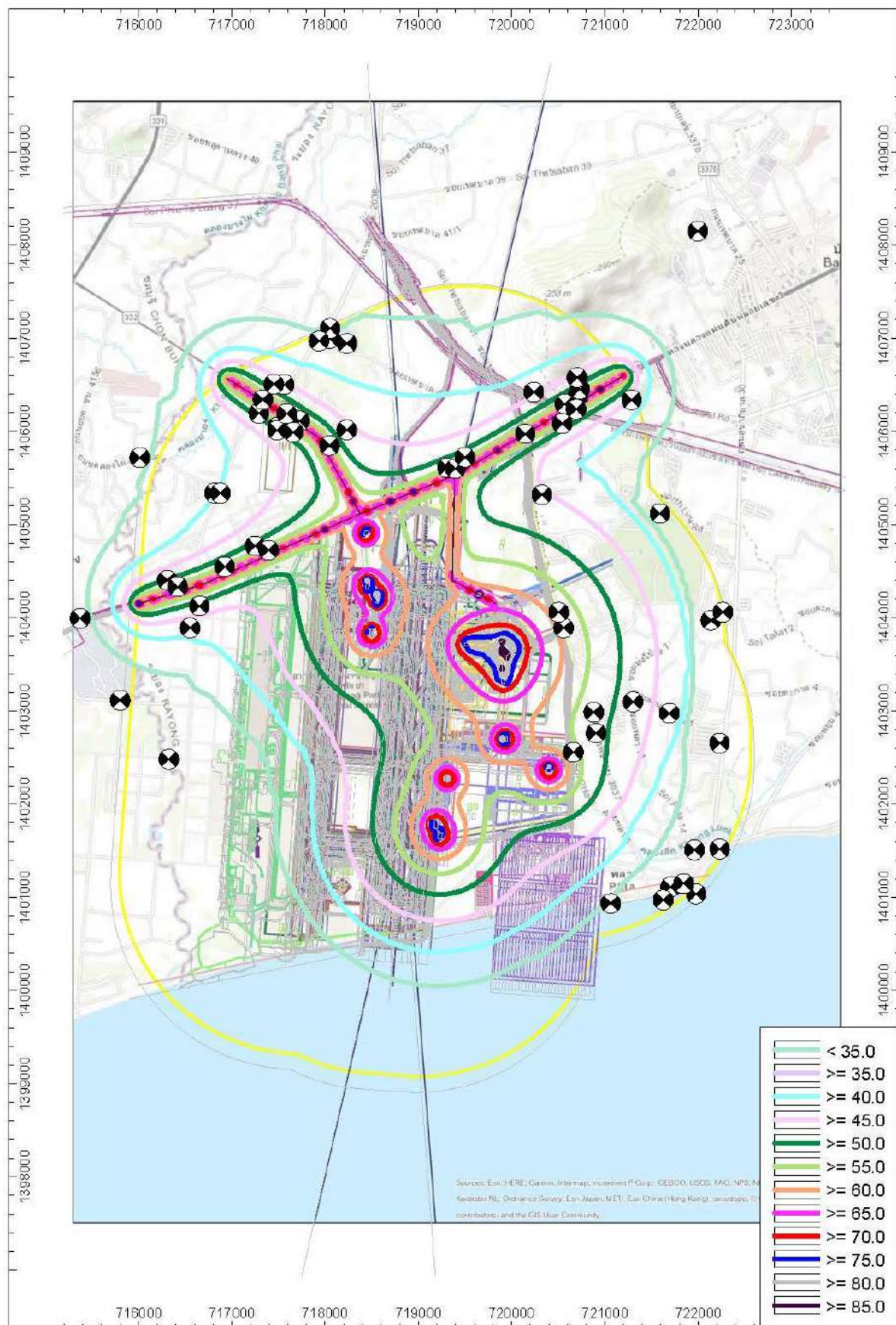
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-18 ผลการประเมินระดับเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 6)

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง (ใกล้สุด) ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าพื้นฐาน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)			
			ทล.3	ทล.332		ผลประโยชน์จากแบบจำลอง			ค่าพื้นฐานรวมกับผลประโยชน์จากแบบจำลอง
						กิจกรรมขนส่งวัสดุ		กิจกรรมก่อสร้าง	
						ทล.3	ทล.332		
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	60.4	-	-	14.0	60.4
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	810	79	60.4	15.1	37.1	38.9	60.5
56	บ.ตะวัน ซ.ซีวิล จำกัด	1,351	1,301	54	60.4	-	42.7	42.9	60.5
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	60.4	-	32.9	35.3	60.4
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	60.4	-	45.7	45.7	60.7
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	60.4	-	23.5	27.5	60.4
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	1,646	247	60.4	-	25.4	28.2	60.4
มาตรฐาน ^{1/}					70				

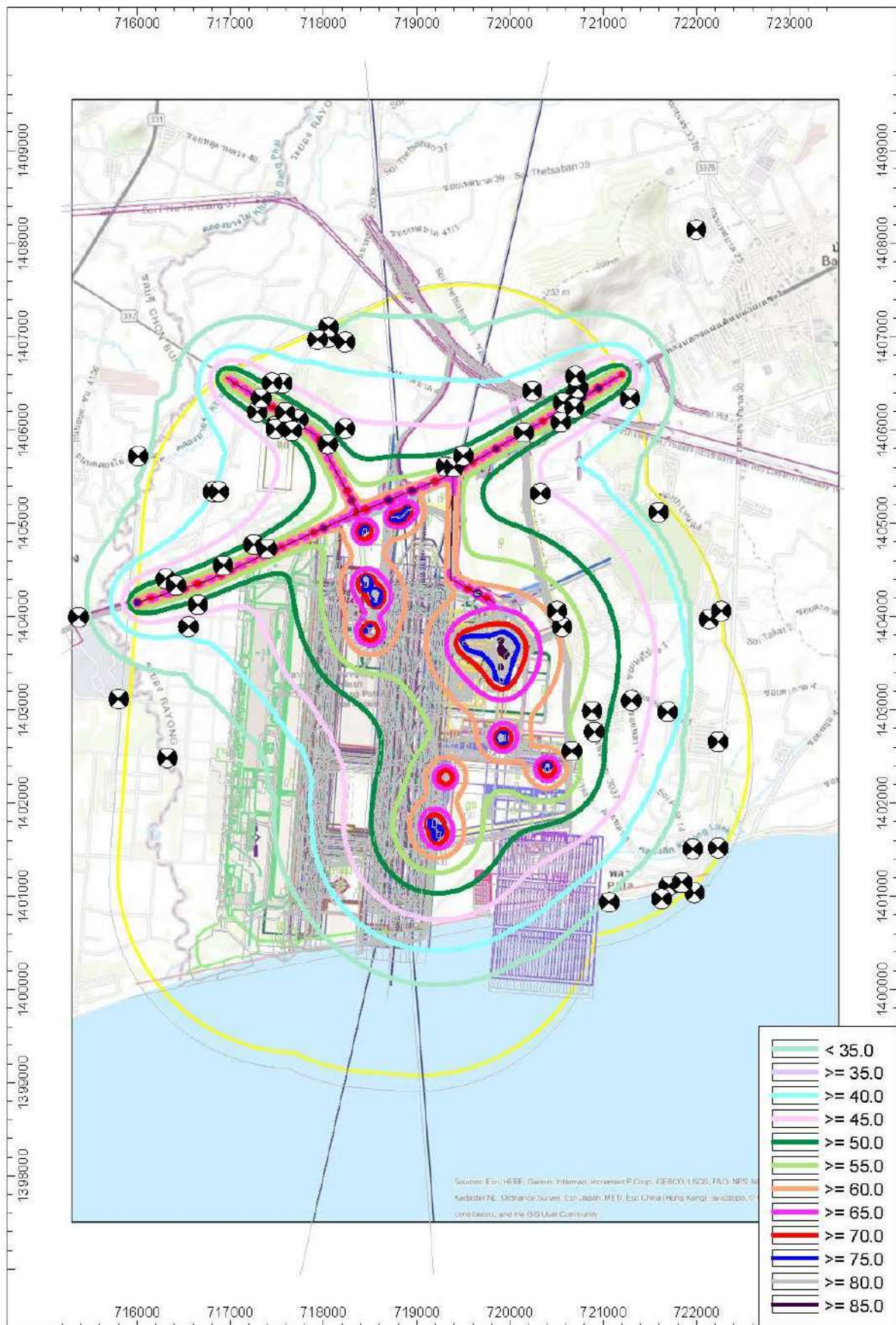
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- หมายถึง ระดับเสียงมีค่าติดลบ (ไม่มียกสำคัญ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



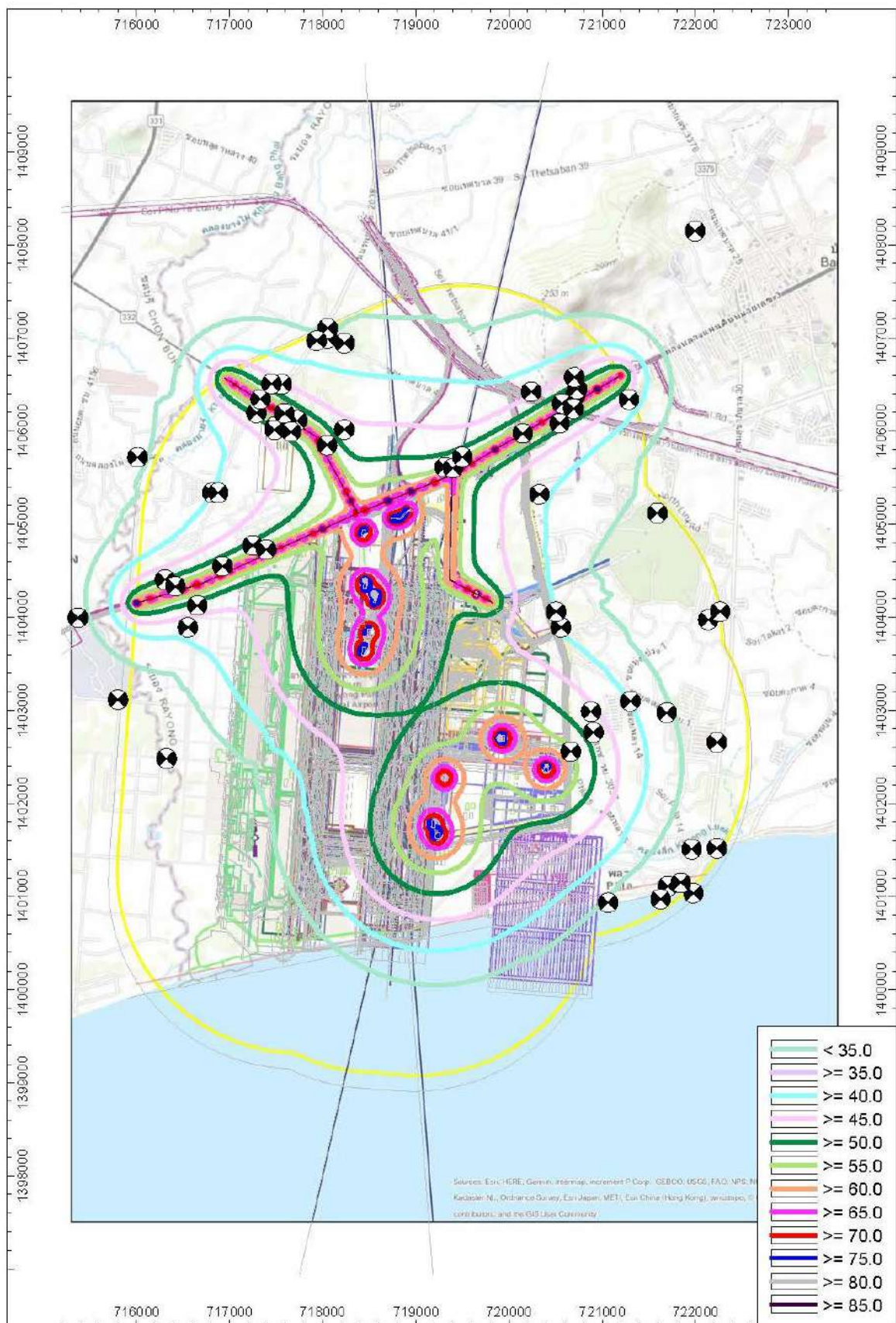
รูปที่ 4.2-2 แผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 2)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



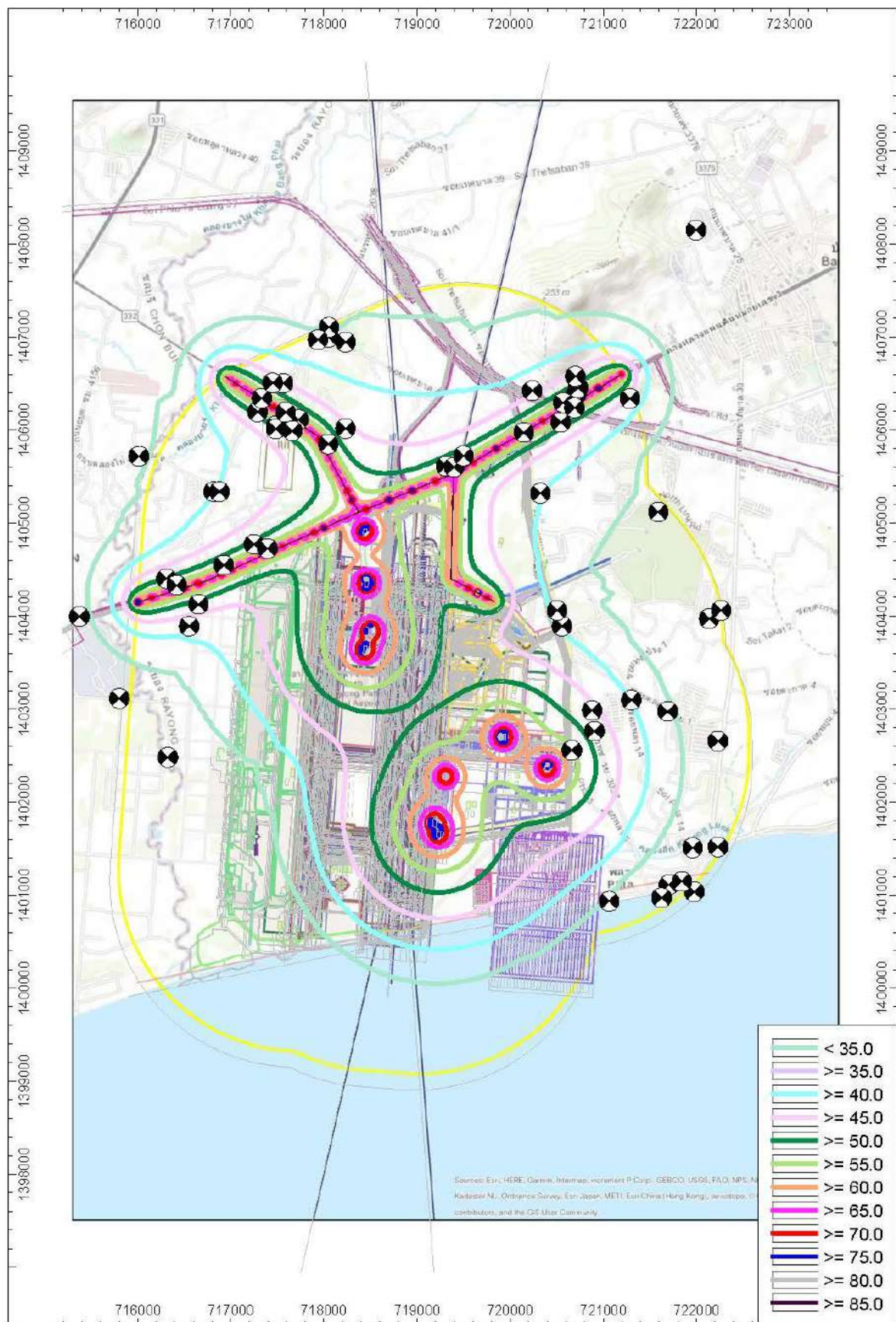
รูปที่ 4.2-3 แผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 3)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



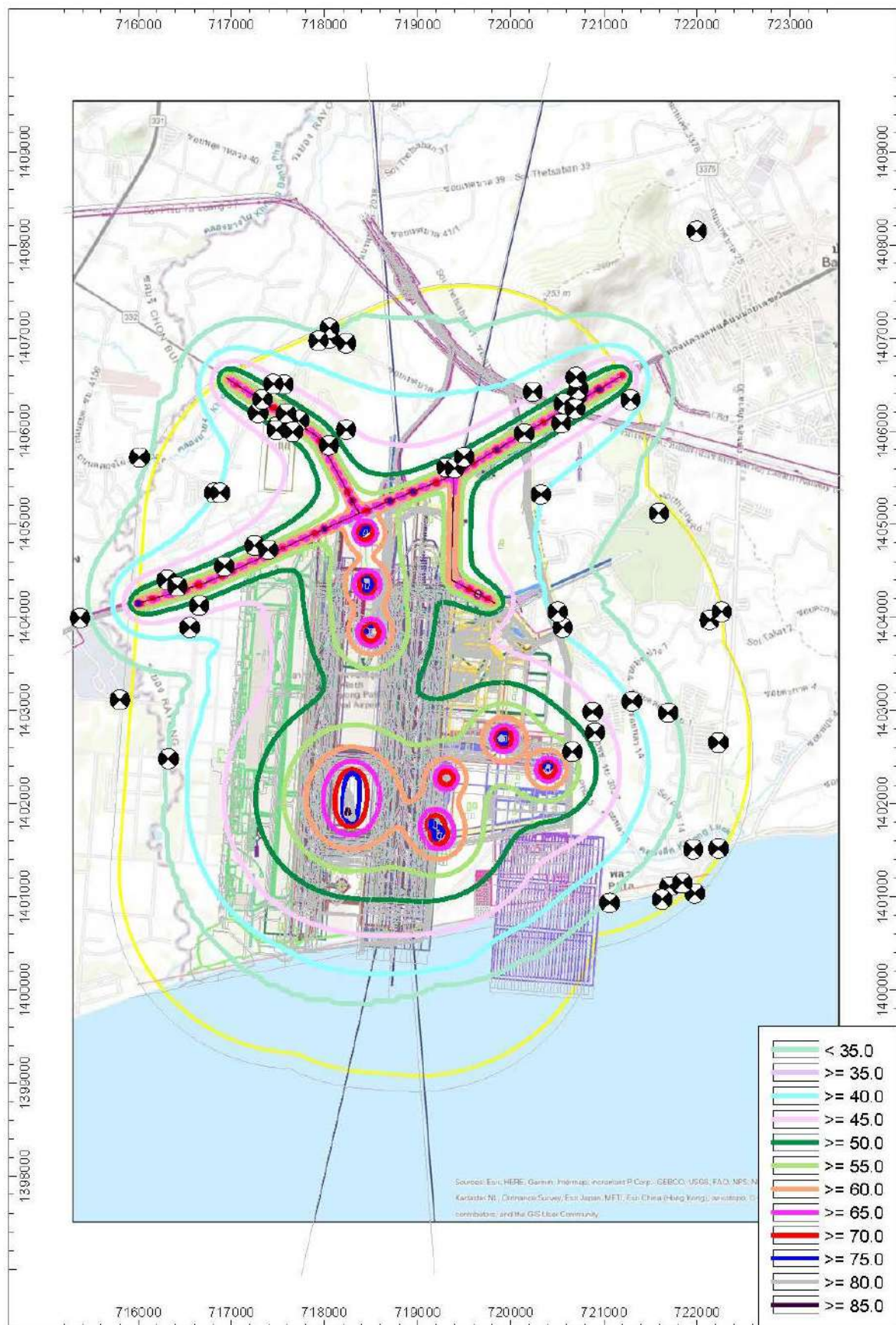
รูปที่ 4.2-4 แผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 4)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-5 แผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 5)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-6 แผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมระยะก่อสร้าง (ระยะพัฒนาที่ 6)

จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
 ทั้ง 6 ระยะพัฒนา พบว่าพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ในระยะห่าง 64 เมตร คือ หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง จากกิจกรรม
 ก่อสร้าง ในระยะพัฒนาที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน มีค่าระดับเสียง
 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 71.7 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินค่ามาตรฐานกำหนด (70 เดซิเบลเอ) ดังนั้น โครงการจึงได้พิจารณามาตรการ
 ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน
 หลีกเลี่ยงการทำงานของเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังพร้อมกัน รวมทั้งติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณแนวเขตพื้นที่
 ก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมที่มีเสียงดังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงกับบริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 2
 บ้านจำรุง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นแบบรั้วทึบแผ่นเหล็ก
 (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร มีค่าลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) ไม่น้อยกว่า
 18 เดซิเบลเอ (อ้างอิงจาก FHWA Highway Noise Barrier Design Handbook, February 2000) หรือวัสดุอื่นที่มี
 คุณสมบัติเทียบเท่าแสดงดังตารางที่ 4.2-19

ตารางที่ 4.2-19 ค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ

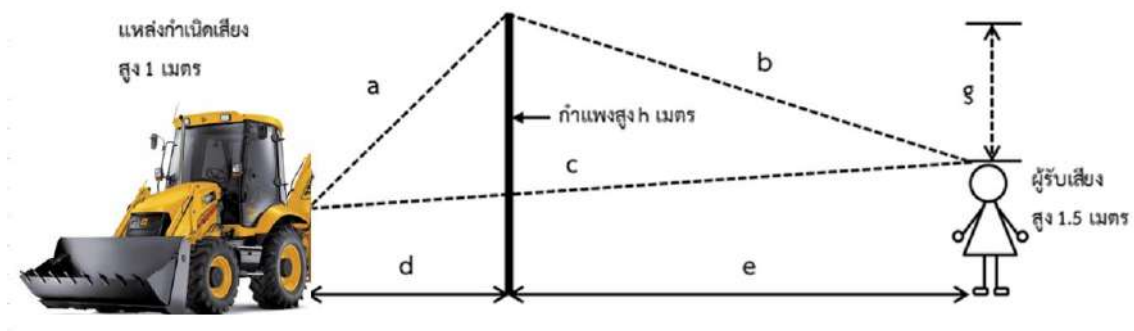
วัสดุ	ความหนา	ค่าการลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) dB(A)
บล็อกคอนกรีตมวลเบา, 200 มม. x 200 มม. x 405 มม. (8" x 8" x 16")	200 มิลลิเมตร (8 นิ้ว)	34
คอนกรีต (Dense Concrete)	100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)	40
คอนกรีตเบา (Light Concrete)	150 มิลลิเมตร (6 นิ้ว)	39
คอนกรีตเบา (Light Concrete)	100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)	36
เหล็ก, 18 ga	1.27 มิลลิเมตร (0.050 นิ้ว)	25
เหล็ก, 20 ga	0.95 มิลลิเมตร (0.0375 นิ้ว)	22
เหล็ก, 22 ga	0.79 มิลลิเมตร (0.0312 นิ้ว)	20
เหล็ก, 24 ga	0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว)	18
แผ่นอลูมิเนียม	1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว)	23
แผ่นอลูมิเนียม	3.18 มิลลิเมตร (0.125 นิ้ว)	25
แผ่นอลูมิเนียม	6.35 มิลลิเมตร (0.25 นิ้ว)	27
ไม้	12 มิลลิเมตร (0.5 นิ้ว)	18
ไม้	25 มิลลิเมตร (1.0 นิ้ว)	21
ไม้	50 มิลลิเมตร (2.0 นิ้ว)	24
ไม้อัด	12 มิลลิเมตร (0.5 นิ้ว)	20
ไม้อัด	25 มิลลิเมตร (1.0 นิ้ว)	23
กระจกนิรภัย	3.18 มิลลิเมตร (0.125 นิ้ว)	22
อะคริลิก (Acrylic reinforced)	6 มิลลิเมตร (0.25 นิ้ว)	22

ที่มา : FHWA Highway Noise Barrier Design Handbook, February 2000.

- การคำนวณค่าระดับเสียงที่เดินทางข้ามกำแพงกันเสียง สามารถ
 คำนวณได้โดยหาค่า Fresnel Number (N_0) ด้วยสมการ (7) พบว่า N_0 มีค่า 0.31 โดย
 ระบุอ้างอิงในการคำนวณแสดงดังรูปที่ 4.2-7

$$N_0 = \frac{2(a+b-c)}{\lambda} \quad \text{สมการ (7)}$$

- เมื่อ N_0 = Fresnel Number
- a = ระยะขจัดจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงขอบด้านบนของกำแพง (เมตร)
- b = ระยะขจัดจากขอบกำแพงด้านบนถึงผู้รับเสียง (เมตร)
- c = ระยะขจัดจากแหล่งกำเนิดถึงผู้รับเสียง (เมตร)
- λ = ความยาวคลื่นเสียง = v/f
- v = อัตราเร็วคลื่นเสียง = $331.4 [1+(T_c/273.2)]^{1/2}$
- T_c = อุณหภูมิเฉลี่ยของบรรยากาศ อ้างอิงจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี
- f = ความถี่คลื่นเสียง มีค่าเท่ากับ 550 Hz



รูปที่ 4.2-7 ระบุอ้างอิงในการคำนวณค่า Fresnel

- จากนั้นนำค่า N_0 มาคำนวณหาค่าระดับเสียงที่ข้ามกำแพง
 กันเสียงไปยังผู้รับเสียง (Insertion Loss) โดยใช้ Kuze-Anderson formular ดังสมการ (8)

$$IL = 5 + 20 \log \left(\frac{\sqrt{2\pi N}}{\tanh \sqrt{2\pi N}} \right) \quad \text{เมื่อ } N \leq 12.5 \quad \text{สมการ (8)}$$

$$IL = 20 \text{ เดซิเบลเอ} \quad \text{เมื่อ } N > 12.5$$

เมื่อ IL = Insertion Loss

N = Fresnel Number

- จากการคำนวณค่าระดับเสียงที่ลดลงจากการเดินทาง
 ข้ามวัสดุลดทอนเสียง กรณีกิจกรรมก่อสร้างระยะพัฒนาที่ 1 พบว่ามีค่าระดับเสียง
 ที่ลดลงจากการข้ามกำแพงกันเสียงเท่ากัน โดยมีค่าเท่ากับ 9.0 เดซิเบลเอ แสดงดัง
ตารางที่ 4.2-20 กรณีกิจกรรมก่อสร้างระยะพัฒนาที่ 1 เมื่อนำค่าระดับเสียงจาก
 กิจกรรมก่อสร้างที่ลดลงจากการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวรวมกับค่าพื้นฐาน พบว่า
 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 64.1 เดซิเบลเอ แสดงดัง**ตารางที่ 4.2-21** ซึ่งมีค่าอยู่ใน
 มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

ตารางที่ 4.2-20 ผลคำนวณค่าระดับเสียงที่ลดลงจากการเดินทางข้ามวัสดุลดทอนเสียงในระยะก่อสร้าง

รายละเอียด	หน่วย	ผลประเมิน
ชื่อสถานที่	-	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง
ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป	(เมตร)	64.0
ความสูงของกำแพงกันเสียง	(เมตร)	2.0
ระยะจัดจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงขอบด้านบนของกำแพง (a)	(เมตร)	5.1
ระยะจัดจากขอบกำแพงด้านบนถึงผู้รับเสียง (b)	(เมตร)	59.0
ระยะจัดจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียง (c)	(เมตร)	64.0
ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง (d)	(เมตร)	5.0
ระยะจากกำแพงกันเสียงถึงผู้รับเสียง (e)	(เมตร)	59.0
อัตราเร็วคลื่นเสียง (v)	(เมตร/วินาที)	348.1
อุณหภูมิเฉลี่ยของบรรยากาศ (Tc)	(°C)	28.3
ความยาวคลื่นเสียง (λ)	(เมตร)	0.63
ความถี่คลื่นเสียง (f)	(Hz)	550
Fresnel Number (N0)	-	0.31
ค่าระดับเสียงที่ถูกลดทอนตามตำแหน่งของกำแพงกันเสียง	(เดซิเบลเอ)	9.0

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณโดยใช้ความสูงแหล่งกำเนิดเสียงเท่ากับ 1 เมตร และความสูงของผู้รับเสียงเท่ากับ 1.5 เมตร

^{2/} อุณหภูมิเฉลี่ยของบรรยากาศ อ้างอิงจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536 - 2565) สถานีอุตุนิยมวิทยาสัตหีบ
 มีค่าเท่ากับ 28.3 องศาเซลเซียส

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-21 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนเมื่อมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว (ระยะพัฒนาที่ 1)

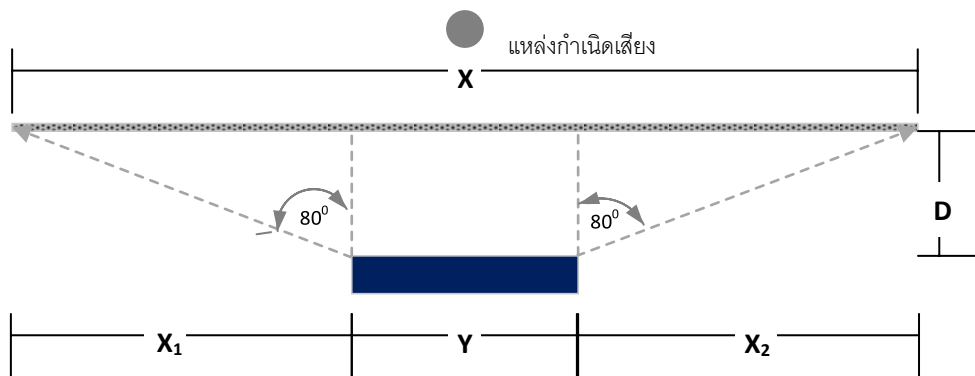
ชื่อสถานที่	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง (เมตร)	ความยาว ของกำแพง กันเสียง (เมตร)	กิจกรรมพื้นที่ ก่อสร้าง	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
				ค่าพื้นฐาน	ระดับเสียง ณ ตำแหน่งผู้รับ	ระดับเสียง ก่อนติดตั้ง กำแพงกันเสียง	ระดับเสียง ที่ลดลงจากการ ติดตั้งวัสดุกันเสียง ^{2/}	ระดับเสียง ที่ลดลงจากการ ข้ามกำแพง กันเสียง ^{3/}	ระดับเสียงหลังติดตั้งกำแพง กันเสียงรวมกับค่าพื้นฐานและ ระดับเสียงจากการขนส่ง
				(1)	(2)	(3) = (1)+(2)	(4) = (2) - 18.0	(5) = (2) - 9.0	(6) = (1)+(4)+(5)
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	64	572	อาคารผู้โดยสาร การบินทั่วไป และโรงจอด เครื่องบิน	57.3	71.5	71.7	53.5	62.5	64.1
มาตรฐาน ^{1/}				70					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ระดับเสียงที่ลดลงจากการติดตั้งวัสดุกันเสียงกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นแบบรั้วทึบแผ่นเหล็ก (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร ซึ่งมีค่าลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ
^{3/} ระดับเสียงที่ลดลงจากการข้ามกำแพงกันเสียงมีค่าเท่ากับ 9.0 เดซิเบลเอ

- สำหรับความยาวของกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่ติดตั้งบริเวณ
 พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงกับหมู่ที่ 2 บ้านจำรุง ควรมีความยาวไม่น้อยกว่า 572 เมตร
 ซึ่งความยาวของกำแพงกันเสียงที่เหมาะสมควรมีความยาวข้างละ 4 เท่า ของระยะห่าง
 ระหว่างผู้รับเสียงกับกำแพง (D) หรือมุมระหว่างผู้รับเสียงที่ตั้งฉากไปยังกำแพงกันเสียง
 กับผู้รับเสียงไปยังส่วนปลายของกำแพงกันเสียงต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 80 องศา
 ระบุไว้ใน FHWA Highway Noise Barrier Design Handbook, February 2000
 ดังสมการ (9) โดยระยะอ้างอิงในการคำนวณแสดงดังรูปที่ 4.2-8

$$X = X_1 + X_2 + Y \quad \text{สมการ (9)}$$

เมื่อ X = ความยาวของกำแพงกันเสียง (เมตร)
 X_1, X_2 = ความยาวของกำแพงกันเสียงช่วงที่อยู่นอกแนวพื้นที่อ่อนไหว (เมตร) หรือ
 4 เท่าของระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)
 D = ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)
 Y = ความยาวของแนวพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)



รูปที่ 4.2-8 รูปแบบความยาวของกำแพงกันเสียง

6.2) ระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง

การประเมินผลกระทบต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีการปฏิบัติงาน
 8 ชั่วโมงต่อวัน กรณีที่เครื่องจักรในแต่ละกิจกรรมทำงานพร้อมกัน การคำนวณระดับเสียงที่คนงานจะได้รับตลอด
 ระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงมีค่าเท่ากับ 81.9 - 90.0 เดซิเบลเอ โดยระดับเสียงจากทุกกิจกรรม
 ส่วนใหญ่ (ยกเว้นงานสถาปัตยกรรม และงานระบบ 81.9 เดซิเบลเอ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอม
 ให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อคนงานอยู่ในระดับสูง แต่อย่างไร
 ก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างโดยปกติจะไม่ได้ใช้เครื่องจักรพร้อมกัน

อีกทั้ง ในทางปฏิบัติโครงการมีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักร ในระยะไม่เกิน 15 เมตร ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องใช้อุปกรณ์อุดหูหรือที่ครอบหู ตามประกาศ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล) ซึ่งกำหนดให้ การลดเสียงของที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ และปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการ การอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561 โดยโครงการต้องกำกับผู้รับเหมาให้ควบคุมการปฏิบัติ ตามมาตรการสำหรับคนงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อสุขภาพของคนงานให้อยู่ในระดับต่ำ สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด

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

$$ENL = dB(A) - (Derated NRR - 7) \dots\dots\dots(10)$$

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

$dB(A)$ = ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (เดซิเบลเอ) กรณีนี้ คือ ค่าระดับเสียงรวม ของกิจกรรมการก่อสร้าง

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 Criteria 1998

จากมาตรการที่โครงการกำหนดให้คนงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียง พบว่าเมื่อคนงานสวมใส่ Ear Plugs จะช่วยลดระดับเสียงรวมที่ได้รับจากกิจกรรมลง อยู่ที่ 74.4 - 82.5 เดซิเบลเอ หรือในกรณีสวมใส่ Ear Muffs จะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าวลงเหลือ 70.2 - 78.3 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงรวมของแต่ละอุปกรณ์ที่คนงานจะได้รับจากการทำงาน 8 ชั่วโมง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-22 ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้คนงานที่ทำงานอยู่ในระยะ 15 เมตร จากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมงานรื้อย้าย /ปรับปรุงถนน /ปรับปรุงพื้นที่ /ก่อสร้างทั่วไปสวมใส่ Ear Muffs ส่วนกิจกรรมงานอื่นๆ สวมใส่ Ear Muffs เพื่อลดระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-22 คาดการณ์ระดับเสียงต่อคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้าง	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)		
	ระดับเสียงรวม จากเครื่องจักร ที่ระยะ 15 เมตร	ระดับเสียงรวม เมื่อสวมใส่ Ear Plugs ^{1/}	ระดับเสียงรวม เมื่อสวมใส่ Ear Muff ^{2/}
งานปรับพื้นที่และปรับปรุงคุณภาพดิน	88.0	80.5	76.3
งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ / งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง	89.1	81.6	77.4
งานปูผิวทาง	88.2	80.7	76.5
งานขุด ก่อสร้างผนังคอนกรีต และก่อสร้างเสาค้ำยันกลาง สถานีรถไฟความเร็วสูง	89.6	82.1	77.9
งานก่อสร้างภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง	88.1	80.6	76.4
งานระบบ และงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง	85.3	77.8	73.6
งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก /งานโครงสร้าง	89.5	82.0	77.8
งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ	81.9	74.4	70.2
งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก	89.7	82.2	78.0
งานโครงสร้าง	88.3	80.8	76.6
งานปรับพื้นที่	87.9	80.4	76.2
งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง	90.0	82.5	78.3
มาตรฐาน ^{1/}	85		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา
 การทำงานในแต่ละวัน

^{2/} ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) มีค่า Noise Reduction Rate (NRR) = 29 เดซิเบลเอ

^{3/} ที่ครอบหู (Ear Muff) มีค่า Noise Reduction Rate (NRR) = 25 เดซิเบลเอ

ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งนี้ และรายงานฉบับเดิม (รายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)) มีข้อมูลที่ใช้ในการประเมินสอดคล้องกัน กล่าวคือจำนวนเที่ยวบินที่ใช้ประเมินยังคงมีจำนวนเที่ยวบินไม่เกินจำนวนเที่ยวบินที่รายงานฉบับเดิมได้ประเมินไว้และเส้นเสียงที่ใช้ในการชดเชยยังคงใช้ผลประเมินของเส้นเสียงรวมทุกกรณีของกรณี 4 (889 เที่ยวบินต่อวัน) กรณี 5 (1,364 เที่ยวบินต่อวัน) กรณี 6 (791 เที่ยวบินต่อวัน) และ กรณี 7 (791 เที่ยวบินต่อวัน) มีรายละเอียดดังนี้

- รายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ระยะพัฒนา 3 ระยะ : รองรับผู้โดยสาร 14 - 70 ล้านคน ประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF ใช้จำนวนเที่ยวบิน 221 - 1,364 เที่ยวบินต่อวัน และใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงชดเชย) แสดงการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ดังตารางที่ 4.2-23

- รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้ ระยะพัฒนา 6 ระยะ : รองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน ประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF ใช้จำนวนเที่ยวบิน 190 - 889 เที่ยวบินต่อวัน โครงการฯ ได้ทำการประเมินเส้นเท่าระดับเสียงเฉพาะ 10 กรณี (รองรับผู้โดยสาร 12 - 51 ล้านคน จำนวนเที่ยวบิน 190 - 736 เที่ยวบินต่อวัน) สำหรับกรณี 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน จำนวนเที่ยวบิน 889 เที่ยวบินต่อวัน ใช้ผลประเมินของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) แสดงการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF ดังตารางที่ 4.2-24

แสดงการเปรียบเทียบผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (6 ระยะพัฒนาโครงการ รองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน) รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-25

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-23 สรุปการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท้าระดับเสียง NEF สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ระยะพัฒนา 3 ระยะ

สมมติฐานการศึกษา	จำนวนเที่ยวบินต่อวัน		พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			อาคารและสิ่งปลูกสร้างรวม (อาคาร) ^{1/}		
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	NEF 30-40	NEF ≥40	พื้นที่รวม	NEF 30-40	NEF ≥40	อาคารรวม
กรณีปกติ								
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบินในปี พ.ศ. 2562 (1 ทางวิ่ง)	48	45	1.46	0.49	1.95	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร
กรณีที่ 2 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2571 (2 ทางวิ่ง)	221	221	12.85	3.02	15.86	ไม่มีอาคาร	159	159
กรณีที่ 3 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2581 (2 ทางวิ่ง)	548	548	23.07	5.98	29.05	1	930	931
กรณีที่ 4 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุดในปี พ.ศ. 2591 (2 ทางวิ่ง)	889	889	30.87	8.50	39.37	10	1,539	1,549
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)								
กรณีที่ 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	1,364	1,364	11.81	39.98	51.79	77	1,974	2,051
กรณีที่ 6 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2591)	791	791	27.27	6.30	33.58	24	962	986
กรณีที่ 7 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2591)	791	791	27.28	6.29	33.57	43	1,410	1,453
กรณีเพิ่มเติม (เพื่อพิจารณาขีดความสามารถแบ่งเฟส)								
กรณีที่ 8 ปิดทางวิ่ง เส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2571)	221	221	10.36	2.42	12.77	ไม่มีอาคาร	187	187
กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่ง เส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2571)	221	221	10.38	2.40	12.77	ไม่มีอาคาร	340	340
กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 1 (ปี พ.ศ. 2581)	548	548	19.87	4.36	24.22	10	669	679
กรณีที่ 11 ปิดทางวิ่งเส้นที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581)	548	548	19.89	4.34	24.23	3	1,006	1,009
สรุปภาพรวมจากการพัฒนาโครงการ 3 ระยะ	1,364	1,364	14.30	48.25	62.55	93	2,466	2,559
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)								

หมายเหตุ : ^{1/} ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562

ที่มา : รายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-24 สรุปการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท้าระดับเสียง NEF จากการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ ระยะพัฒนา 6 ระยะ

สมมติฐาน	จำนวนเที่ยวบิน		พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (อาคาร) ^{2/}		
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	NEF >40	NEF 30 - 40	พื้นที่รวม	NEF >40	NEF 30 - 40	อาคารรวม
กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง								
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566	11	11	0.18	0.72	0.90	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร
มีการพัฒนาโครงการ เปิดใช้ 2 ทางวิ่ง								
กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน	190	190	2.61	11.02	13.63	ไม่มีอาคาร	75	75
กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน	316	316	3.94	15.72	19.66	ไม่มีอาคาร	400	400
กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน	474	474	5.13	20.16	25.29	1	782	783
กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน	606	606	6.00	22.99	28.99	1	965	966
กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน	736	736	6.92	25.97	32.89	2	1,136	1,138
กรณี 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน ^{1/}	889	889	8.50	30.87	39.37	10	1,539	1,549
กรณีเลวร้าย (Peak Hour) ^{1/}								
กรณี 8 กรณีเลวร้าย (คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด)	1,364	1,364	11.81	39.98	51.79	77	1,974	2,051
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง^{1/}								
กรณี 9 ปิดทางวิ่งที่ 1	791	791	6.30	27.27	33.57	24	962	986
กรณี 10 ปิดทางวิ่งที่ 2	791	791	6.29	27.28	33.57	43	1,410	1,453
สรุปภาพรวมจากการพัฒนาโครงการ 6 ระยะ	1,364	1,364	14.30	48.25	62.55	93	2,466	2,559
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)								

หมายเหตุ : ^{1/} ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน อ้างอิงผลประเมินเส้นเท้าระดับเสียง NEF กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน) กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ มิถุนายน พ.ศ. 2565)


^{2/} ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562


ตารางที่ 4.2-25 การเปรียบเทียบผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (6 ระยะพัฒนาโครงการ รองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน)


สมมติฐาน	จำนวนเที่ยวบิน		พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (อาคาร) ^{2/}			เปรียบเทียบข้อมูลรายงานฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) กับผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	NEF ≥40	NEF 30 - 40	พื้นที่รวม	NEF ≥40	NEF 30 - 40	อาคารรวม	
กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง									
- กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562	48	45	0.49	1.46	1.95	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	สถานการณ์ปัจจุบันของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
- กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566	11	11	0.18	0.72	0.90	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	สถานการณ์ปัจจุบันของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
มีการพัฒนาโครงการเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง									
- กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน	190	190	2.61	11.02	13.63	ไม่มีอาคาร	75	75	ผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
- กรณี 2 (คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571) รองรับผู้โดยสาร 14 ล้านคน	221	221	3.02	12.85	15.86	ไม่มีอาคาร	159	159	ผลประเมินของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
- กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน	316	316	3.94	15.72	19.66	ไม่มีอาคาร	400	400	ผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
- กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน	474	474	5.13	20.16	25.29	1	782	783	ผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
- กรณี 3 (คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2581) รองรับผู้โดยสาร 38 ล้านคน	548	548	5.98	23.07	29.05	1	930	931	ผลประเมินของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
- กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน	606	606	6.00	22.99	28.99	1	965	966	ผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
- กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน	736	736	6.92	25.97	32.89	2	1,136	1,138	ผลประเมินของรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้
ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน ^{1/}									
- กรณี 4 (คาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2591) รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน	889	889	8.50	30.87	39.37	10	1,539	1,549	ใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงขดเชย)
- กรณี 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน	889	889							ใช้ผลประเมินของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
กรณีเลวร้าย (Peak Hour) ^{1/}									
- กรณี 5 คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	1,364	1,364	11.81	39.98	51.79	77	1,974	2,051	ใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงขดเชย)
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ^{1/}									
- กรณี 6 ปิดทางวิ่งที่ 1	791	791	6.30	27.27	33.57	24	962	986	ใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงขดเชย)
- กรณี 7 ปิดทางวิ่งที่ 2	791	791	6.29	27.28	33.57	43	1,410	1,453	ใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงขดเชย)
สรุปภาพรวมจากการพัฒนาโครงการ 6 ระยะ	1,364	1,364	14.30	48.25	62.55	93	2,466	2,559	ใช้เป็นเกณฑ์กำหนดในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากเส้นเสียง (เส้นเสียงขดเชย)
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)									

หมายเหตุ : ^{1/} ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน อ้างอิงผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน) กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ มิถุนายน พ.ศ. 2565)

^{2/} ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562

 หมายถึง ข้อมูลจากรายงานฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)

 หมายถึง ผลประเมินจากรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครึ่งนี้

 หมายถึง กรอบเส้นเสียงที่ใช้ขดเชย ใช้ผลตามรายงานฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) (ทุกกรณีรวมกัน)

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งนี้
แบ่งการพัฒนาโครงการออกเป็น 6 ระยะ รองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน โดยจำนวนผู้โดยสารและจำนวนเที่ยวบิน
ที่รองรับได้สูงสุดไม่เกินจากที่เคยศึกษาไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน ในเส้นเท่าระดับเสียงคาดการณ์ (Noise
Exposure Forecast - NEF) หรือ เรียกว่า “เส้นเท่าระดับเสียง NEF” ทำการประเมินเส้นเท่าระดับเสียงโดยใช้
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ Aviation Environmental Design Tool (AEDT) Version 3g (August 28, 2024)
ซึ่งประกอบด้วยรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องดังนี้

2) รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

2.1) ข้อมูลสถานการณ์การบินของสนามบินนานาชาติอุตะเถา

ข้อมูลสถานการณ์การบินของสนามบินนานาชาติอุตะเถา ซึ่งเป็นข้อมูลจากสถิติ
การบินจริง ช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย รายละเอียดวันและเวลาขึ้น - ลง
ของเที่ยวบิน แบ่งตามช่วงเวลากลางวัน (07:00 - 22:00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22:00 - 07:00 น.) ชนิด
อากาศยานที่บินขึ้น - ลงในแต่ละทางวิ่ง และข้อมูลสนามบินต้นทางและปลายทาง (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์การบิน
ปี พ.ศ. 2566 ของสนามบินนานาชาติอุตะเถา)

2.2) เส้นทางการบินขึ้น - ลง (SIDs/STARs)

เส้นทางการบินของสนามบินนานาชาติอุตะเถา (ปัจจุบันให้บริการ 1 ทางวิ่ง) มีรูปแบบ
เส้นทางการบินขึ้น - ลง (SIDs/STARs) ของอากาศยานแต่ละประเภท โดยอ้างอิงรูปแบบตามข้อกำหนดเส้นทาง
การบินสำหรับสนามบินนานาชาติอุตะเถา แบ่งเป็นเส้นทางบินสำหรับเที่ยวบินลง (Instrument Approach Chart-
ICAO) และเส้นทางบินสำหรับเที่ยวบินขึ้น (Standards Departure Chart Instrument (SID)-ICAO) กำหนด
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์เส้นทางบินของทางวิ่งปัจจุบัน (18/36 RWY) ซึ่งเป็นเส้นทางบินตามประกาศของ AIP
Thailand (ที่มา : สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย)

2.3) ข้อมูลจำนวนเที่ยวบินและแบบอากาศยาน รองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน (Forecast Fleet Mix)

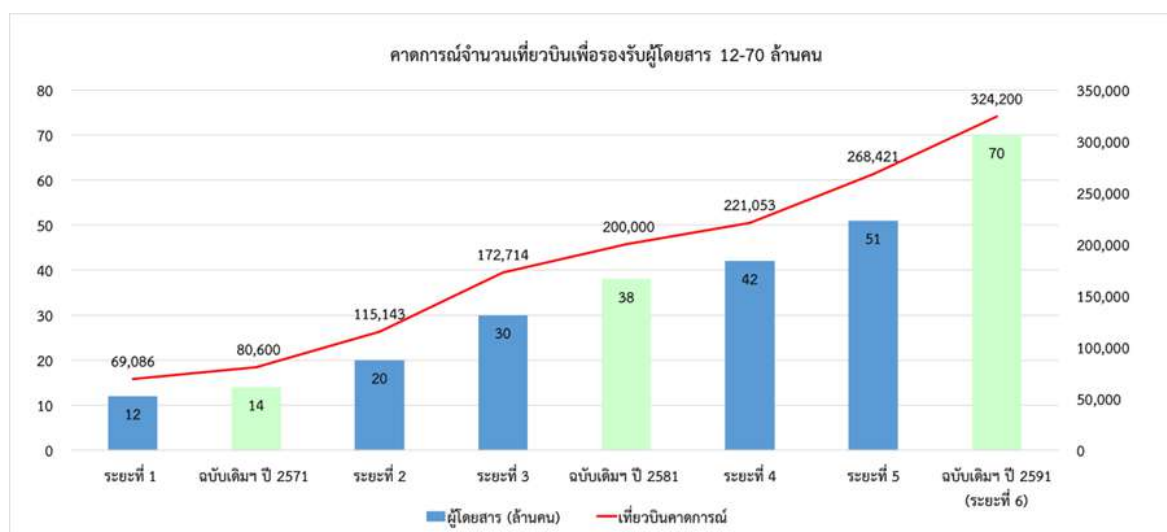
การคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินอ้างอิงข้อมูลจากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ
จาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ที่มีการคาดการณ์จำนวนเที่ยวบิน ในปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591
ไว้แล้ว เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แบ่งระยะการพัฒนาโครงการออกเป็น 6 ระยะ รองรับผู้โดยสาร
สูงสุด 70 ล้านคน คาดการณ์จำนวนเที่ยวบินให้จำนวนเที่ยวบินแต่ละระยะ ซึ่งมีจำนวนเที่ยวบินสูงสุดในระยะ
พัฒนาที่ 6 ไม่เกินจำนวนเที่ยวบินที่คาดการณ์ไว้สูงสุด (889 เที่ยวบินต่อวัน) จากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็น
ชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) รายละเอียดดังตารางที่ 4.2-26 และรูปที่ 4.2-9

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-26 คาดการณ์จำนวนเที่ยวบินรองรับผู้โดยสารสูงสุด 70 ล้านคน

ระยะที่ / ปี ที่คาดการณ์	ผู้โดยสาร (ล้านคน)	คาดการณ์เที่ยวบิน (เที่ยวบินต่อปี)	คาดการณ์เที่ยวบิน (เที่ยวบินต่อวัน)
ระยะที่ 1	12	69,086	190
คาดการณ์ ปี พ.ศ. 2571 ^{1/}	14	80,600	221
ระยะที่ 2	20	115,143	316
ระยะที่ 3	30	172,714	474
คาดการณ์ ปี พ.ศ. 2581 ^{1/}	38	200,000	548
ระยะที่ 4	42	221,053	606
ระยะที่ 5	51	268,421	736
ระยะที่ 6	70	324,200	889
คาดการณ์ ปี พ.ศ. 2591 ^{1/}	70	324,200	889

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อมูลคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินจากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)



รูปที่ 4.2-9 คาดการณ์จำนวนเที่ยวบินเพื่อรองรับผู้โดยสาร สูงสุด 70 ล้านคน

สำหรับข้อมูลคาดการณ์แบบอากาศยาน (Fleetmix) อ้างอิงข้อมูลรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ดังนี้

- ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2571 (รองรับผู้โดยสาร 14 ล้านคน)
- ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2581 (รองรับผู้โดยสาร 38 ล้านคน)
- ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2581 (รองรับผู้โดยสาร 38 ล้านคน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

- ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2591
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)
- ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2591
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)
- ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน ใช้ข้อมูล Fleetmix ปี พ.ศ. 2591
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)

รายละเอียดสรุปสัดส่วนแบบอากาศยานในปีฐาน (ปี พ.ศ. 2561) และคาดการณ์
แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในอนาคต (พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591) เพื่อใช้
สำหรับระยะพัฒนาที่ 1 - ระยะที่ 5 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-27

ตารางที่ 4.2-27 การคาดการณ์แบบอากาศยานที่จะให้บริการ ณ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในอนาคต

แบบอากาศยาน (Aircraft Code)	ร้อยละของสัดส่วนของแบบอากาศยาน				
	ปีฐาน (พ.ศ. 2561)		ปีที่คาดการณ์แบบอากาศยาน ^{1/}		
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	ปี พ.ศ. 2571	ปี พ.ศ. 2581	ปี พ.ศ. 2591
			ระยะที่ 1	ระยะที่ 2 - ระยะที่ 3	ระยะที่ 4 - ระยะที่ 5
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 : ^{1/} ปรับปรุงจากข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ
จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561) ของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)

2.4) ข้อมูลความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง (Runway Capacity)

สำหรับข้อมูลขีดความสามารถในการรองรับปริมาณเที่ยวบินสูงสุดของทางวิ่ง
กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง สามารถรองรับการจราจรได้ทางวิ่งละ 35 เที่ยวบินต่อชั่วโมง (จากที่เคยศึกษาไว้ในรายงาน
EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565))

2.5) ข้อมูลการจัดการทางวิ่งในอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

ข้อมูลการจัดการทางวิ่งในอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการ อ้างอิงข้อมูลตามรายงาน
EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดดังนี้

- ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย 190 เที่ยวบินต่อวัน
ใช้ข้อมูลรูปแบบแนวทางการใช้วิ่ง Phase 1 (คาดการณ์เที่ยวบินไม่เกิน 300
เที่ยวบินต่อวัน)
- ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน - 51 ล้านคน จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย
316 - 736 เที่ยวบินต่อวัน ใช้ข้อมูลรูปแบบแนวทางการใช้วิ่ง Phase 2 (คาดการณ์
เที่ยวบินเกิน 300 เที่ยวบินต่อวัน)

โดยแบ่งช่วงฤดูกาลการบิน เป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงเวลาฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึง
เดือนกันยายน) และช่วงเวลาฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม)

3) การกำหนดสมมติฐานการศึกษา (Scenarios)

รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้ แบ่งระยะพัฒนาออกเป็น 6 ระยะ รองรับผู้โดยสาร
12 - 70 ล้านคน ประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF ใช้จำนวนเที่ยวบิน 190 - 889 เที่ยวบินต่อวัน โครงการฯ ได้ทำการ
ประเมินเส้นเท่าระดับเสียงเฉพาะ 10 กรณี (รองรับผู้โดยสาร 12 - 51 ล้านคน จำนวนเที่ยวบิน 190 - 736 เที่ยวบิน
ต่อวัน) สำหรับกรณี 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน จำนวนเที่ยวบิน 889 เที่ยวบินต่อวัน ใช้ผลประเมิน
ของรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) กล่าวคือ จำนวนเที่ยวบินที่ใช้ประเมิน
ยังคงมีจำนวนเที่ยวบินไม่เกินจำนวนเที่ยวบินที่รายงานฉบับเดิมได้ประเมินไว้และเส้นเสียงที่ใช้ในการชดเชยยังคง
ใช้ผลประเมินของเส้นเสียงรวมทุกกรณีของกรณี 4 (889 เที่ยวบินต่อวัน) กรณี 5 (1,364 เที่ยวบินต่อวัน) กรณี 6
(791 เที่ยวบินต่อวัน) และกรณี 7 (791 เที่ยวบินต่อวัน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-28

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-28 สมมติฐานการศึกษาสำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยาน จากการเปลี่ยนแปลงระยะพัฒนาเป็น 6 ระยะ

สมมติฐานการศึกษา ^{1/,2/}	จำนวนเที่ยวบินต่อปี	เที่ยวบินสูงสุดต่อชั่วโมง	สัดส่วนเที่ยวบิน (ร้อยละ)		จำนวนเที่ยวบินต่อวัน	
		(เที่ยวบินต่อชั่วโมง)	ช่วงเวลากลางวัน	ช่วงเวลากลางคืน	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว
กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง						
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566	3,799	6	90 ^{4/,5/}	10 ^{4/,5/}	11	11
มีการพัฒนาโครงการ เปิดใช้ 2 ทางวิ่ง						
กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน	69,086	70	70	30	190	190
กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน	115,143	70	70	30	316	316
กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน	172,714	70	70	30	474	474
กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน	221,053	70	70	30	606	606
กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน	268,421	70	70	30	736	736
ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน ^{3/}						
ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน	324,200	70	70	30	889	889
กรณีเลวร้าย (Peak Hour) ^{3/}						
คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด	-	70	70	30	1,364	1,364
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง ^{3/}						
ปิดทางวิ่งที่ 1	-	35	66	34	791	791
ปิดทางวิ่งที่ 2	-	35	66	34	791	791

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อมูลเที่ยวบินคาดการณ์อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบจังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)

^{2/} กรณี 2 - 6 อ้างอิงรูปแบบสถิติเที่ยวบินรายชั่วโมงจากข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2561 ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

^{3/} ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน อ้างอิงผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน) กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ มิถุนายน พ.ศ. 2565)

^{4/} ฤดูร้อน กลางวัน (90%) : กลางคืน (10%)

^{5/} ฤดูหนาว กลางวัน (92%) : กลางคืน (8%)

4) การเตรียมข้อมูลนำเข้าและสัดส่วนการใช้ทางวิ่ง

การเตรียมข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT-3g เพื่อคาดการณ์เส้นเท้า
ระดับเสียง จัดเตรียมข้อมูลเที่ยวบินตามชนิดและแบบอากาศยาน แบ่งเป็นเที่ยวบินขึ้น (Arrival) และเที่ยวบินลง
(Departure) ช่วงเวลากลางวัน (07:00 - 22:00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22:00 - 07:00 น.) แยกตามฤดูกาล
การบิน ฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกันยายน) และฤดูหนาว (เดือนตุลาคม ถึง เดือนมกราคม) จัดข้อมูล
เที่ยวบินตามสัดส่วนการใช้ทางวิ่งและร่างเส้นทางการบิน โดยกำหนดจำนวนเที่ยวบินคาดการณ์ตามสมมติฐาน
การศึกษา มีรายละเอียดข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ฯ สำหรับกรณี 1 สถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2566
และกรณี 2 ถึงกรณี 5 แสดงดังตารางที่ 4.2-29 ถึง ตารางที่ 4.2-44 รายละเอียดดังนี้

กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 1	ดังตารางที่ 4.2-29
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 2	ดังตารางที่ 4.2-30
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure	ดังตารางที่ 4.2-31
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Arrival 1	ดังตารางที่ 4.2-32
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Arrival 2	ดังตารางที่ 4.2-33
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Departure	ดังตารางที่ 4.2-34
กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (190 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูร้อน)	ดังตารางที่ 4.2-35
กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (190 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูหนาว)	ดังตารางที่ 4.2-36
กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (316 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูร้อน)	ดังตารางที่ 4.2-37
กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (316 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูหนาว)	ดังตารางที่ 4.2-38
กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (474 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูร้อน)	ดังตารางที่ 4.2-39
กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (474 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูหนาว)	ดังตารางที่ 4.2-40
กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (606 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูร้อน)	ดังตารางที่ 4.2-41
กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (606 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูหนาว)	ดังตารางที่ 4.2-42
กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (736 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูร้อน)	ดังตารางที่ 4.2-43
กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (736 เที่ยวบินต่อวัน) (ฤดูหนาว)	ดังตารางที่ 4.2-44

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-29 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 1

NO.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			codeA_T1_18_Arr	codeA_T1_18_Arr
			Day	Night
1	A	C T337G	0.004132	0.000000
2	A	C172	0.004132	0.000000
3	A	C182	0.008264	0.000000
4	A	C510	0.004132	0.000000
5	A	C525	0.004132	0.000000
6	A	DA42	0.008264	0.000000
7	A	HDJT	0.016529	0.004132
8	A	JEARJET45	0.000000	0.004132
9	A	K100	0.004132	0.000000
10	A	LJ35	0.004132	0.000000
11	A	LJ45	0.000000	0.008264
12	A	LJ60	0.004132	0.004132
13	A	M18	0.004132	0.000000
14	A	MU2K	0.004132	0.000000
15	A	P180	0.008264	0.000000
16	A	PA46	0.004132	0.000000
17	A	TBM7	0.004132	0.000000
รวม			0.086773	0.020660

ตารางที่ 4.2-30 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 2

NO.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			Default_18_A	Default_18_A
			Day	Night
18	B	850XP	0.004132	0.000000
19	B	B3601	0.000000	0.000000
20	B	BE20	0.004132	0.000000
21	B	C208	0.016529	0.000000
22	B	C550B	0.024793	0.000000
23	B	C650	0.000000	0.000000
24	B	C700	0.004132	0.000000
25	B	CL35	0.004132	0.000000
26	B	CL60	0.012397	0.008264
27	B	CL604	0.004132	0.000000
28	B	CL605	0.004132	0.000000
29	B	CL650	0.004132	0.008264

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-30 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 2

NO.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			Default_18_A	Default_18_A
			Day	Night
30	B	G450	0.012397	0.000000
31	B	GLF4	0.004132	0.000000
32	B	H258	0.004132	0.000000
33	B	HAWKER850	0.004132	0.000000
34	B	PC12	0.004132	0.000000
35	C	A318	0.004132	0.000000
36	C	A319	0.000000	0.000000
37	C	A320	0.070248	0.070248
38	C	A321	0.004132	0.000000
39	C	ACJ320	0.004132	0.000000
40	C	AT72	0.479339	0.000000
41	C	ATR72	1.528926	0.000000
42	C	B38M	0.008264	0.000000
43	C	B39M	0.008264	0.000000
44	C	B67	0.004132	0.000000
45	C	B712	0.008264	0.000000
46	C	B727	0.004132	0.000000
47	C	B733	0.004132	0.000000
48	C	B734	0.000000	0.000000
49	C	B737	1.396694	0.004132
50	C	B738	0.095041	0.000000
51	C	B739	0.004132	0.000000
52	C	DC3T	0.008264	0.000000
53	C	E35L	0.008264	0.000000
54	C	FA7X	0.000000	0.000000
55	C	G650	0.004132	0.000000
56	C	GL5T	0.000000	0.004132
57	C	GL7T	0.004132	0.000000
58	C	GLEX	0.012397	0.000000
59	C	GLF5	0.008264	0.000000
60	C	GLF6	0.008264	0.000000
61	C	P3C	0.000000	0.000000
62	D	B757	0.421488	0.185950
63	D	B767	0.289256	0.078512
64	D	IL76	0.008264	0.004132

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-30 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Arrival 2

NO.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			Default_18_A	Default_18_A
			Day	Night
65	D	IL78	0.000000	0.000000
66	E	B744	0.020661	0.004132
67	E	B747	0.012397	0.008264
68	E	B772	0.028926	0.000000
69	E	B773	0.004132	0.000000
70	E	B777	0.185950	0.004132
71	E	B787	0.004132	0.000000
72	E	B789	0.004132	0.000000
73	F	A124	0.004132	0.000000
74	F	AN124	0.008264	0.000000
		รวม	4.780983	0.380162
รวมเที่ยวบินลง (Arival)				5.268578

ตารางที่ 4.2-31 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_18_D	Default_18_D
					Day	Night
1	C T337G	VTBT	VTBT	33	0.004132	0.000000
2	C172	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
3	C182	DMK	VTBD	78	0.008264	0.000000
4	C510	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
5	C525	BKI	WBKK	979	0.004132	0.000000
6	DA42	XSP	WSSL	697	0.004132	0.000000
7	DA42	ZZZ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	0.008264	0.000000
8	HDJT	DAD	VVDN	465	0.004132	0.000000
9	HDJT	DMK	VTBD	78	0.028926	0.000000
10	K100	HHQ	VTPH	62	0.004132	0.000000
11	LJ35	DPS	WADD	1539	0.004132	0.000000
12	LJ45	MNL	RPLL	1173	0.004132	0.000000
13	LJ45	NAG	VANP	1357	0.000000	0.004132
14	LJ45	NGA	YYNG	3898	0.004132	0.000000
15	M18	LGK	WMKL	389	0.004132	0.000000
16	MU2K	CNX	VTCC	384	0.004132	0.000000
17	P180	CNX	VTCC	384	0.004132	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-31 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_18_D	Default_18_D
					Day	Night
18	P180	LGK	WMKL	389	0.004132	0.000000
19	TBM7	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
20	B3601	MNL	RPLL	1173	0.000000	0.004132
21	BE20	ZZZ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	0.000000	0.004132
22	C208	CGP	VGEG	779	0.008264	0.000000
23	C208	MAI	FWMG	4235	0.004132	0.000000
24	C550B	DMK	VTBD	78	0.020661	0.000000
25	C650	TDX	VTBO	81	0.004132	0.000000
26	C700	OMLW	OMLW	2758	0.004132	0.000000
27	C700	XSP	WSSL	697	0.004132	0.000000
28	CL35	DXB	OMDB	2685	0.004132	0.000000
29	CL60	AZI	OMAD	2728	0.004132	0.000000
30	CL60	DEL	VIDP	1641	0.004132	0.000000
31	CL60	RKT	OMRK	2657	0.004132	0.000000
32	CL604	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
33	CL604	DRW	YPDN	2331	0.004132	0.000000
34	CL605	CCU	VECC	934	0.004132	0.000000
35	CL650	RKT	OMRK	2657	0.004132	0.000000
36	CL650	RTK	OMRK	2657	0.004132	0.000000
37	G450	HHQ	VTPH	62	0.004132	0.000000
38	G450	XSP	WSSL	697	0.004132	0.000000
39	GLF4	XSP	WSSL	697	0.004132	0.000000
40	H258	REP	VDSR	170	0.004132	0.000000
41	HAWKER850	WUH	ZHHH	1310	0.004132	0.000000
42	PC12	MNL	RPLL	1173	0.000000	0.004132
43	A318	HKT	VTSP	317	0.004132	0.000000
44	A319	HKT	VTSP	317	0.004132	0.000000
45	A320	AMD	VAAH	1733	0.004132	0.000000
46	A320	BKK	VTBS	62	0.008264	0.000000
47	A320	DMK	VTBD	78	0.012397	0.008264
48	A320	KKJ	RJFR	2074	0.004132	0.000000
49	A320	SZB	WMSA	574	0.000000	0.004132
50	A320	XIY	ZLXY	1373	0.033058	0.061983
51	A321	BKK	VTBS	62	0.004132	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-31 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_18_D	Default_18_D
					Day	Night
52	ACJ320	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
53	AT72	HKT	VTSP	317	0.235537	0.000000
54	AT72	IKT	UIII	2382	0.004132	0.000000
55	AT72	USM	VTSM	196	0.239669	0.000000
56	ATR72	CRK	RPLC	1149	0.008264	0.000000
57	ATR72	HKT	VTSP	317	0.760331	0.000000
58	ATR72	USM	VTSM	196	0.756198	0.000000
59	B38M	DXB	OMDB	2685	0.000000	0.008264
60	B39M	AIA	KAIA	7268	0.008264	0.000000
61	B733	USM	VTSM	196	0.004132	0.000000
62	B734	AMD	VAAH	1733	0.004132	0.000000
63	B737	ZZZ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	0.004132	0.000000
64	B737	AIA	KAIA	7268	0.099174	0.000000
65	B737	BKK	VTBS	62	0.008264	0.008264
66	B737	CNX	VTCC	384	0.413223	0.000000
67	B737	CSX	ZGCS	1141	0.024793	0.000000
68	B737	DMK	VTBD	78	0.008264	0.004132
69	B737	DXB	OMDB	2685	0.380165	0.446281
70	B737	GMP	RKSS	2034	0.004132	0.000000
71	B737	RUH	OERK	3152	0.004132	0.000000
72	B738	BWN	WBSB	947	0.004132	0.000000
73	B738	CNX	VTCC	384	0.004132	0.000000
74	B738	DXB	OMDB	2685	0.041322	0.041322
75	B739	AIA	KAIA	7268	0.004132	0.000000
76	DC3T	DAC	VG TJ	900	0.004132	0.000000
77	DC3T	SZB	WMSA	574	0.004132	0.000000
78	E35L	DMK	VTBD	78	0.008264	0.000000
79	FA7X	PEK	ZBAA	1840	0.004132	0.000000
80	G650	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
81	GL5T	SVX	USSS	3223	0.004132	0.000000
82	GL7T	GRO	LEGE	5258	0.004132	0.000000
83	GLEX	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
84	GLEX	HAN	VVNB	582	0.004132	0.000000
85	GLEX	OMAM	OMAM	2722	0.008264	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-31 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_18_D	Default_18_D
					Day	Night
86	GLF5	DMK	VTBD	78	0.012397	0.000000
87	GLF6	DMK	VTBD	78	0.004132	0.000000
88	GLF6	HKT	VTSP	317	0.004132	0.000000
89	GLF6	XSP	WSSL	697	0.008264	0.000000
90	P3C	GAN	VRMG	1843	0.004132	0.000000
91	B757	IKT	UIII	2382	0.037190	0.008264
92	B757	KEJ	UNEE	2651	0.057851	0.024793
93	B757	KJA	UNKL	2641	0.123967	0.004132
94	B757	OVB	UNNT	2685	0.185950	0.000000
95	B757	SVX	USSS	3223	0.004132	0.000000
96	B757	VVO	UHWW	2447	0.107438	0.028926
97	B767	CEK	USCC	3151	0.024793	0.000000
98	B767	DNA	RODN	1717	0.004132	0.000000
99	B767	DXB	OMDB	2685	0.004132	0.004132
100	B767	GUM	PGUM	2558	0.004132	0.000000
101	B767	IKT	UIII	2382	0.028926	0.000000
102	B767	KJA	UNKL	2641	0.012397	0.000000
103	B767	KUF	UWWW	3430	0.033058	0.000000
104	B767	KZN	UWKD	3513	0.028926	0.000000
105	B767	OM	KOMA	7433	0.004132	0.000000
106	B767	OMS	UNOO	2852	0.033058	0.000000
107	B767	OVB	UNNT	2685	0.024793	0.000000
108	B767	SVX	USSS	3223	0.028926	0.000000
109	B767	TJM	USTR	3130	0.033058	0.000000
110	B767	UAM	PGUA	2565	0.004132	0.000000
111	B767	VKO	UUWW	3894	0.095041	0.004132
112	B767	VVO	UHWW	2447	0.004132	0.000000
113	IL76	CCU	VECC	934	0.004132	0.000000
114	IL76	DEL	VIDP	1641	0.004132	0.000000
115	IL76	UUD	UIUU	2370	0.004132	0.000000
116	IL78	TJV	VOTJ	1293	0.004132	0.000000
117	B744	ANC	PANC	5269	0.008264	0.008264
118	B744	ICN	RKSI	2018	0.004132	0.000000
119	B747	DNA	RODN	1717	0.008264	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-31 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_18_D	Default_18_D
					Day	Night
120	B747	HNL	PHNL	5730	0.004132	0.000000
121	B747	SPM	VTUI	326	0.004132	0.000000
122	B772	DME	UDD	3870	0.020661	0.000000
123	B772	DNA	RODN	1717	0.008264	0.000000
124	B773	SGN	VVTS	350	0.000000	0.004132
125	B777	DME	UDD	3870	0.140496	0.000000
126	B777	DNA	RODN	1717	0.012397	0.004132
127	B777	SFS	RPLB	1130	0.004132	0.000000
128	B777	ZIA	LIDT	4853	0.033058	0.000000
129	B787	BWN	WBSB	947	0.004132	0.000000
130	B789	BKK	VTBS	62	0.004132	0.000000
131	A124	DAC	VG TJ	900	0.000000	0.004132
132	AN124	DAC	VG TJ	900	0.000000	0.004132
รวม					4.549563	0.698341
รวมเที่ยวบินขึ้น (Departure)						5.247904

ตารางที่ 4.2-32 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Arrival 1

NO.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			codeA_T2_36_Arr	codeA_T2_36_Arr
			Day	Night
1	A	C182	0.008130	0.000000
2	A	HDJT	0.073171	0.000000
3	A	LJ45	0.000000	0.008130
4	A	LJ60	0.000000	0.016260
5	A	M20T	0.008130	0.000000
6	A	P100	0.008130	0.000000
		รวม	0.097561	0.024390

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-33 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Arrival 2

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			Default_36_A	Default_36_A
			Day	Night
7	B	CESSNA	0.024390	0.000000
8	B	CL350	0.000000	0.008130
9	B	CL60	0.016260	0.008130
10	B	CL650	0.008130	0.008130
11	B	D328	0.008130	0.000000
12	B	G450	0.016260	0.000000
13	B	GLF4	0.000000	0.008130
14	C	A318	0.000000	0.008130
15	C	A321	0.008130	0.000000
16	C	AT72	0.504065	0.000000
17	C	ATR72	1.504065	0.000000
18	C	B38M	0.008130	0.000000
19	C	B734	0.008130	0.000000
20	C	B737	1.528455	0.032520
21	C	B738	0.008130	0.000000
22	C	B739	0.032520	0.000000
23	C	DH8D	0.008130	0.000000
24	C	G550	0.008130	0.000000
25	C	GL5T	0.008130	0.000000
26	C	GLF5	0.008130	0.000000
27	C	GLF6	0.024390	0.000000
28	C	P3C	0.008130	0.000000
29	D	A3ST	0.000000	0.008130
30	D	AC135	0.008130	0.000000
31	D	B757	0.243902	0.040650
32	D	B763	0.170732	0.040650
33	D	B767	0.422764	0.081301
34	D	IL76	0.024390	0.000000
35	D	IL78	0.024390	0.000000
36	E	A340	0.000000	0.000000
37	E	B744	0.024390	0.008130
38	E	B747	0.000000	0.008130
39	E	B772	0.048780	0.008130

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-33 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Arrival 2

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	ARR	ARR
			Default_36_A	Default_36_A
			Day	Night
40	E	B777	0.016260	0.000000
41	E	L382G	0.024390	0.000000
		รวม	4.747963	0.268291
รวมเที่ยวบินลง (Arrival)				5.138205

ตารางที่ 4.2-34 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_36_D	Default_36_D
					Day	Night
1	C182	DMK	VTBD	78	0.008130	0.000000
2	HDJT	DAD	VVDN	465	0.008130	0.000000
3	HDJT	DMK	VTBD	78	0.040650	0.000000
4	HDJT	KKC	VTUK	250	0.008130	0.000000
5	HDJT	XSP	WSSL	697	0.008130	0.000000
6	LJ45	DMK	VTBD	78	0.000000	0.008130
7	LJ60	HYD	VOHY	1337	0.008130	0.008130
8	M20T	ROI	VTUV	262	0.008130	0.000000
9	P100	BBI	VEBS	984	0.008130	0.000000
10	CESSNA	BOC	MPBO	9471	0.008130	0.000000
11	CESSNA	VTUI	VTUI	326	0.008130	0.000000
12	CESSNA	ZZZZ	ไม่ระบุ	-	0.008130	0.000000
13	CL350	HKT	VTSP	317	0.000000	0.008130
14	CL60	DWC	OMDW	2693	0.016260	0.000000
15	CL60	HKT	VTSP	317	0.008130	0.000000
16	CL650	RKT	OMRK	2657	0.016260	0.000000
17	G450	PEK	ZBAA	1840	0.008130	0.000000
18	A318	ZSHC	ZSHC	1508	0.008130	0.000000
19	A321	KIK	ORKK	3342	0.008130	0.000000
20	AT72	CNX	VTCC	384	0.008130	0.000000
21	AT72	HKT	VTSP	317	0.252033	0.000000
22	AT72	USM	VTSM	196	0.243902	0.000000
23	ATR72	BKK	VTBS	62	0.008130	0.008130
24	ATR72	HKT	VTSP	317	0.747967	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-34 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_36_D	Default_36_D
					Day	Night
25	ATR72	USM	VTSM	196	0.739837	0.000000
26	B734	BKK	VTBS	62	0.000000	0.008130
27	B737	ALA	KAIA	7268	0.227642	0.000000
28	B737	BKK	VTBS	62	0.186992	0.016260
29	B737	CNX	VTCC	384	0.430894	0.000000
30	B737	CXR	VVCR	484	0.016260	0.000000
31	B737	DXB	OMDB	2685	0.268293	0.382114
32	B737	USM	VTSM	196	0.008130	0.000000
33	B737	ZSHC	ZSHC	1508	0.008130	0.000000
34	B739	ALA	KAIA	7268	0.032520	0.000000
35	DH8D	MNL	RPLL	1173	0.008130	0.000000
36	G550	HKG	VHHH	937	0.008130	0.000000
37	GLF5	DMK	VTBD	78	0.008130	0.000000
38	GLF6	DMK	VTBD	78	0.008130	0.000000
39	GLF6	HKG	VHHH	937	0.008130	0.000000
40	P3C	OKA	ROAH	1707	0.008130	0.000000
41	A3ST	QPG	WSAP	701	0.000000	0.008130
42	AC135	USM	VTSM	196	0.008130	0.000000
43	B757	KEJ	UNEE	2651	0.032520	0.008130
44	B757	KJA	UNKL	2641	0.065041	0.000000
45	B757	OVB	UNNT	2685	0.105691	0.000000
46	B757	VVO	UHWW	2447	0.073171	0.000000
47	B763	IKT	UIII	2382	0.008130	0.000000
48	B763	KJA	UNKL	2641	0.024390	0.000000
49	B763	KUF	UWWW	3430	0.016260	0.000000
50	B763	OVB	UNNT	2685	0.048780	0.000000
51	B763	SVX	USSS	3223	0.016260	0.000000
52	B763	VKO	UUWW	3894	0.089431	0.008130
53	B767	IKT	UIII	2382	0.056911	0.016260
54	B767	KJA	UNKL	2641	0.040650	0.000000
55	B767	KUF	UWWW	3430	0.048780	0.000000
56	B767	KZN	UWKD	3513	0.016260	0.000000
57	B767	OMS	UNOO	2852	0.024390	0.000000
58	B767	OVB	UNNT	2685	0.097561	0.000000

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-34 กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) Departure

No	Aircraft Type	Destination Airport	ICAO Code	Distance (nmi)	DEP	DEP
					Default_36_D	Default_36_D
					Day	Night
59	B767	SVX	USSS	3223	0.040650	0.000000
60	B767	TJM	USTR	3130	0.008130	0.000000
61	B767	VKO	UUWW	3894	0.138211	0.016260
62	IL76	CCU	VECC	934	0.008130	0.000000
63	IL76	DEL	VIDP	1641	0.008130	0.000000
64	IL76	DME	UUDD	3870	0.008130	0.000000
65	IL78	AGR	VIAG	1560	0.008130	0.000000
66	IL78	CRK	RPLC	1149	0.000000	0.008130
67	IL78	TJV	VOTJ	1293	0.008130	0.000000
68	A340	TYN	ZBYN	1629	0.008130	0.000000
69	B744	ANC	PANC	5269	0.000000	0.016260
70	B744	TLV	LLBG	3793	0.008130	0.008130
71	B744	VTM	LLNV	3785	0.000000	0.008130
72	B772	DME	UUDD	3870	0.048780	0.008130
73	B777	DME	UUDD	3870	0.016260	0.000000
74	L382G	DMK	VTBD	78	0.016260	0.000000
รวม					4.512187	0.544714
รวมเที่ยวบินขึ้น (Departure)						5.056901

ตารางที่ 4.2-35 กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (190 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูร้อน

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			18R-T1	18R-T1	18L-T3	18L-T3	18R-T2	18R-T2	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.018642	0.020878	0.074566	0.083511	0.022692	0.015868	0.079423	0.055538	0.011346	0.007934
2	C	A21N	0.009922	0.002933	0.039689	0.011733	0.005861	0.007589	0.020513	0.026562	0.002930	0.003795
3	C	A319	1.241923	0.106631	4.967693	0.426524	1.170987	0.187312	4.098453	0.655592	0.585493	0.093656
4	C	A320	3.919853	1.126529	15.679414	4.506116	3.960345	1.077994	13.861207	3.772980	1.980172	0.538997
5	C	A321	0.548725	0.150112	2.194901	0.600448	0.505394	0.199558	1.768878	0.698454	0.252697	0.099779
6	C	AT72	0.072763	0.000173	0.291050	0.000691	0.072886	0.000000	0.255102	0.000000	0.036443	0.000000
7	C	AT75	0.243093	0.011388	0.972371	0.045551	0.243004	0.011556	0.850513	0.040446	0.121502	0.005778
8	C	AT76	0.497912	0.032611	1.991648	0.130443	0.484204	0.048122	1.694714	0.168426	0.242102	0.024061
9	C	B38M	0.056526	0.022776	0.226105	0.091102	0.056355	0.022940	0.197243	0.080289	0.028178	0.011470
10	C	B733	0.000300	0.000000	0.001202	0.000000	0.000300	0.000000	0.001051	0.000000	0.000150	0.000000
11	C	B734	0.084038	0.059009	0.336151	0.236038	0.063268	0.082963	0.221439	0.290369	0.031634	0.041481
12	C	B737	0.051114	0.007592	0.204457	0.030368	0.056956	0.000862	0.199347	0.003019	0.028478	0.000431
13	C	B738	1.268232	1.040085	5.072928	4.160340	1.235156	1.076959	4.323047	3.769358	0.617578	0.538480
14	C	B739	0.071109	0.092655	0.284435	0.370621	0.084758	0.076926	0.296653	0.269241	0.042379	0.038463
15	C	E190	0.000451	0.000000	0.001804	0.000000	0.000451	0.000000	0.001578	0.000000	0.000225	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	0.000728	0.012809	0.002911	0.051237	0.004972	0.007933	0.017402	0.027766	0.002486	0.003967
18	D	A310	0.003761	0.000557	0.015043	0.002228	0.000121	0.004732	0.000425	0.016562	0.000061	0.002366
19	D	B752	0.033725	0.012252	0.134901	0.049010	0.032743	0.013361	0.114599	0.046765	0.016371	0.006681
20	D	B763	0.075093	0.054022	0.300371	0.216089	0.068638	0.061379	0.240234	0.214827	0.034319	0.030690
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	0.151177	0.043333	0.604708	0.173333	0.147926	0.046986	0.517741	0.164450	0.073963	0.023493
23	E	A333	1.341717	0.568576	5.366870	2.274303	1.361467	0.544089	4.765133	1.904310	0.680733	0.272044
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	0.057396	0.001223	0.229582	0.004892	0.017349	0.047160	0.060723	0.165061	0.008675	0.023580
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	0.051306	0.002272	0.205224	0.009086	0.002739	0.058164	0.009588	0.203575	0.001370	0.029082
28	E	A359	0.425519	0.274852	1.702077	1.099409	0.429472	0.270036	1.503153	0.945124	0.214736	0.135018
29	E	A35K	0.011571	0.001573	0.046283	0.006291	0.012479	0.000524	0.043678	0.001834	0.006240	0.000262
30	E	B744	0.328997	0.199194	1.315989	0.796776	0.355966	0.168379	1.245880	0.589328	0.177983	0.084190
31	E	B747	0.002436	0.002272	0.009743	0.009086	0.000609	0.004367	0.002130	0.015284	0.000304	0.002183
32	E	B772	0.673218	0.407124	2.692873	1.628495	0.661862	0.419551	2.316517	1.468428	0.330931	0.209775
33	E	B773	1.125228	0.571371	4.500912	2.285485	1.163623	0.526971	4.072681	1.844399	0.581812	0.263486
34	E	B77L	0.004415	0.001573	0.017661	0.006291	0.004414	0.001572	0.015448	0.005502	0.002207	0.000786
35	E	B77W	0.035473	0.026559	0.141890	0.106236	0.051896	0.007685	0.181636	0.026899	0.025948	0.003843
36	E	B788	0.422627	0.446788	1.690507	1.787152	0.504500	0.352304	1.765751	1.233063	0.252250	0.176152
37	E	B789	0.147067	0.102043	0.588267	0.408172	0.157209	0.090303	0.550233	0.316060	0.078605	0.045151
38	E	B78X	0.039431	0.000000	0.157724	0.000000	0.039417	0.000000	0.137958	0.000000	0.019708	0.000000
39	F	A388	0.301319	0.256826	1.205277	1.027304	0.277723	0.283686	0.972031	0.992902	0.138862	0.141843
40	F	B74F	0.000328	0.000189	0.001314	0.000755	0.000328	0.000189	0.001149	0.000660	0.000164	0.000094
41	F	B748	0.011830	0.012257	0.047318	0.049027	0.012975	0.010933	0.045412	0.038265	0.006487	0.005466
รวมเที่ยวบิน			13.328965	5.671037	53.315859	22.684143	13.271045	5.728953	46.448663	20.051338	6.635522	2.864477
เที่ยวบินลง (Arrival)			95.000004		50%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		133.000054		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			94.999998		50%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		56.999948		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			190.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		190.00000		100%	

ตารางที่ 4.2-36 กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (190 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูหนาว

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep
			36L-T6	36L-T6	36R-T8	36R-T8	36L-T5	36L-T5	36R-T7	36R-T7
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.086233	0.058333	0.344931	0.233330	0.091465	0.052710	0.365861	0.210840
2	C	A21N	0.010314	0.002333	0.041254	0.009333	0.010035	0.002669	0.040141	0.010675
3	C	A319	1.276872	0.132999	5.107490	0.531996	1.226322	0.192825	4.905287	0.771301
4	C	A320	3.785639	1.120657	15.142555	4.482630	3.902037	0.991481	15.608149	3.965924
5	C	A321	0.670952	0.142665	2.683809	0.570662	0.632802	0.187154	2.531207	0.748615
6	C	AT72	0.079070	0.000000	0.316282	0.000000	0.079136	0.000000	0.316544	0.000000
7	C	AT75	0.183924	0.016667	0.735698	0.066667	0.195546	0.003336	0.782185	0.013344
8	C	AT76	0.493904	0.032666	1.975614	0.130666	0.501768	0.023352	2.007073	0.093410
9	C	B38M	0.111157	0.021333	0.444628	0.085333	0.121285	0.009341	0.485139	0.037364
10	C	B733	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	C	B734	0.030941	0.057333	0.123762	0.229332	0.007742	0.083735	0.030966	0.334941
12	C	B737	0.030654	0.010666	0.122616	0.042666	0.028673	0.013011	0.114691	0.052043
13	C	B738	1.235618	1.006325	4.942473	4.025301	1.197649	1.053865	4.790597	4.215461
14	C	B739	0.075919	0.061666	0.303676	0.246666	0.080856	0.056046	0.323425	0.224184
15	C	E190	0.007735	0.000000	0.030941	0.000000	0.007168	0.000667	0.028673	0.002669
16	C	GLF5	0.000573	0.000000	0.002292	0.000000	0.000573	0.000000	0.002294	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.018128	0.000000	0.072511	0.009444	0.007155	0.037774	0.028620
18	D	A310	0.006583	0.000511	0.026332	0.002043	0.000000	0.008177	0.000000	0.032707
19	D	B752	0.018872	0.005362	0.075487	0.021446	0.017789	0.006899	0.071157	0.027598
20	D	B763	0.081850	0.062298	0.327402	0.249191	0.095096	0.047273	0.380383	0.189093
21	D	IL62	0.000000	0.000255	0.000000	0.001021	0.000220	0.000000	0.000879	0.000000
22	E	A332	0.144103	0.049653	0.576411	0.198614	0.155632	0.036080	0.622527	0.144318
23	E	A333	1.253666	0.647195	5.014662	2.588778	1.301220	0.595314	5.204881	2.381257
24	E	A340	0.000585	0.000000	0.002339	0.000000	0.000293	0.000340	0.001170	0.001361
25	E	A343	0.021923	0.001360	0.087690	0.005442	0.005558	0.020422	0.022232	0.081690
26	E	A345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	E	A346	0.043844	0.001360	0.175378	0.005442	0.000293	0.051737	0.001170	0.206947
28	E	A359	0.409509	0.269013	1.638037	1.076050	0.397270	0.283872	1.589081	1.135487
29	E	A35K	0.024553	0.003401	0.098212	0.013603	0.026621	0.001021	0.106484	0.004085
30	E	B744	0.349588	0.193172	1.398353	0.772689	0.369771	0.170187	1.479086	0.680747
31	E	B747	0.001462	0.000680	0.005846	0.002721	0.000000	0.002382	0.000000	0.009530
32	E	B772	0.679885	0.391106	2.719540	1.564422	0.657924	0.417299	2.631694	1.669195
33	E	B773	1.198714	0.602983	4.794855	2.411931	1.235398	0.560936	4.941593	2.243744
34	E	B77L	0.002631	0.000680	0.010522	0.002721	0.002633	0.000681	0.010531	0.002724
35	E	B77W	0.056998	0.046933	0.227993	0.187730	0.076060	0.024847	0.304241	0.099389
36	E	B788	0.385541	0.397907	1.542163	1.591629	0.442321	0.333226	1.769285	1.332904
37	E	B789	0.172164	0.113250	0.688654	0.453002	0.191029	0.091220	0.764115	0.364882
38	E	B78X	0.012861	0.000000	0.051444	0.000000	0.012872	0.000000	0.051487	0.000000
39	F	A388	0.281919	0.275292	1.127675	1.101170	0.256586	0.304914	1.026343	1.219658
40	F	B74F	0.000912	0.000708	0.003650	0.002831	0.001218	0.000354	0.004871	0.001417
41	F	B748	0.016119	0.011323	0.064474	0.045292	0.017958	0.009208	0.071831	0.036830
รวมเที่ยวบิน			13.243787	5.756213	52.975140	23.024861	13.356263	5.643736	53.425047	22.574954
เที่ยวบินลง (Arrival)		95.000001	50%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		133.000237		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)		95.000000	50%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		56.999764		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		190.00000	100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		190.00000		100%	

ตารางที่ 4.2-37 กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (316 เที่ยวบินต่อวัน) ถูกรื้อถอน

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			18R-T1	18R-T1	18L-T3	18L-T3	18R-T2-1	18R-T2-1	18R-T2	18R-T2	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.127649	0.143597	0.032109	0.036121	0.014767	0.010372	0.021096	0.014817	0.118673	0.083353	0.034559	0.024273
2	C	A21N	0.067942	0.020176	0.017090	0.005075	0.003814	0.004961	0.005449	0.007087	0.030651	0.039865	0.008926	0.011609
3	C	A319	8.504154	0.733412	2.139159	0.184485	0.762017	0.122436	1.088596	0.174908	6.123849	0.983936	1.783319	0.286531
4	C	A320	26.841463	7.748312	6.751777	1.949032	2.577187	0.704625	3.681696	1.006606	20.711212	5.662619	6.031287	1.649004
5	C	A321	3.757433	1.032476	0.945155	0.259712	0.328884	0.130440	0.469834	0.186343	2.643031	1.048264	0.769674	0.305264
6	C	AT72	0.498246	0.001187	0.125330	0.000299	0.047431	0.000000	0.067758	0.000000	0.381169	0.000000	0.111000	0.000000
7	C	AT75	1.664594	0.078325	0.418717	0.019702	0.158134	0.007554	0.225906	0.010791	1.270824	0.060704	0.370075	0.017678
8	C	AT76	3.409485	0.224298	0.857631	0.056421	0.315095	0.031454	0.450135	0.044935	2.532217	0.252778	0.737404	0.073611
9	C	B38M	0.387069	0.156651	0.097364	0.039404	0.036673	0.014994	0.052390	0.021421	0.294719	0.120501	0.085825	0.035091
10	C	B733	0.002058	0.000000	0.000518	0.000000	0.000195	0.000000	0.000279	0.000000	0.001571	0.000000	0.000457	0.000000
11	C	B734	0.575454	0.405869	0.144751	0.102094	0.041172	0.054228	0.058817	0.077469	0.330870	0.435796	0.096352	0.126908
12	C	B737	0.350008	0.052218	0.088042	0.013135	0.037064	0.000564	0.052949	0.000805	0.297862	0.004531	0.086740	0.001319
13	C	B738	8.684305	7.153748	2.184475	1.799474	0.803776	0.703948	1.148251	1.005640	6.459434	5.657184	1.881044	1.647422
14	C	B739	0.486923	0.637286	0.122482	0.160305	0.055156	0.050282	0.078795	0.071832	0.443255	0.404086	0.129080	0.117673
15	C	E190	0.003088	0.000000	0.000777	0.000000	0.000293	0.000000	0.000419	0.000000	0.002357	0.000000	0.000686	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	0.004897	0.086584	0.001232	0.021780	0.003180	0.005096	0.004542	0.007280	0.025553	0.040954	0.007441	0.011926
18	D	A310	0.025308	0.003765	0.006366	0.000947	0.000078	0.003040	0.000111	0.004343	0.000624	0.024429	0.000182	0.007114
19	D	B752	0.226954	0.082819	0.057089	0.020833	0.020940	0.008583	0.029914	0.012261	0.168280	0.068976	0.049005	0.020086
20	D	B763	0.505338	0.365160	0.127114	0.091853	0.043896	0.039428	0.062709	0.056326	0.352765	0.316862	0.102728	0.092273
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	0.991262	0.285398	0.249345	0.071790	0.092177	0.029408	0.131682	0.042012	0.740769	0.236337	0.215719	0.068823
23	E	A333	8.797580	3.744716	2.212968	0.941956	0.848371	0.340547	1.211958	0.486496	6.817817	2.736759	1.985408	0.796968
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	0.376339	0.008055	0.094665	0.002026	0.010811	0.029518	0.015444	0.042168	0.086881	0.237216	0.025300	0.069079
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	0.336412	0.014961	0.084622	0.003763	0.001707	0.036405	0.002438	0.052007	0.013717	0.292566	0.003995	0.085198
28	E	A359	2.790110	1.810214	0.701832	0.455346	0.267617	0.169016	0.382310	0.241452	2.150669	1.358275	0.626294	0.395542
29	E	A35K	0.075868	0.010358	0.019084	0.002606	0.007776	0.000328	0.011109	0.000469	0.062493	0.002636	0.018199	0.000767
30	E	B744	2.157220	1.311918	0.542633	0.330003	0.221813	0.105389	0.316876	0.150556	1.782571	0.846946	0.519100	0.246638
31	E	B747	0.015972	0.014961	0.004018	0.003763	0.000379	0.002733	0.000542	0.003905	0.003048	0.021965	0.000888	0.006396
32	E	B772	4.414262	2.681373	1.110376	0.674480	0.412426	0.262598	0.589180	0.375140	3.314407	2.110335	0.965184	0.614548
33	E	B773	7.378069	3.763129	1.855900	0.946588	0.725089	0.329833	1.035841	0.471190	5.827076	2.650658	1.696896	0.771895
34	E	B77L	0.028950	0.010358	0.007282	0.002606	0.002750	0.000984	0.003929	0.001406	0.022102	0.007908	0.006436	0.002303
35	E	B77W	0.232592	0.174922	0.058507	0.044000	0.032338	0.004810	0.046197	0.006872	0.259880	0.038658	0.075679	0.011257
36	E	B788	2.771143	2.942606	0.697061	0.740191	0.314369	0.220508	0.449099	0.315011	2.526386	1.772083	0.735706	0.516046
37	E	B789	0.964309	0.672069	0.242565	0.169054	0.097962	0.056521	0.139946	0.080744	0.787258	0.454222	0.229256	0.132273
38	E	B78X	0.258548	0.000000	0.065036	0.000000	0.024562	0.000000	0.035088	0.000000	0.197387	0.000000	0.057481	0.000000
39	F	A388	2.027730	1.736002	0.510061	0.436679	0.177612	0.182233	0.253731	0.260333	1.427353	1.464490	0.415658	0.426472
40	F	B74F	0.002210	0.001276	0.000556	0.000321	0.000210	0.000121	0.000300	0.000173	0.001687	0.000974	0.000491	0.000284
41	F	B748	0.079607	0.082848	0.020024	0.020840	0.008298	0.007023	0.011854	0.010033	0.066683	0.056438	0.019419	0.016435
รวมเที่ยวบิน			89.820551	38.191047	22.593713	9.606684	8.496019	3.669980	12.137170	5.242831	68.277100	29.493304	19.882893	8.588706
เที่ยวบินลง (Arrival)			160.211995		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		221.207446		70%			
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			155.788003		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		94.792552		30%			
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			316.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		316.00000		100%			

ตารางที่ 4.2-38 กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (316 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูหนาว

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			36L-T6	36L-T6	36R-T8	36R-T8	36L-T5-1	36L-T5-1	36L-T5	36L-T5	36R-T7	36R-T7
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.139905	0.095125	0.604796	0.411216	0.148085	0.085777	0.479808	0.277924	0.127990	0.074137
2	C	A21N	0.016733	0.003805	0.072334	0.016447	0.016248	0.004343	0.052643	0.014071	0.014043	0.003754
3	C	A319	2.071611	0.216885	8.955400	0.937575	1.985459	0.313791	6.433053	1.016708	1.716033	0.271209
4	C	A320	6.141858	1.827483	26.550741	7.900057	6.317538	1.613469	20.469351	5.227776	5.460252	1.394523
5	C	A321	1.088560	0.232648	4.705753	1.005718	1.024528	0.304561	3.319558	0.986804	0.885501	0.263233
6	C	AT72	0.128285	0.000000	0.554564	0.000000	0.128124	0.000000	0.415133	0.000000	0.110738	0.000000
7	C	AT75	0.298401	0.027179	1.289962	0.117491	0.316596	0.005429	1.025799	0.017590	0.273635	0.004692
8	C	AT76	0.801314	0.053270	3.464013	0.230282	0.812381	0.038002	2.632182	0.123130	0.702141	0.032845
9	C	B38M	0.180342	0.034789	0.779605	0.150389	0.196364	0.015201	0.636237	0.049253	0.169718	0.013138
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	0.050198	0.093494	0.217004	0.404169	0.012534	0.136265	0.040611	0.441511	0.010833	0.117774
12	C	B737	0.049734	0.017394	0.214994	0.075193	0.046422	0.021173	0.150411	0.068602	0.040123	0.018300
13	C	B738	2.004679	1.641039	8.666062	7.094074	1.939037	1.714990	6.282642	5.556710	1.675911	1.482267
14	C	B739	0.123172	0.100561	0.532462	0.434716	0.130909	0.091205	0.424156	0.295513	0.113145	0.078829
15	C	E190	0.012550	0.000000	0.054251	0.000000	0.011605	0.001086	0.037603	0.003518	0.010031	0.000939
16	C	GLF5	0.000930	0.000000	0.004019	0.000000	0.000928	0.000000	0.003008	0.000000	0.000803	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.029052	0.000000	0.125587	0.015026	0.011443	0.048685	0.037075	0.012987	0.009890
18	D	A310	0.010496	0.000818	0.045374	0.003538	0.000000	0.013077	0.000000	0.042370	0.000000	0.011302
19	D	B752	0.030090	0.008593	0.130076	0.037145	0.028305	0.011034	0.091710	0.035751	0.024464	0.009537
20	D	B763	0.130505	0.099839	0.564164	0.431596	0.151309	0.075603	0.490253	0.244960	0.130776	0.065344
21	D	IL62	0.000000	0.000409	0.000000	0.001769	0.000349	0.000000	0.001132	0.000000	0.000302	0.000000
22	E	A332	0.223872	0.077535	0.967778	0.335176	0.241280	0.056222	0.781766	0.182163	0.208538	0.048592
23	E	A333	1.947638	1.010604	8.419476	4.368758	2.017312	0.927659	6.536260	3.005693	1.743564	0.801776
24	E	A340	0.000908	0.000000	0.003927	0.000000	0.000454	0.000530	0.001469	0.001718	0.000392	0.000458
25	E	A343	0.034058	0.002125	0.147229	0.009184	0.008617	0.031824	0.027920	0.103111	0.007448	0.027505
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	0.068115	0.002125	0.294455	0.009184	0.000454	0.080620	0.001469	0.261214	0.000392	0.069680
28	E	A359	0.636195	0.420067	2.750218	1.815916	0.615897	0.442348	1.995558	1.433245	0.532320	0.382322
29	E	A35K	0.038144	0.005310	0.164895	0.022957	0.041271	0.001591	0.133722	0.005156	0.035671	0.001375
30	E	B744	0.543104	0.301641	2.347795	1.303971	0.573265	0.265197	1.857427	0.859260	0.495473	0.229210
31	E	B747	0.002271	0.001062	0.009816	0.004592	0.000000	0.003712	0.000000	0.012029	0.000000	0.003209
32	E	B772	1.056238	0.610717	4.566030	2.640080	1.019994	0.650263	3.304866	2.106907	0.881582	0.562023
33	E	B773	1.862267	0.941567	8.050425	4.070315	1.915267	0.874089	6.205625	2.832121	1.655366	0.755476
34	E	B77L	0.004087	0.001062	0.017667	0.004592	0.004082	0.001061	0.013225	0.003438	0.003528	0.000917
35	E	B77W	0.088550	0.073286	0.382793	0.316808	0.117918	0.038719	0.382065	0.125452	0.101917	0.033465
36	E	B788	0.598959	0.621338	2.589249	2.685993	0.685741	0.519256	2.221858	1.682431	0.592686	0.448793
37	E	B789	0.267465	0.176842	1.156230	0.764475	0.296156	0.142146	0.959571	0.460564	0.255968	0.122857
38	E	B78X	0.019980	0.000000	0.086373	0.000000	0.019955	0.000000	0.064657	0.000000	0.017247	0.000000
39	F	A388	0.449502	0.441186	1.943159	1.907209	0.408259	0.487642	1.322793	1.580001	0.352858	0.421469
40	F	B74F	0.001455	0.001134	0.006290	0.004903	0.001937	0.000566	0.006277	0.001835	0.001674	0.000490
41	F	B748	0.025700	0.018146	0.111099	0.078445	0.028573	0.014726	0.092579	0.047712	0.024696	0.012727
รวมเที่ยวบิน			21.147871	9.188130	91.420478	39.719520	21.278179	8.994620	68.943082	29.143316	18.390746	7.774057
เที่ยวบินลง (Arrival)			161.475999		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		221.180356		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			154.524000		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		94.819643		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			316.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		316.00000		100%	

ตารางที่ 4.2-39 กรณี่ 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (474 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูร้อน

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			18R-T1	18R-T1	18L-T3	18L-T3	18R-T2-1	18R-T2-1	18R-T2	18R-T2	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.191474	0.215396	0.048164	0.054181	0.022150	0.015558	0.031643	0.022226	0.178009	0.125029	0.051838	0.036410
2	C	A21N	0.101914	0.030264	0.025636	0.007613	0.005721	0.007441	0.008173	0.010630	0.045976	0.059798	0.013389	0.017414
3	C	A319	12.756230	1.100118	3.208738	0.276727	1.143026	0.183653	1.632894	0.262362	9.185773	1.475904	2.674978	0.429796
4	C	A320	40.262194	11.622469	10.127666	2.923549	3.865781	1.056937	5.522544	1.509910	31.066819	8.493929	9.046931	2.473507
5	C	A321	5.636149	1.548714	1.417733	0.389568	0.493326	0.195660	0.704751	0.279514	3.964547	1.572396	1.154511	0.457895
6	C	AT72	0.747370	0.001781	0.187996	0.000448	0.071146	0.000000	0.101637	0.000000	0.571754	0.000000	0.166500	0.000000
7	C	AT75	2.496892	0.117488	0.628075	0.029553	0.237201	0.011330	0.338859	0.016186	1.906236	0.091055	0.555113	0.026516
8	C	AT76	5.114227	0.336447	1.286447	0.084631	0.472642	0.047181	0.675203	0.067402	3.798326	0.379167	1.106106	0.110417
9	C	B38M	0.580603	0.234976	0.146046	0.059107	0.055010	0.022492	0.078585	0.032131	0.442078	0.180752	0.128737	0.052636
10	C	B733	0.003087	0.000000	0.000776	0.000000	0.000293	0.000000	0.000419	0.000000	0.002357	0.000000	0.000686	0.000000
11	C	B734	0.863182	0.608803	0.217127	0.153140	0.061757	0.081342	0.088225	0.116203	0.496305	0.653694	0.144528	0.190361
12	C	B737	0.525012	0.078327	0.132063	0.019703	0.055596	0.000846	0.079423	0.001208	0.446793	0.006796	0.130110	0.001979
13	C	B738	13.026456	10.730621	3.276712	2.699211	1.205663	1.055922	1.722376	1.508460	9.689150	8.485776	2.821566	2.471132
14	C	B739	0.730385	0.955929	0.183723	0.240457	0.082734	0.075423	0.118192	0.107747	0.664883	0.606128	0.193620	0.176510
15	C	E190	0.004631	0.000000	0.001165	0.000000	0.000440	0.000000	0.000629	0.000000	0.003536	0.000000	0.001030	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	0.007346	0.129875	0.001848	0.032669	0.004769	0.007644	0.006814	0.010920	0.038329	0.061432	0.011162	0.017889
18	D	A310	0.037962	0.005647	0.009549	0.001420	0.000116	0.004560	0.000166	0.006514	0.000935	0.036643	0.000272	0.010671
19	D	B752	0.340431	0.124229	0.085633	0.031249	0.031410	0.012874	0.044871	0.018392	0.252420	0.103464	0.073507	0.030130
20	D	B763	0.758007	0.547741	0.190671	0.137780	0.065844	0.059143	0.094063	0.084490	0.529147	0.475292	0.154092	0.138409
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	1.486893	0.428098	0.374017	0.107685	0.138266	0.044113	0.197523	0.063018	1.111154	0.354505	0.323578	0.103235
23	E	A333	13.196371	5.617074	3.319452	1.412935	1.272556	0.510820	1.817938	0.729743	10.226726	4.105138	2.978112	1.195452
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	0.564509	0.012083	0.141998	0.003039	0.016216	0.044277	0.023166	0.063252	0.130321	0.355823	0.037951	0.103619
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	0.504618	0.022442	0.126933	0.005645	0.002560	0.054608	0.003658	0.078011	0.020576	0.438849	0.005992	0.127797
28	E	A359	4.185165	2.715320	1.052748	0.683019	0.401426	0.253524	0.573465	0.362177	3.226002	2.037412	0.939440	0.593312
29	E	A35K	0.113803	0.015537	0.028626	0.003908	0.011664	0.000492	0.016663	0.000703	0.093739	0.003953	0.027298	0.001151
30	E	B744	3.235830	1.967877	0.813950	0.495005	0.332720	0.158084	0.475314	0.225834	2.673856	1.270419	0.778650	0.369957
31	E	B747	0.023959	0.022442	0.006027	0.005645	0.000569	0.004100	0.000813	0.005857	0.004573	0.032948	0.001332	0.009595
32	E	B772	6.621393	4.022059	1.665564	1.011720	0.618639	0.393897	0.883770	0.562711	4.971610	3.165503	1.447777	0.921822
33	E	B773	11.067103	5.644694	2.783851	1.419882	1.087633	0.494750	1.553761	0.706785	8.740614	3.975987	2.545344	1.157842
34	E	B77L	0.043425	0.015537	0.010923	0.003908	0.004125	0.001476	0.005893	0.002109	0.033153	0.011862	0.009654	0.003454
35	E	B77W	0.348887	0.262384	0.087760	0.066001	0.048507	0.007216	0.069296	0.010308	0.389820	0.057987	0.113519	0.016886
36	E	B788	4.156715	4.413909	1.045592	1.110287	0.471554	0.330762	0.673649	0.472517	3.789580	2.658124	1.103559	0.774069
37	E	B789	1.446464	1.008104	0.363848	0.253581	0.146943	0.084781	0.209918	0.121116	1.180886	0.681333	0.343885	0.198410
38	E	B78X	0.387822	0.000000	0.097554	0.000000	0.036843	0.000000	0.052632	0.000000	0.296080	0.000000	0.086221	0.000000
39	F	A388	3.041594	2.604003	0.765091	0.655018	0.266418	0.273349	0.380597	0.390499	2.141030	2.196735	0.623487	0.639709
40	F	B74F	0.003315	0.001913	0.000834	0.000481	0.000315	0.000182	0.000450	0.000260	0.002531	0.001461	0.000737	0.000425
41	F	B748	0.119410	0.124272	0.030037	0.031260	0.012447	0.010534	0.017781	0.015049	0.100025	0.084658	0.029128	0.024653
รวมเที่ยวบิน			134.730828	57.286573	33.890573	14.410025	12.744026	5.504971	18.205754	7.864244	102.415649	44.239952	29.824340	12.883060
เที่ยวบินลง (Arrival)			240.317999		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		331.811170		70%			
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			233.681996		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		142.188825		30%			
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			474.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		474.00000		100%			

ตารางที่ 4.2-40 กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (474 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูหนาว

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			36L-T6	36L-T6	36R-T8	36R-T8	36L-T5-1	36L-T5-1	36L-T5	36L-T5	36R-T7	36R-T7
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.209857	0.142687	0.907195	0.616823	0.222128	0.128665	0.719713	0.416886	0.191985	0.111205
2	C	A21N	0.025099	0.005707	0.108501	0.024671	0.024371	0.006514	0.078965	0.021107	0.021064	0.005630
3	C	A319	3.107416	0.325327	13.433101	1.406362	2.978188	0.470686	9.649579	1.525062	2.574050	0.406814
4	C	A320	9.212788	2.741225	39.826114	11.850087	9.476307	2.420204	30.704026	7.841663	8.190378	2.091784
5	C	A321	1.632840	0.348972	7.058630	1.508576	1.536793	0.456842	4.979337	1.480206	1.328251	0.394849
6	C	AT72	0.192427	0.000000	0.831845	0.000000	0.192186	0.000000	0.622699	0.000000	0.166107	0.000000
7	C	AT75	0.447601	0.040768	1.934944	0.176237	0.474895	0.008143	1.538698	0.026384	0.410452	0.007038
8	C	AT76	1.201971	0.079905	5.196021	0.345422	1.218571	0.057003	3.948273	0.184695	1.053212	0.049268
9	C	B38M	0.270514	0.052183	1.169408	0.225583	0.294546	0.022802	0.954355	0.073879	0.254577	0.019707
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	0.075298	0.140242	0.325505	0.606253	0.018801	0.204398	0.060917	0.662267	0.016250	0.176661
12	C	B737	0.074600	0.026091	0.322491	0.112789	0.069633	0.031759	0.225616	0.102903	0.060184	0.027450
13	C	B738	3.007019	2.461558	12.999094	10.641112	2.908555	2.572484	9.423962	8.335064	2.513866	2.223400
14	C	B739	0.184758	0.150841	0.798692	0.652074	0.196364	0.136808	0.636235	0.443270	0.169717	0.118243
15	C	E190	0.018825	0.000000	0.081377	0.000000	0.017408	0.001629	0.056404	0.005278	0.015046	0.001408
16	C	GLF5	0.001394	0.000000	0.006028	0.000000	0.001393	0.000000	0.004513	0.000000	0.001204	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.043577	0.000000	0.188380	0.022539	0.017164	0.073027	0.055613	0.019480	0.014835
18	D	A310	0.015744	0.001228	0.068062	0.005307	0.000000	0.019616	0.000000	0.063556	0.000000	0.016954
19	D	B752	0.045135	0.012889	0.195113	0.055717	0.042457	0.016551	0.137565	0.053627	0.036696	0.014305
20	D	B763	0.195758	0.149758	0.846246	0.647393	0.226963	0.113405	0.735379	0.367440	0.196164	0.098016
21	D	IL62	0.000000	0.000614	0.000000	0.002653	0.000524	0.000000	0.001699	0.000000	0.000453	0.000000
22	E	A332	0.335807	0.116302	1.451668	0.502764	0.361919	0.084332	1.172648	0.273244	0.312807	0.072889
23	E	A333	2.921457	1.515906	12.629214	6.553137	3.025968	1.391488	9.804390	4.508539	2.615346	1.202664
24	E	A340	0.001362	0.000000	0.005890	0.000000	0.000680	0.000796	0.002205	0.002578	0.000588	0.000688
25	E	A343	0.051087	0.003187	0.220843	0.013776	0.012925	0.047735	0.041879	0.154667	0.011171	0.041258
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	0.102172	0.003187	0.441682	0.013776	0.000680	0.120929	0.002205	0.391822	0.000588	0.104519
28	E	A359	0.954292	0.630101	4.125327	2.723874	0.923846	0.663522	2.993337	2.149868	0.798480	0.573483
29	E	A35K	0.057217	0.007966	0.247343	0.034435	0.061907	0.002387	0.200583	0.007734	0.053506	0.002063
30	E	B744	0.814656	0.452462	3.521692	1.955957	0.859898	0.397795	2.786141	1.288889	0.743210	0.343815
31	E	B747	0.003406	0.001593	0.014725	0.006888	0.000000	0.005569	0.000000	0.018043	0.000000	0.004813
32	E	B772	1.584357	0.916076	6.849045	3.960120	1.529991	0.975395	4.957299	3.160361	1.322372	0.843034
33	E	B773	2.793401	1.412350	12.075638	6.105472	2.872900	1.311133	9.308437	4.248182	2.483050	1.133213
34	E	B77L	0.006130	0.001593	0.026500	0.006888	0.006122	0.001591	0.019837	0.005156	0.005292	0.001375
35	E	B77W	0.132825	0.109929	0.574190	0.475212	0.176877	0.058078	0.573097	0.188178	0.152875	0.050197
36	E	B788	0.898438	0.932008	3.883873	4.028991	1.028612	0.778883	3.332788	2.523647	0.889030	0.673189
37	E	B789	0.401198	0.265263	1.734346	1.146712	0.444235	0.213219	1.439357	0.690846	0.383952	0.184285
38	E	B78X	0.029970	0.000000	0.129560	0.000000	0.029933	0.000000	0.096985	0.000000	0.025871	0.000000
39	F	A388	0.674253	0.661779	2.914739	2.860813	0.612388	0.731463	1.984189	2.370001	0.529288	0.632204
40	F	B74F	0.002182	0.001701	0.009434	0.007355	0.002906	0.000850	0.009416	0.002753	0.002512	0.000734
41	F	B748	0.038550	0.027219	0.166648	0.117667	0.042860	0.022088	0.138869	0.071568	0.037044	0.019091
รวมเที่ยวบิน			31.721804	13.782194	137.130724	59.579276	31.917269	13.491926	103.414624	43.714976	27.586118	11.661081
เที่ยวบินลง (Arrival)			242.213998		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		331.770539		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			231.785994		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		142.229453		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			474.0000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		474.0000		100%	

ตารางที่ 4.2-41 กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (606 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูร้อน

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			18R-T1	18R-T1	18L-T3	18L-T3	18R-T2-1	18R-T2-1	18R-T2	18R-T2	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.259505	0.301206	0.065277	0.075766	0.030018	0.021754	0.042883	0.031077	0.241234	0.174823	0.070250	0.050910
2	C	A21N	0.138124	0.042320	0.034744	0.010645	0.007753	0.010404	0.011076	0.014863	0.062306	0.083613	0.018144	0.024349
3	C	A319	17.288547	1.538385	4.348810	0.386970	1.549008	0.256795	2.212869	0.366849	12.448394	2.063694	3.625082	0.600966
4	C	A320	54.567442	16.252650	13.726049	4.088238	5.238836	1.477870	7.484051	2.111243	42.101191	11.876702	12.260237	3.458600
5	C	A321	7.638686	2.165694	1.921457	0.544765	0.668546	0.273583	0.955066	0.390833	5.372682	2.198615	1.564572	0.640256
6	C	AT72	1.012912	0.002491	0.254791	0.000627	0.096416	0.000000	0.137737	0.000000	0.774831	0.000000	0.225638	0.000000
7	C	AT75	3.384043	0.164293	0.851232	0.041327	0.321451	0.015843	0.459216	0.022633	2.583296	0.127319	0.752279	0.037077
8	C	AT76	6.931324	0.470481	1.743525	0.118346	0.640516	0.065972	0.915023	0.094246	5.147422	0.530174	1.498974	0.154391
9	C	B38M	0.786892	0.328587	0.197937	0.082654	0.074548	0.031449	0.106497	0.044927	0.599096	0.252737	0.174462	0.073599
10	C	B733	0.004183	0.000000	0.001052	0.000000	0.000397	0.000000	0.000568	0.000000	0.003193	0.000000	0.000930	0.000000
11	C	B734	1.169872	0.851339	0.294273	0.214148	0.083693	0.113737	0.119561	0.162482	0.672584	0.914033	0.195862	0.266174
12	C	B737	0.711550	0.109531	0.178985	0.027552	0.075343	0.001182	0.107633	0.001689	0.605486	0.009502	0.176323	0.002767
13	C	B738	17.654785	15.005507	4.440935	3.774528	1.633893	1.476452	2.334133	2.109217	13.130561	11.865302	3.823735	3.455280
14	C	B739	0.989892	1.336753	0.249000	0.336251	0.112120	0.105461	0.160172	0.150659	0.901038	0.847524	0.262390	0.246806
15	C	E190	0.006277	0.000000	0.001579	0.000000	0.000596	0.000000	0.000852	0.000000	0.004792	0.000000	0.001395	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	0.009314	0.169899	0.002343	0.042737	0.006047	0.009999	0.008638	0.014284	0.048592	0.080355	0.014150	0.023400
18	D	A310	0.048130	0.007387	0.012107	0.001858	0.000148	0.005964	0.000211	0.008520	0.001186	0.047931	0.000345	0.013958
19	D	B752	0.431620	0.162511	0.108571	0.040879	0.039820	0.016840	0.056885	0.024058	0.320006	0.135336	0.093189	0.039411
20	D	B763	0.961049	0.716535	0.241745	0.180239	0.083474	0.077361	0.119248	0.110516	0.670827	0.621705	0.195351	0.181046
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	1.785957	0.530547	0.449245	0.133455	0.166061	0.054664	0.237230	0.078092	1.334526	0.439303	0.388626	0.127929
23	E	A333	15.850606	6.961313	3.987106	1.751068	1.528375	0.633010	2.183392	0.904300	12.282575	5.087099	3.576794	1.481408
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	0.678051	0.014974	0.170559	0.003767	0.019476	0.054868	0.027823	0.078383	0.156519	0.440938	0.045580	0.128405
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	0.606112	0.027813	0.152463	0.006996	0.003075	0.067670	0.004393	0.096672	0.024712	0.543823	0.007196	0.158366
28	E	A359	5.026943	3.365132	1.264491	0.846475	0.482123	0.314168	0.688747	0.448811	3.874516	2.524767	1.128293	0.735234
29	E	A35K	0.136692	0.019255	0.034384	0.004844	0.014009	0.000610	0.020013	0.000871	0.112583	0.004898	0.032785	0.001426
30	E	B744	3.886665	2.438816	0.977663	0.613467	0.399605	0.195898	0.570865	0.279854	3.211373	1.574307	0.935180	0.458452
31	E	B747	0.028777	0.027813	0.007239	0.006996	0.000683	0.005081	0.000976	0.007258	0.005492	0.040829	0.001599	0.011890
32	E	B772	7.953178	4.984590	2.000565	1.253838	0.743002	0.488119	1.061432	0.697313	5.971038	3.922701	1.738819	1.142325
33	E	B773	13.293072	6.995542	3.343777	1.759678	1.306277	0.613095	1.866110	0.875850	10.497714	4.927055	3.057027	1.434802
34	E	B77L	0.052160	0.019255	0.013120	0.004844	0.004955	0.001829	0.007078	0.002613	0.039818	0.014699	0.011595	0.004280
35	E	B77W	0.419060	0.325175	0.105412	0.081795	0.058258	0.008942	0.083226	0.012774	0.468184	0.071857	0.136339	0.020925
36	E	B788	4.992771	5.470215	1.255896	1.375993	0.566349	0.409881	0.809070	0.585545	4.551388	3.293955	1.325404	0.959229
37	E	B789	1.737397	1.249356	0.437030	0.314267	0.176482	0.105061	0.252118	0.150087	1.418276	0.844310	0.413015	0.245870
38	E	B78X	0.465826	0.000000	0.117175	0.000000	0.044249	0.000000	0.063213	0.000000	0.355600	0.000000	0.103554	0.000000
39	F	A388	1.285442	1.135488	0.323344	0.285624	0.112584	0.119185	0.160834	0.170264	0.904764	0.957811	0.263475	0.278923
40	F	B74F	0.001401	0.000834	0.000352	0.000210	0.000133	0.000079	0.000190	0.000113	0.001070	0.000637	0.000311	0.000185
41	F	B748	0.050466	0.054189	0.012694	0.013631	0.005260	0.004593	0.007514	0.006562	0.042269	0.036912	0.012309	0.010749
รวมเที่ยวบิน			172.244723	73.245876	43.326927	18.424478	16.293579	7.037419	23.276543	10.053458	130.941134	56.555266	38.131209	16.469388
เที่ยวบินลง (Arrival)			307.242004		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน			424.214115		70%		
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			298.757996		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน			181.785885		30%		
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			606.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			606.00000		100%		

ตารางที่ 4.2-42 กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (606 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูหนาว

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			36L-T6	36L-T6	36R-T8	36R-T8	36L-T5-1	36L-T5-1	36L-T5	36L-T5	36R-T7	36R-T7
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.284017	0.200247	1.227782	0.865653	0.300715	0.180624	0.974342	0.585237	0.259908	0.156114
2	C	A21N	0.033969	0.008009	0.146844	0.034624	0.032994	0.009145	0.106903	0.029631	0.028517	0.007904
3	C	A319	4.205525	0.456566	18.180135	1.973696	4.031852	0.660763	13.063538	2.140928	3.484732	0.571098
4	C	A320	12.468434	3.847049	53.900000	16.630472	12.828964	3.397556	41.566914	11.008366	11.088081	2.936510
5	C	A321	2.209858	0.489749	9.553032	2.117144	2.080500	0.641328	6.740994	2.077958	1.798178	0.554301
6	C	AT72	0.260428	0.000000	1.125806	0.000000	0.260180	0.000000	0.843006	0.000000	0.224874	0.000000
7	C	AT75	0.605776	0.057214	2.618720	0.247331	0.642909	0.011432	2.083080	0.037039	0.555667	0.009880
8	C	AT76	1.626728	0.112139	7.032208	0.484768	1.649694	0.080023	5.345147	0.259281	1.425832	0.069164
9	C	B38M	0.366109	0.073234	1.582657	0.316585	0.398755	0.032010	1.291999	0.103715	0.344644	0.027666
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	0.101906	0.196816	0.440533	0.850818	0.025453	0.286940	0.082469	0.929710	0.021999	0.248003
12	C	B737	0.100963	0.036616	0.436453	0.158289	0.094269	0.044585	0.305438	0.144458	0.081476	0.038535
13	C	B738	4.069650	3.454563	17.592758	14.933790	3.937584	3.611332	12.758100	11.701016	3.403256	3.121276
14	C	B739	0.250048	0.211691	1.080937	0.915124	0.265836	0.192056	0.861330	0.622277	0.229762	0.165994
15	C	E190	0.025477	0.000000	0.110135	0.000000	0.023567	0.002287	0.076360	0.007409	0.020369	0.001976
16	C	GLF5	0.001887	0.000000	0.008159	0.000000	0.001886	0.000000	0.006110	0.000000	0.001630	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.057211	0.000000	0.247317	0.028544	0.022541	0.092486	0.073035	0.024671	0.019482
18	D	A310	0.019933	0.001612	0.086170	0.006967	0.000000	0.025760	0.000000	0.083466	0.000000	0.022265
19	D	B752	0.057144	0.016921	0.247027	0.073149	0.053770	0.021736	0.174219	0.070426	0.046473	0.018786
20	D	B763	0.247843	0.196612	1.071405	0.849939	0.287438	0.148930	0.931322	0.482544	0.248433	0.128720
21	D	IL62	0.000000	0.000806	0.000000	0.003484	0.000664	0.000000	0.002151	0.000000	0.000574	0.000000
22	E	A332	0.402779	0.144652	1.741179	0.625320	0.434230	0.104922	1.406940	0.339955	0.375305	0.090684
23	E	A333	3.504092	1.885431	15.147898	8.150561	3.630547	1.731209	11.763274	5.609261	3.137884	1.496285
24	E	A340	0.001634	0.000000	0.007064	0.000000	0.000816	0.000990	0.002645	0.003208	0.000706	0.000856
25	E	A343	0.061275	0.003964	0.264886	0.017134	0.015508	0.059390	0.050246	0.192428	0.013403	0.051331
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	0.122549	0.003964	0.529768	0.017134	0.000816	0.150453	0.002645	0.487481	0.000706	0.130037
28	E	A359	1.144610	0.783697	4.948054	3.387858	1.108427	0.825516	3.591396	2.674740	0.958014	0.713494
29	E	A35K	0.068628	0.009908	0.296671	0.042829	0.074276	0.002970	0.240659	0.009622	0.064196	0.002567
30	E	B744	0.977126	0.562757	4.224034	2.432750	1.031703	0.494914	3.342803	1.603562	0.891701	0.427754
31	E	B747	0.004085	0.001982	0.017661	0.008567	0.000000	0.006928	0.000000	0.022448	0.000000	0.005988
32	E	B772	1.900331	1.139383	8.214971	4.925458	1.835678	1.213529	5.947752	3.931936	1.586578	1.048854
33	E	B773	3.350497	1.756631	14.483920	7.593771	3.446896	1.631236	11.168232	5.285340	2.979155	1.409878
34	E	B77L	0.007353	0.001982	0.031785	0.008567	0.007346	0.001980	0.023801	0.006415	0.006349	0.001711
35	E	B77W	0.159314	0.136725	0.688703	0.591052	0.212217	0.072258	0.687600	0.234121	0.183419	0.062452
36	E	B788	1.077617	1.159198	4.658447	5.011116	1.234125	0.969041	3.998667	3.139774	1.066655	0.837543
37	E	B789	0.481210	0.329925	2.080232	1.426240	0.532991	0.265274	1.726936	0.859511	0.460665	0.229277
38	E	B78X	0.035948	0.000000	0.155398	0.000000	0.035913	0.000000	0.116362	0.000000	0.031040	0.000000
39	F	A388	0.284550	0.289608	1.230087	1.251952	0.258520	0.320200	0.837627	1.037476	0.223439	0.276749
40	F	B74F	0.000921	0.000745	0.003981	0.003219	0.001227	0.000372	0.003975	0.001205	0.001060	0.000321
41	F	B748	0.016269	0.011912	0.070329	0.051494	0.018093	0.009669	0.058624	0.031330	0.015638	0.008357
รวมเที่ยวบิน			40.536483	17.639519	175.235829	76.254172	40.824903	17.229899	132.276092	55.826309	35.284989	14.891812
เที่ยวบินลง (Arrival)			309.666003		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		424.158296		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			296.334004		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		181.841711		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			606.0000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		606.0000		100%	

ตารางที่ 4.2-43 กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (736 เที่ยวบินต่อวัน) ถู้อุ่น

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			18R-T1	18R-T1	18L-T3	18L-T3	18R-T2-1	18R-T2-1	18R-T2	18R-T2	18L-T4	18L-T4	18L-T4-1	18L-T4-1
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.315175	0.365821	0.079280	0.092020	0.036457	0.026421	0.052082	0.037744	0.292985	0.212327	0.085320	0.061831
2	C	A21N	0.167755	0.051399	0.042197	0.012929	0.009416	0.012636	0.013452	0.018052	0.075672	0.101550	0.022036	0.029572
3	C	A319	20.997311	1.868402	5.281723	0.469983	1.881304	0.311882	2.687577	0.445546	15.118841	2.506401	4.402739	0.729886
4	C	A320	66.273327	19.739192	16.670580	4.965252	6.362679	1.794905	9.089541	2.564150	51.132799	14.424508	14.890320	4.200544
5	C	A321	9.277348	2.630281	2.333650	0.661628	0.811964	0.332273	1.159949	0.474675	6.525238	2.670265	1.900207	0.777605
6	C	AT72	1.230204	0.003025	0.309449	0.000761	0.117099	0.000000	0.167284	0.000000	0.941049	0.000000	0.274042	0.000000
7	C	AT75	4.109993	0.199538	1.033839	0.050192	0.390409	0.019242	0.557727	0.027488	3.137469	0.154632	0.913659	0.045030
8	C	AT76	8.418241	0.571409	2.117548	0.143734	0.777921	0.080124	1.111315	0.114463	6.251654	0.643908	1.820537	0.187512
9	C	B38M	0.955697	0.399076	0.240399	0.100385	0.090540	0.038196	0.129343	0.054565	0.727615	0.306954	0.211888	0.089388
10	C	B733	0.005080	0.000000	0.001278	0.000000	0.000483	0.000000	0.000689	0.000000	0.003878	0.000000	0.001129	0.000000
11	C	B734	1.420835	1.033971	0.357401	0.260088	0.101646	0.138136	0.145209	0.197337	0.816867	1.110113	0.237879	0.323275
12	C	B737	0.864193	0.133028	0.217382	0.033462	0.091506	0.001436	0.130723	0.002052	0.735376	0.011541	0.214148	0.003361
13	C	B738	21.442115	18.224510	5.393610	4.584245	1.984399	1.793182	2.834855	2.561689	15.947348	14.410663	4.644008	4.196512
14	C	B739	1.202245	1.623516	0.302416	0.408384	0.136172	0.128085	0.194532	0.182978	1.094330	1.029336	0.318678	0.299752
15	C	E190	0.007623	0.000000	0.001918	0.000000	0.000724	0.000000	0.001035	0.000000	0.005820	0.000000	0.001695	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	0.011312	0.206345	0.002845	0.051905	0.007344	0.012144	0.010491	0.017348	0.059016	0.097593	0.017186	0.028420
18	D	A310	0.058455	0.008972	0.014704	0.002257	0.000179	0.007244	0.000256	0.010348	0.001440	0.058213	0.000419	0.016952
19	D	B752	0.524211	0.197374	0.131862	0.049648	0.048362	0.020453	0.069088	0.029219	0.388654	0.164368	0.113180	0.047865
20	D	B763	1.167215	0.870247	0.293605	0.218904	0.101381	0.093957	0.144830	0.134224	0.814734	0.755074	0.237258	0.219884
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	2.169084	0.644360	0.545617	0.162084	0.201685	0.066391	0.288121	0.094844	1.620811	0.533543	0.471994	0.155372
23	E	A333	19.250901	8.454664	4.842426	2.126710	1.856244	0.768804	2.651777	1.098292	14.917450	6.178391	4.344093	1.799202
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	0.823508	0.018186	0.207148	0.004575	0.023655	0.066638	0.033792	0.095197	0.190096	0.535528	0.055358	0.155951
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	0.736137	0.033779	0.185170	0.008497	0.003735	0.082187	0.005335	0.117410	0.030013	0.660485	0.008740	0.192339
28	E	A359	6.105330	4.087025	1.535752	1.028062	0.585549	0.381564	0.836498	0.545091	4.705684	3.066383	1.370336	0.892958
29	E	A35K	0.166016	0.023386	0.041760	0.005883	0.017015	0.000740	0.024306	0.001057	0.136735	0.005949	0.039818	0.001732
30	E	B744	4.720438	2.961994	1.187392	0.745068	0.485329	0.237922	0.693327	0.339889	3.900282	1.912030	1.135796	0.556800
31	E	B747	0.034950	0.033779	0.008792	0.008497	0.000830	0.006170	0.001186	0.008815	0.006670	0.049588	0.001942	0.014440
32	E	B772	9.659306	6.053892	2.429729	1.522813	0.902392	0.592831	1.289132	0.846901	7.251954	4.764204	2.111833	1.387378
33	E	B773	16.144720	8.496236	4.061089	2.137167	1.586501	0.744617	2.266430	1.063739	12.749699	5.984013	3.712824	1.742597
34	E	B77L	0.063349	0.023386	0.015935	0.005883	0.006018	0.002221	0.008597	0.003173	0.048359	0.017852	0.014083	0.005199
35	E	B77W	0.508959	0.394932	0.128025	0.099342	0.070756	0.010860	0.101080	0.015514	0.568619	0.087273	0.165587	0.025415
36	E	B788	6.063827	6.643693	1.525312	1.671173	0.687843	0.497810	0.982633	0.711157	5.527758	4.000579	1.609732	1.165004
37	E	B789	2.110106	1.517370	0.530782	0.381683	0.214342	0.127599	0.306202	0.182284	1.722527	1.025433	0.501615	0.298615
38	E	B78X	0.565756	0.000000	0.142312	0.000000	0.053741	0.000000	0.076773	0.000000	0.431884	0.000000	0.125769	0.000000
39	F	A388	1.561197	1.379074	0.392708	0.346896	0.136735	0.144752	0.195336	0.206789	1.098855	1.163282	0.319996	0.338758
40	F	B74F	0.001702	0.001013	0.000428	0.000255	0.000162	0.000096	0.000231	0.000137	0.001299	0.000773	0.000378	0.000225
41	F	B748	0.061291	0.065814	0.015417	0.016555	0.006388	0.005578	0.009126	0.007969	0.051337	0.044831	0.014950	0.013055
รวมเที่ยวบิน			209.194912	88.958689	52.621480	22.376920	19.788905	8.547096	28.269860	12.210136	159.030817	68.687583	46.311172	20.002429
เที่ยวบินลง (Arrival)			373.152001		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน			515.217146			70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			362.847998		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน			220.782853			30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			736.00000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			736.00000			100%	

ตารางที่ 4.2-44 กรณิ 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (736 เที่ยวบินต่อวัน) ฤดูหนาว

No.	Aircraft Code	Aircraft Type	Arr	Arr	Arr	Arr	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep	Dep
			36L-T6	36L-T6	36R-T8	36R-T8	36L-T5-1	36L-T5-1	36L-T5	36L-T5	36R-T7	36R-T7
			Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
1	C	A20N	0.344945	0.243205	1.491167	1.051354	0.365225	0.219372	1.183360	0.710783	0.315664	0.189603
2	C	A21N	0.041256	0.009728	0.178345	0.042051	0.040072	0.011107	0.129835	0.035987	0.034634	0.009600
3	C	A319	5.107700	0.554509	22.080163	2.397096	4.896771	0.802511	15.865947	2.600203	4.232282	0.693611
4	C	A320	15.143180	4.672323	65.462706	20.198065	15.581052	4.126405	50.483910	13.369897	13.466713	3.566454
5	C	A321	2.683920	0.594811	11.602362	2.571317	2.526812	0.778907	8.187082	2.523724	2.183925	0.673210
6	C	AT72	0.316295	0.000000	1.367315	0.000000	0.315995	0.000000	1.023849	0.000000	0.273114	0.000000
7	C	AT75	0.735728	0.069488	3.180492	0.300389	0.780827	0.013884	2.529945	0.044985	0.674869	0.012000
8	C	AT76	1.975695	0.136195	8.540767	0.588761	2.003589	0.097190	6.491796	0.314902	1.731703	0.084001
9	C	B38M	0.444647	0.088944	1.922171	0.384499	0.484296	0.038876	1.569161	0.125963	0.418578	0.033601
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	0.123768	0.239037	0.535037	1.033336	0.030913	0.348495	0.100160	1.129153	0.026718	0.301204
12	C	B737	0.122621	0.044471	0.530082	0.192246	0.114491	0.054149	0.370961	0.175448	0.098955	0.046801
13	C	B738	4.942677	4.195641	21.366781	18.137408	4.782280	4.386040	15.494986	14.211136	4.133328	3.790857
14	C	B739	0.303689	0.257104	1.312822	1.111437	0.322863	0.233256	1.046104	0.755768	0.279051	0.201603
15	C	E190	0.030942	0.000000	0.133761	0.000000	0.028623	0.002777	0.092741	0.008998	0.024739	0.002400
16	C	GLF5	0.002292	0.000000	0.009909	0.000000	0.002290	0.000000	0.007420	0.000000	0.001979	0.000000
17	D	A306	0.000000	0.069484	0.000000	0.300372	0.034668	0.027376	0.112326	0.088702	0.029963	0.023661
18	D	A310	0.024210	0.001957	0.104656	0.008462	0.000000	0.031287	0.000000	0.101371	0.000000	0.027041
19	D	B752	0.069402	0.020551	0.300020	0.088842	0.065305	0.026399	0.211593	0.085534	0.056443	0.022816
20	D	B763	0.301011	0.238790	1.301244	1.032270	0.349099	0.180878	1.131111	0.586060	0.301727	0.156333
21	D	IL62	0.000000	0.000979	0.000000	0.004231	0.000806	0.000000	0.002613	0.000000	0.000697	0.000000
22	E	A332	0.489183	0.175683	2.114699	0.759464	0.527381	0.127429	1.708758	0.412882	0.455816	0.110137
23	E	A333	4.255795	2.289896	18.397446	9.899031	4.409377	2.102590	14.286749	6.812569	3.811027	1.817270
24	E	A340	0.001985	0.000000	0.008580	0.000000	0.000991	0.001202	0.003212	0.003895	0.000857	0.001039
25	E	A343	0.074420	0.004814	0.321710	0.020810	0.018834	0.072130	0.061025	0.233708	0.016279	0.062342
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	0.148838	0.004814	0.643415	0.020810	0.000991	0.182729	0.003212	0.592057	0.000857	0.157933
28	E	A359	1.390153	0.951817	6.009517	4.114627	1.346208	1.002607	4.361828	3.248530	1.163529	0.866554
29	E	A35K	0.083350	0.012033	0.360314	0.052017	0.090209	0.003607	0.292286	0.011686	0.077968	0.003117
30	E	B744	1.186740	0.683480	5.130180	2.954627	1.253025	0.601083	4.059905	1.947560	1.082990	0.519517
31	E	B747	0.004962	0.002407	0.021449	0.010405	0.000000	0.008414	0.000000	0.027264	0.000000	0.007273
32	E	B772	2.307993	1.383805	9.977259	5.982074	2.229471	1.473857	7.223672	4.775421	1.926933	1.273856
33	E	B773	4.069251	2.133467	17.591031	9.222798	4.186330	1.981171	13.564058	6.419159	3.618247	1.712327
34	E	B77L	0.008930	0.002407	0.038604	0.010405	0.008922	0.002405	0.028907	0.007791	0.007711	0.002078
35	E	B77W	0.193491	0.166056	0.836444	0.717846	0.257742	0.087758	0.835105	0.284345	0.222766	0.075850
36	E	B788	1.308789	1.407871	5.657784	6.086108	1.498871	1.176921	4.856467	3.813323	1.295475	1.017214
37	E	B789	0.584440	0.400702	2.526486	1.732199	0.647329	0.322181	2.097400	1.043895	0.559487	0.278462
38	E	B78X	0.043659	0.000000	0.188734	0.000000	0.043618	0.000000	0.141325	0.000000	0.037699	0.000000
39	F	A388	0.345592	0.351735	1.493966	1.520523	0.313978	0.388890	1.017316	1.260037	0.271372	0.336118
40	F	B74F	0.001119	0.000904	0.004835	0.003910	0.001490	0.000452	0.004828	0.001463	0.001288	0.000390
41	F	B748	0.019759	0.014467	0.085417	0.062540	0.021975	0.011744	0.071200	0.038050	0.018993	0.010150
รวมเที่ยวบิน			49.232427	21.423575	212.827670	92.612330	49.582719	20.926079	160.652153	67.802249	42.854376	18.086423
เที่ยวบินลง (Arrival)			376.096002		51%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางวัน		515.149345		70%	
เที่ยวบินขึ้น (Departure)			359.903999		49%		เที่ยวบินช่วงเวลากลางคืน		220.850656		30%	
รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน			736.0000		100%		รวมเที่ยวบินเฉลี่ยต่อวัน		736.0000		100%	

5) ผลการประเมิน

5.1) การจัดทำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF

จากผลการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์นำผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF Contour มาจัดทำเป็นแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF Contour โดยนำผลประเมินในแต่ละฤดูกาลการบิน (ฤดูร้อนและฤดูหนาว) มาซ้อนทับและรวมกันเป็นแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รายปี แสดงดังรูปที่ 4.2-10 ถึงรูปที่ 4.2-28

5.2) ผลการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ของเส้นเท่าระดับเสียง (Noise Exposure Forecast : NEF)

นำผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF มาเปรียบเทียบเชิงพื้นที่กับเส้นเท่าระดับเสียง NEF จากการพัฒนาโครงการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รวม 6 ระยะพัฒนา จากการเปิดใช้ 2 ทางวิ่งและรองรับผู้โดยสาร 12 - 70 ล้านคน ประเมินผลโดยนำผลประเมินในแต่ละฤดูกาลการบิน (ฤดูร้อนและฤดูหนาว) มาซ้อนทับและรวมกันเป็นแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รายปี คำนวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยแบ่งเป็นพื้นที่ NEF > 40 และ NEF 30 - 40 พร้อมทั้งนับจำนวนอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับผลกระทบ เพื่อประเมินผลในภาพรวมตามระยะพัฒนาของโครงการ สรุปดังตารางที่ 4.2-45 มีรายละเอียดดังนี้

กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง

กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (11 เที่ยวบินต่อวัน)

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 0.18 ตารางกิโลเมตร ไม่มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 0.72 ตารางกิโลเมตร ไม่มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 0.90 ตารางกิโลเมตร ไม่มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ และพื้นที่เส้นเสียงทั้งหมดอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ

มีการพัฒนาโครงการ เปิดใช้ 2 ทางวิ่ง

- กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (190 เที่ยวบินต่อวัน)

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 2.61 ตารางกิโลเมตร ไม่มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 11.02 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 75 อาคาร และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 13.63 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 75 อาคาร

- กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (316 เที่ยวบินต่อวัน)

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่ที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 3.94 ตารางกิโลเมตร ไม่มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 15.72 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 400 อาคาร และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 19.66 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 400 อาคาร

- **กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (474 เที่ยวบินต่อวัน)**

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 5.13 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 1 อาคาร และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 20.16 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 782 อาคาร และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 25.28 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 783 อาคาร

- **กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (606 เที่ยวบินต่อวัน)**

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 6.00 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 1 อาคาร และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 22.99 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 965 อาคาร และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 28.99 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 966 อาคาร

- **กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (736 เที่ยวบินต่อวัน)**

จากการเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเสียง NEF พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ 6.92 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 2 อาคาร และพื้นที่ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ 25.97 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 1,136 อาคาร และรวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 32.90 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 1,138 อาคาร

สำหรับการพัฒนาโครงการระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน พบว่า พื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF > 40 ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 14.30 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบทั้งหมด 93 อาคาร พื้นที่รวมของ NEF 30 - 40 ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 48.25 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนอาคารได้รับผลกระทบ 2,466 อาคาร และ รวมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 62.55 ตารางกิโลเมตร รวมมีอาคารที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 2,559 อาคาร

ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบอยู่ในระดับสูง ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไว้แล้ว และจะถูกนำมาผนวกไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฉบับนี้ด้วย

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

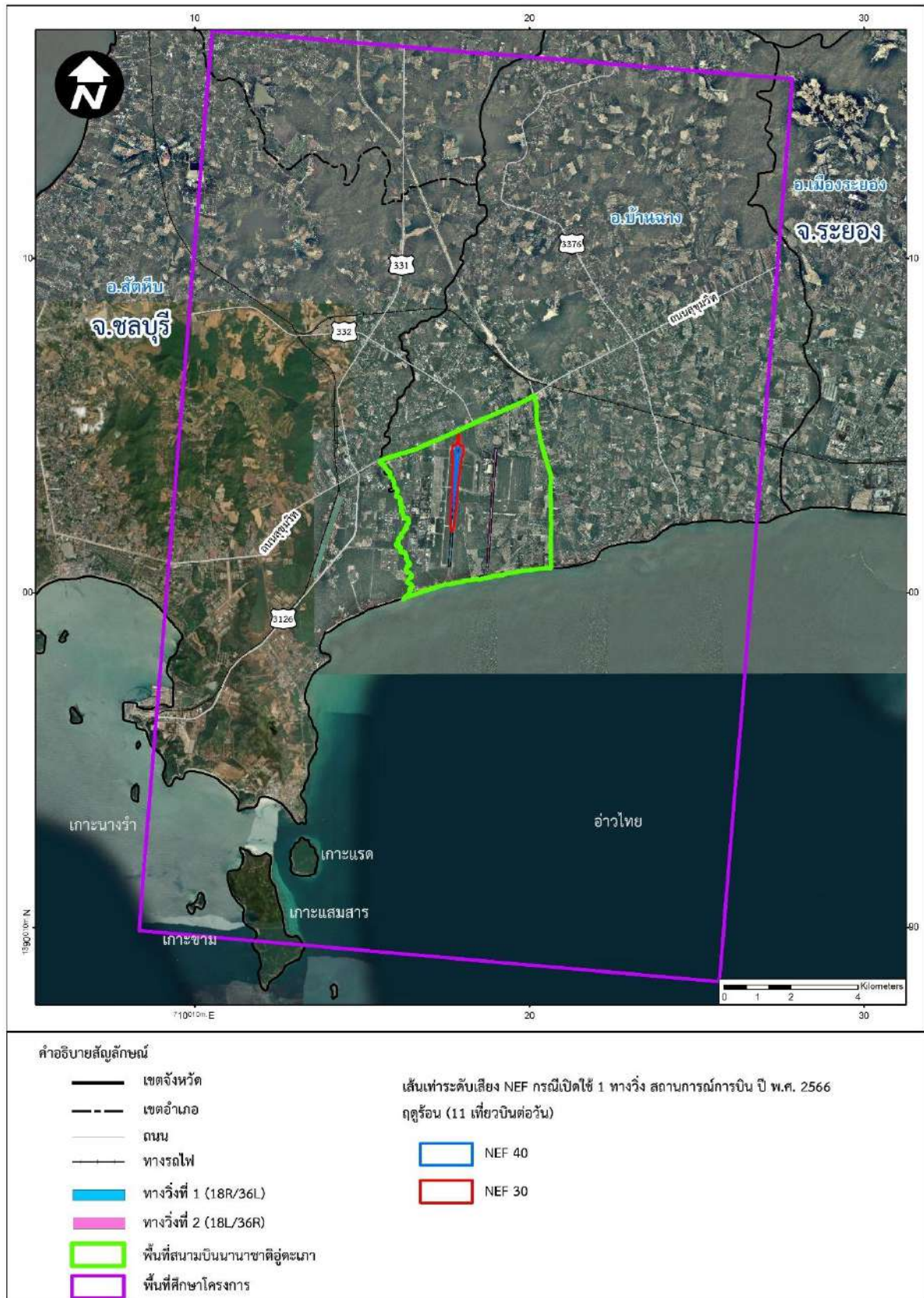
ตารางที่ 4.2-45 การเปรียบเทียบเชิงพื้นที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF

สมมติฐาน	จำนวนเที่ยวบิน		พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (อาคาร) ^{2/}		
	ฤดูร้อน	ฤดูหนาว	NEF >40	NEF 30 - 40	พื้นที่รวม	NEF >40	NEF 30 - 40	อาคารรวม
กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง								
กรณี 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566	11	11	0.18	0.72	0.90	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร	ไม่มีอาคาร
มีการพัฒนาโครงการ เปิดใช้ 2 ทางวิ่ง								
กรณี 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน	190	190	2.61	11.02	13.63	ไม่มีอาคาร	75	75
กรณี 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน	316	316	3.94	15.72	19.66	ไม่มีอาคาร	400	400
กรณี 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน	474	474	5.13	20.16	25.29	1	782	783
กรณี 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน	606	606	6.00	22.99	28.99	1	965	966
กรณี 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน	736	736	6.92	25.97	32.89	2	1,136	1,138
กรณี 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน	889	889	8.50	30.87	39.37	10	1,539	1,549
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)^{1/}								
กรณี 8 กรณีเลวร้าย (คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด)	1,364	1,364	11.81	39.98	51.79	77	1,974	2,051
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง^{1/}								
กรณี 9 ปิดทางวิ่งที่ 1	791	791	6.30	27.27	33.57	24	962	986
กรณี 10 ปิดทางวิ่งที่ 2	791	791	6.29	27.28	33.57	43	1,410	1,453
สรุปภาพรวมจากการพัฒนาโครงการ 6 ระยะ	1,364	1,364	14.30	48.25	62.55	93	2,466	2,559
(รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน)								

หมายเหตุ : ^{1/} ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน อ้างอิงผลประเมินเส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2562 และกรณีคาดการณ์เที่ยวบิน ปี พ.ศ. 2571 พ.ศ. 2581 และ พ.ศ. 2591 (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับปิดทางวิ่งทุกกรณี (791 เที่ยวบินต่อวัน) กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ มิถุนายน พ.ศ. 2565)

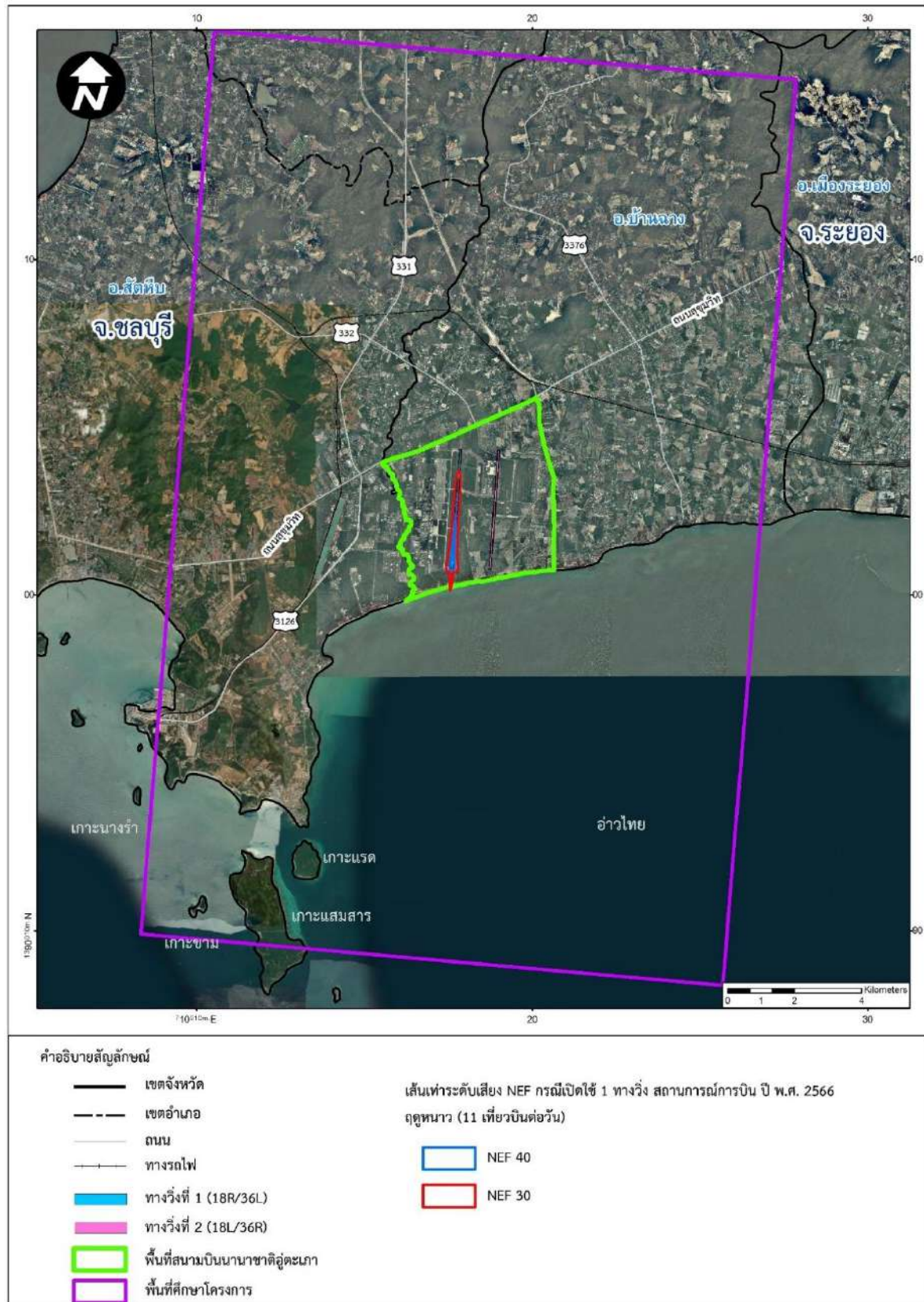
^{2/} ตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง อ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2562

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



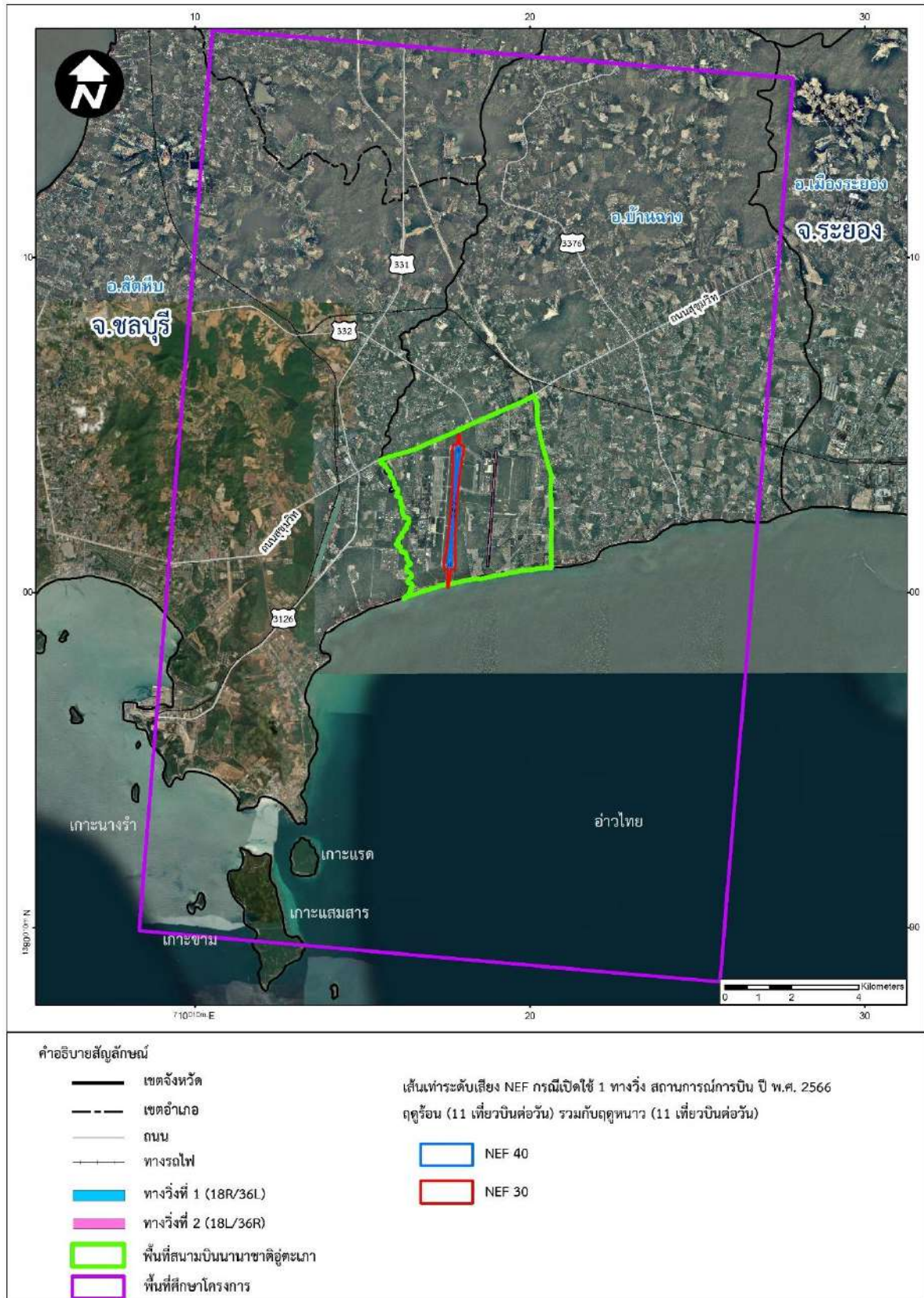
รูปที่ 4.2-10 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566
 ฤดูร้อน (11 เทียบบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



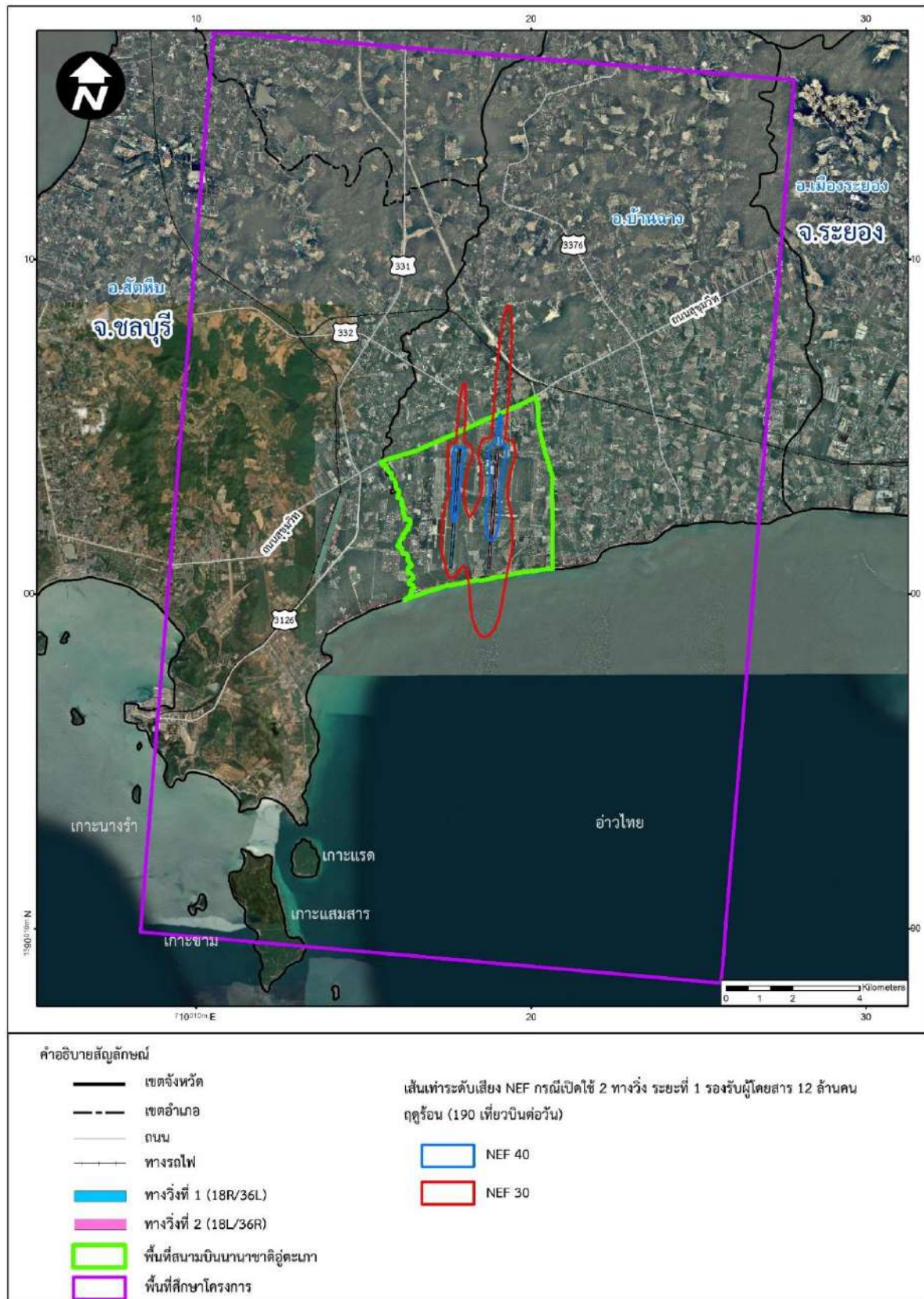
รูปที่ 4.2-11 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566
 ฤดูหนาว (11 เดือนต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



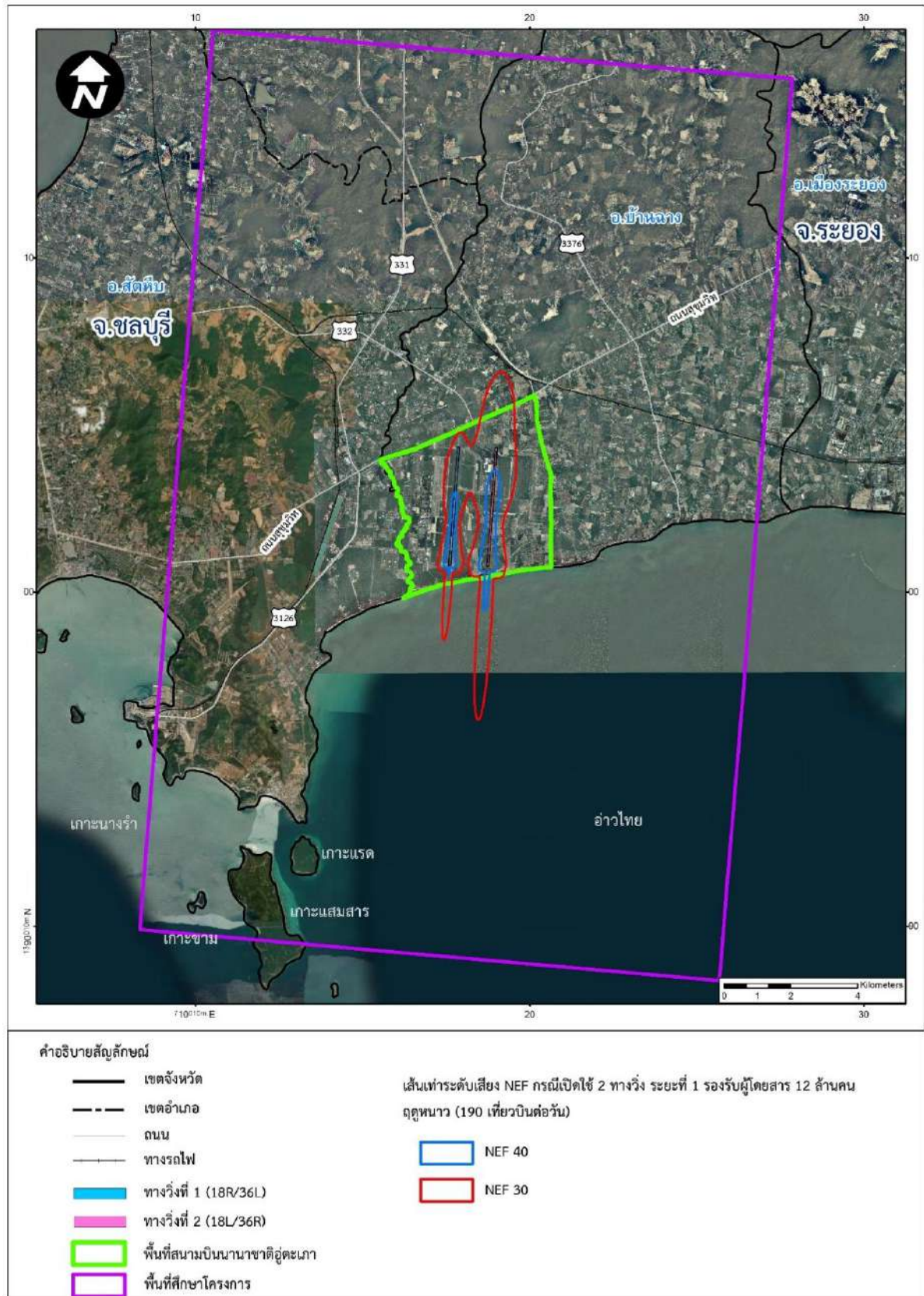
รูปที่ 4.2-12 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 1 ทางวิ่ง สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566
 ฤดูร้อน (11 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (11 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



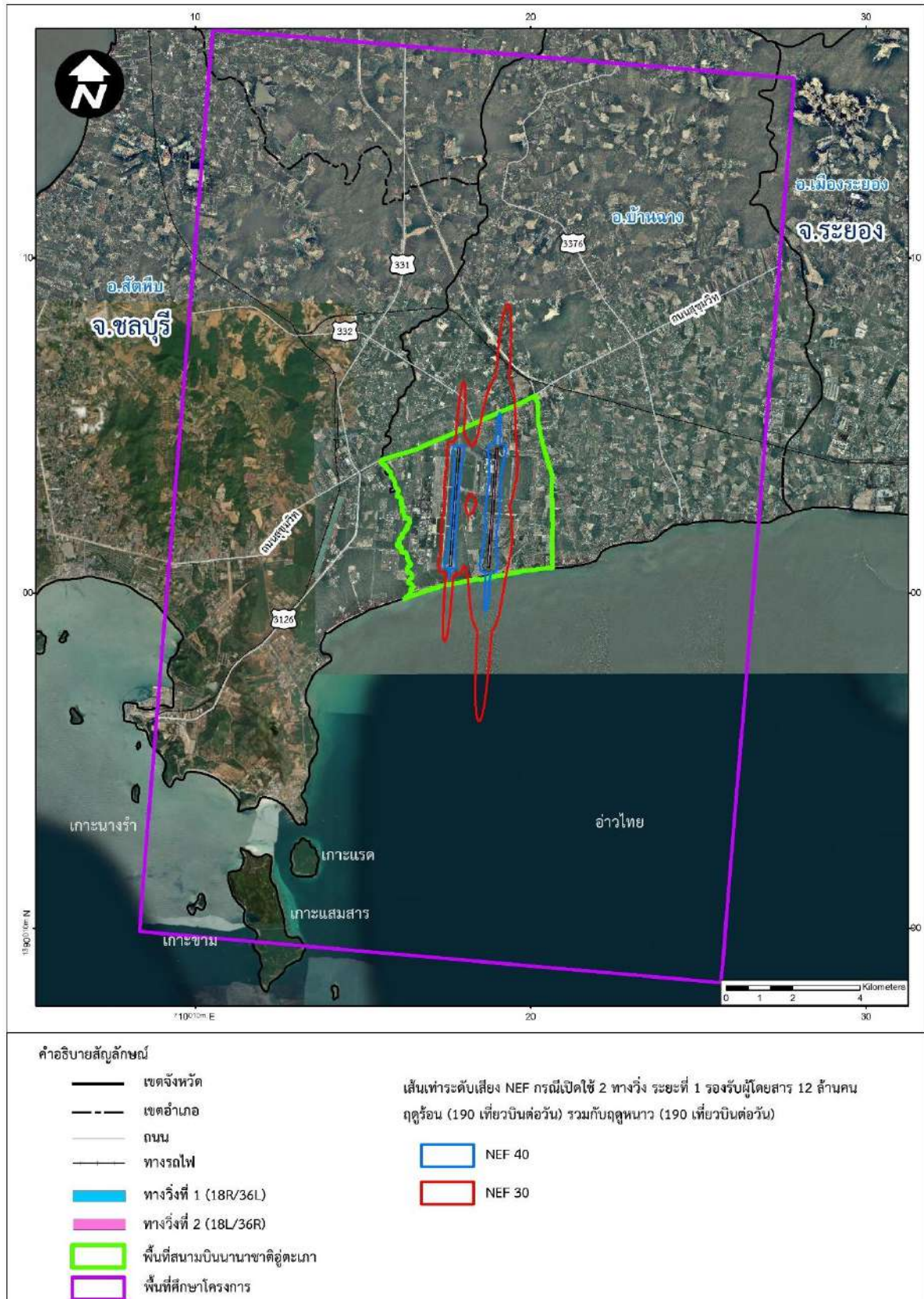
รูปที่ 4.2-13 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน
 ฤดูร้อน (190 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



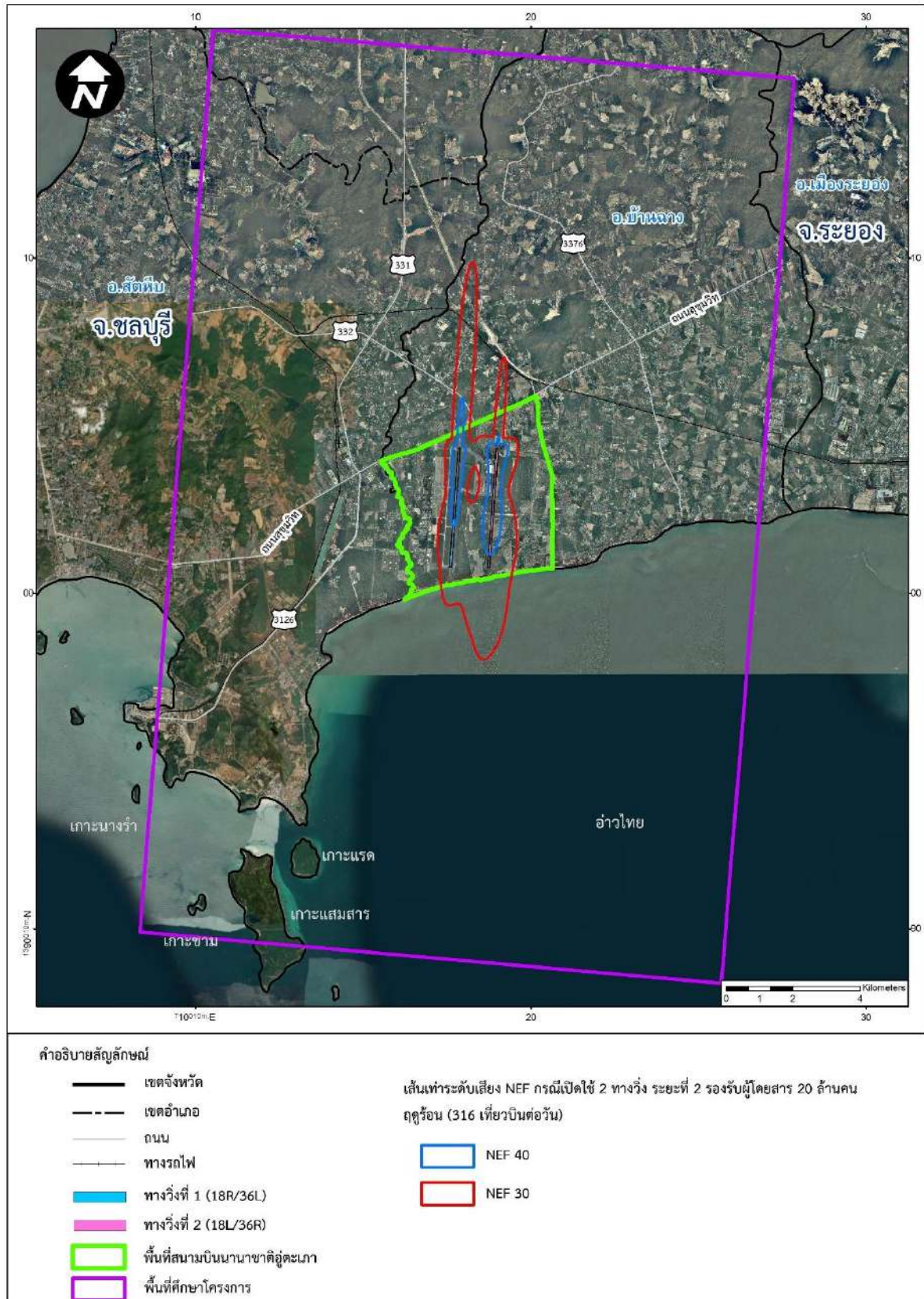
รูปที่ 4.2-14 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน
 ฤดูหนาว (190 เทียบวันต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน



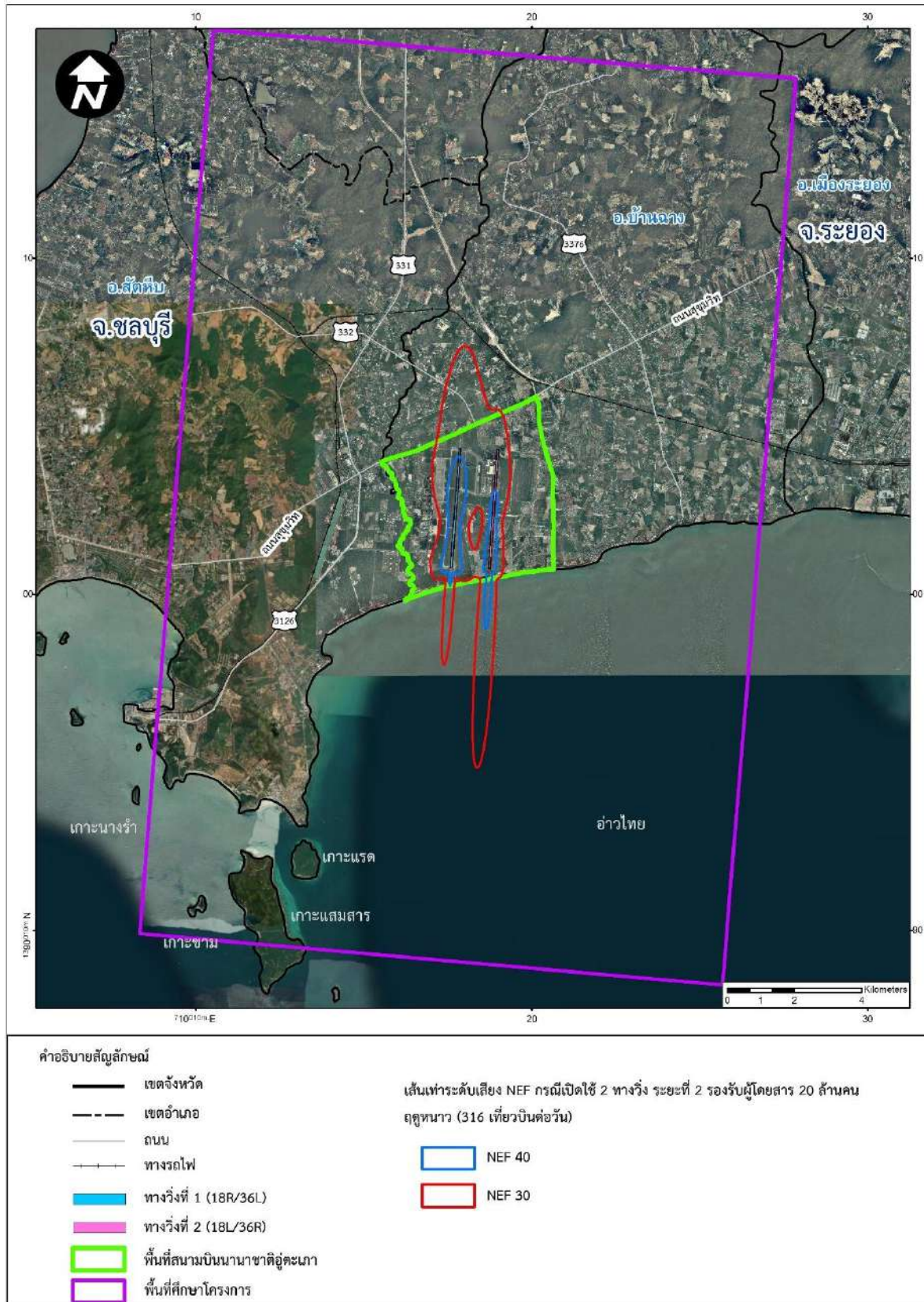
รูปที่ 4.2-15 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน
 ฤดูร้อน (190 เทียวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (190 เทียวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



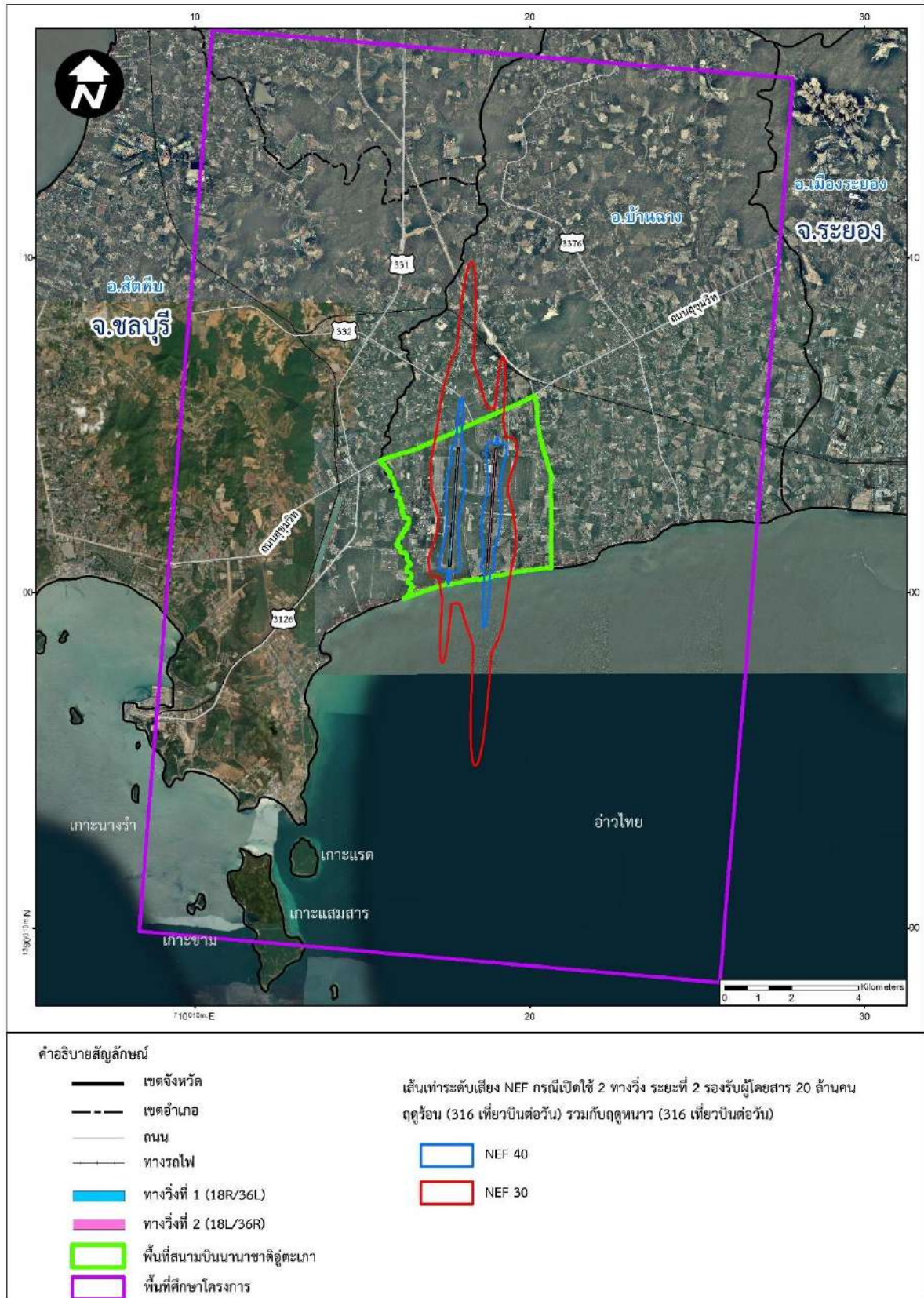
รูปที่ 4.2-16 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน
 ฤดูร้อน (316 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน



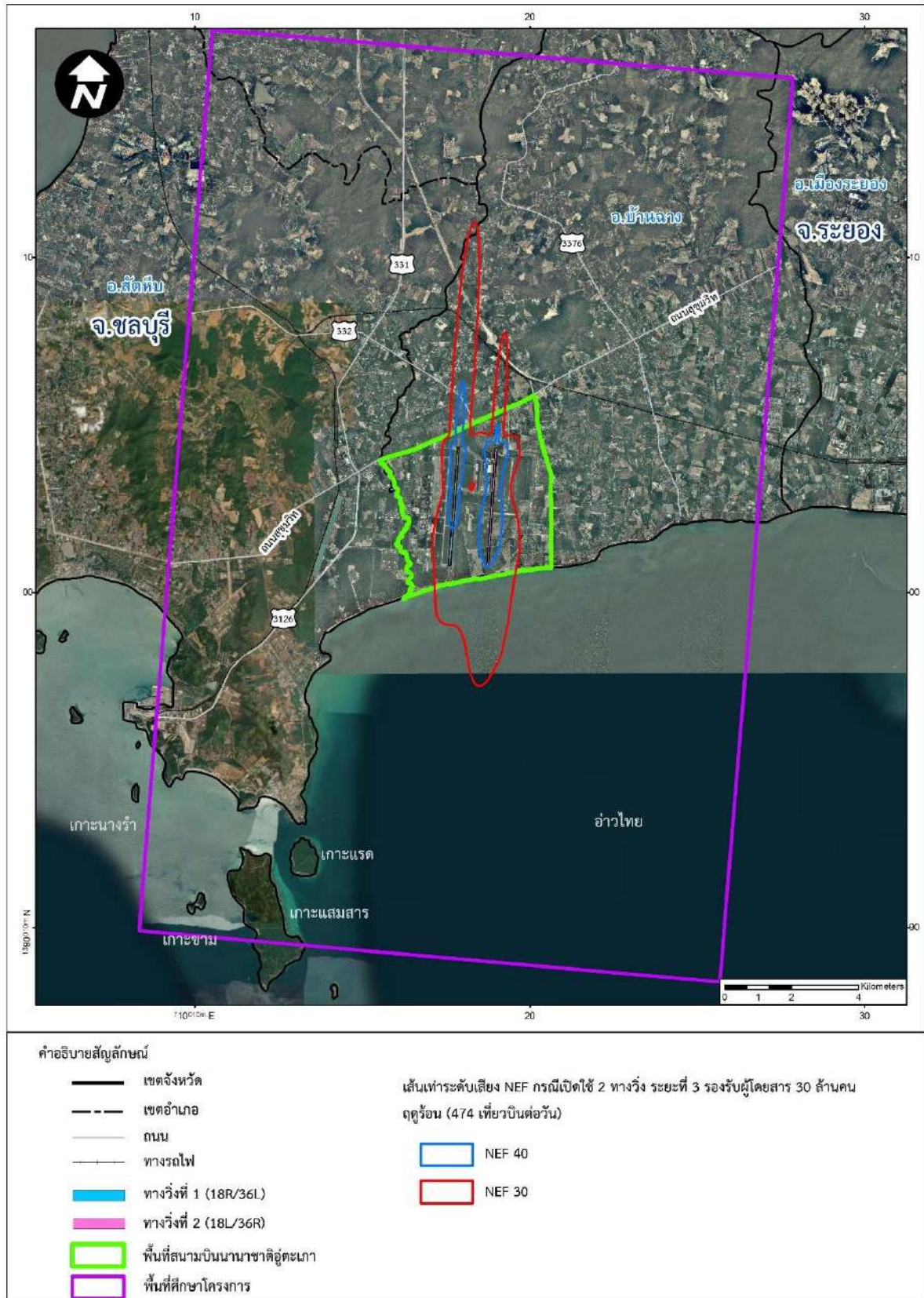
รูปที่ 4.2-17 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน
 ฤดูหนาว (316 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



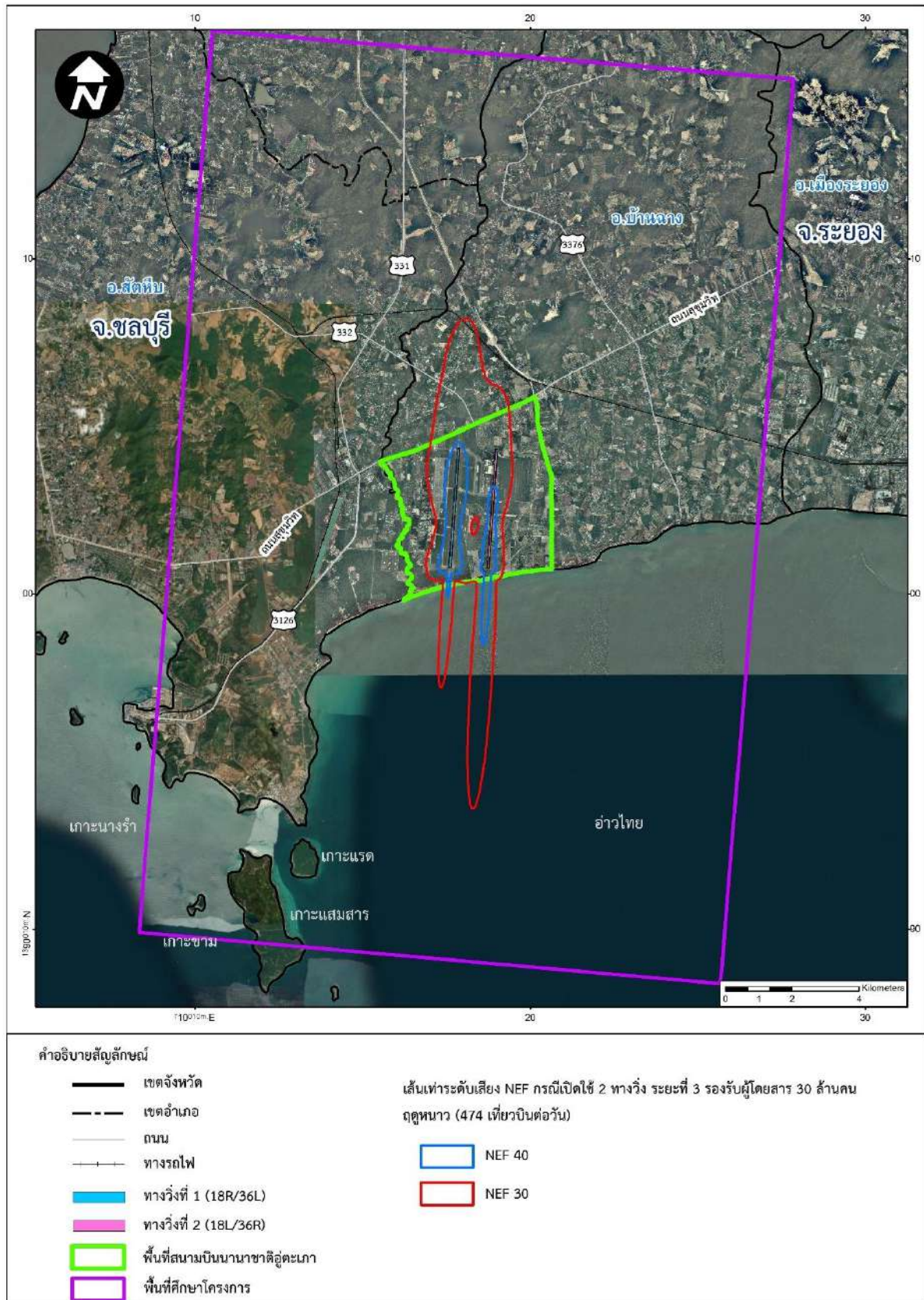
รูปที่ 4.2-18 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน
 ฤดูร้อน (316 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (316 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



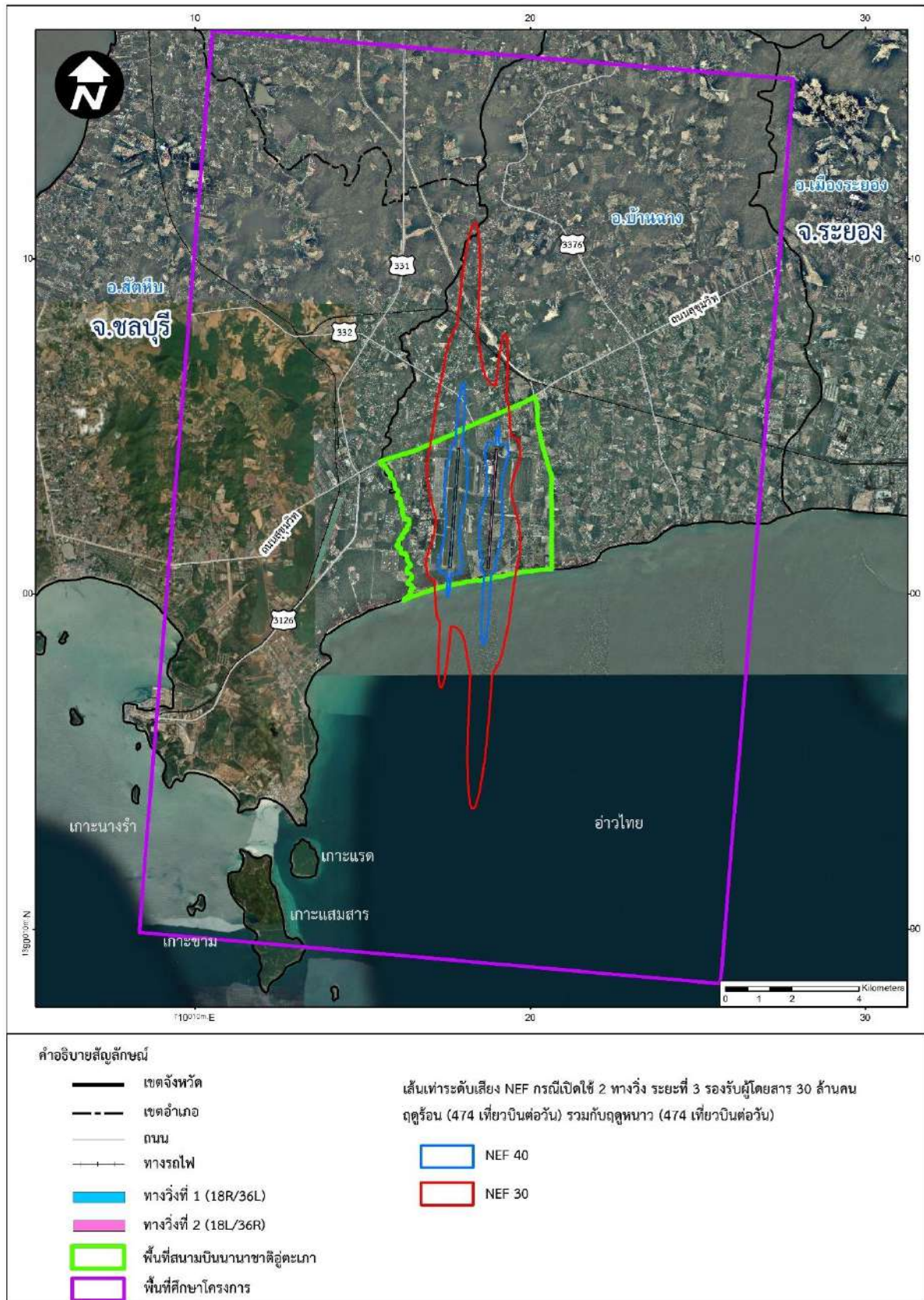
รูปที่ 4.2-19 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน
 ฤดูร้อน (474 เทียบบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



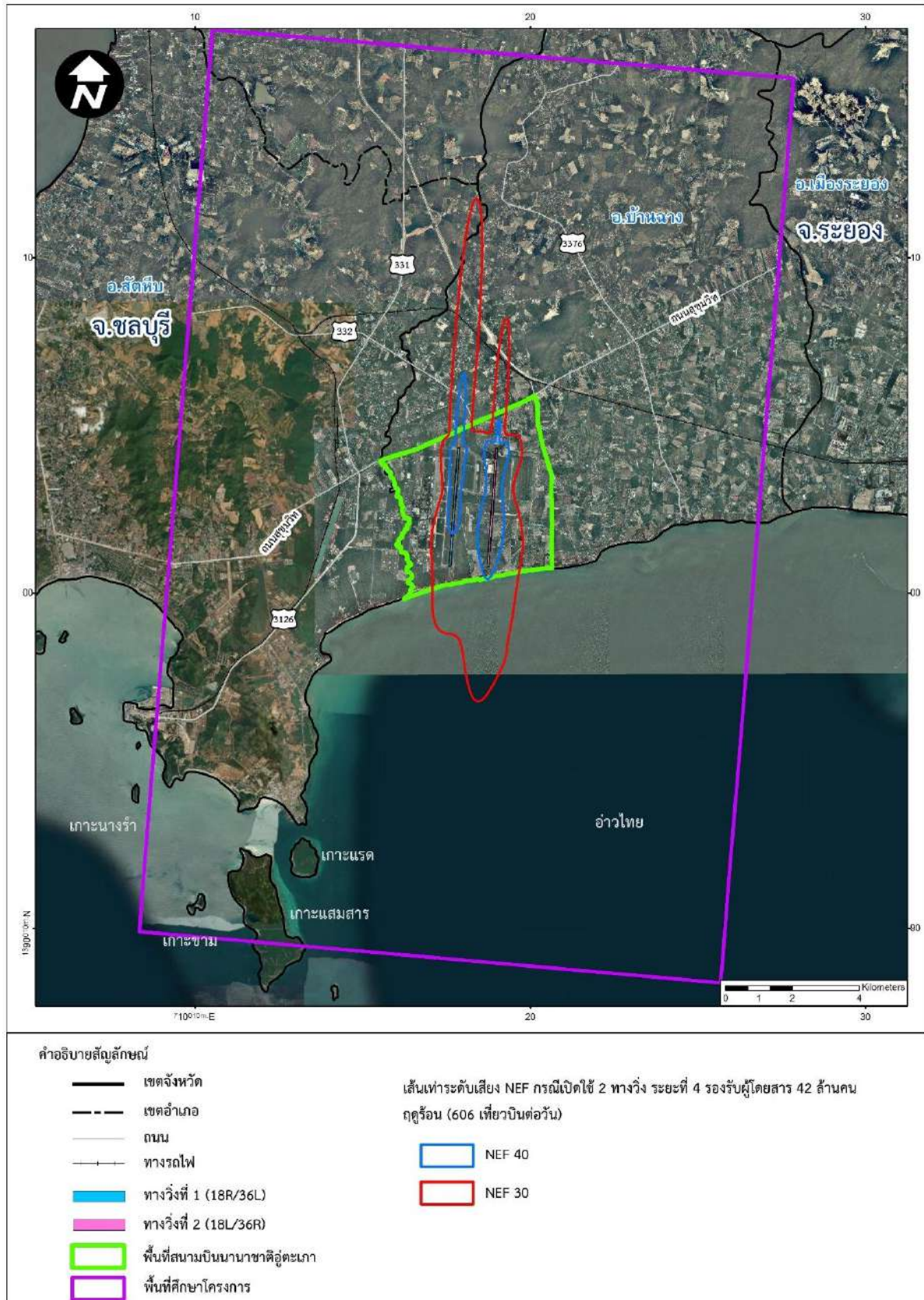
รูปที่ 4.2-20 แผนที่เส้นเท้าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน ฤดูหนาว (474 เทียบบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



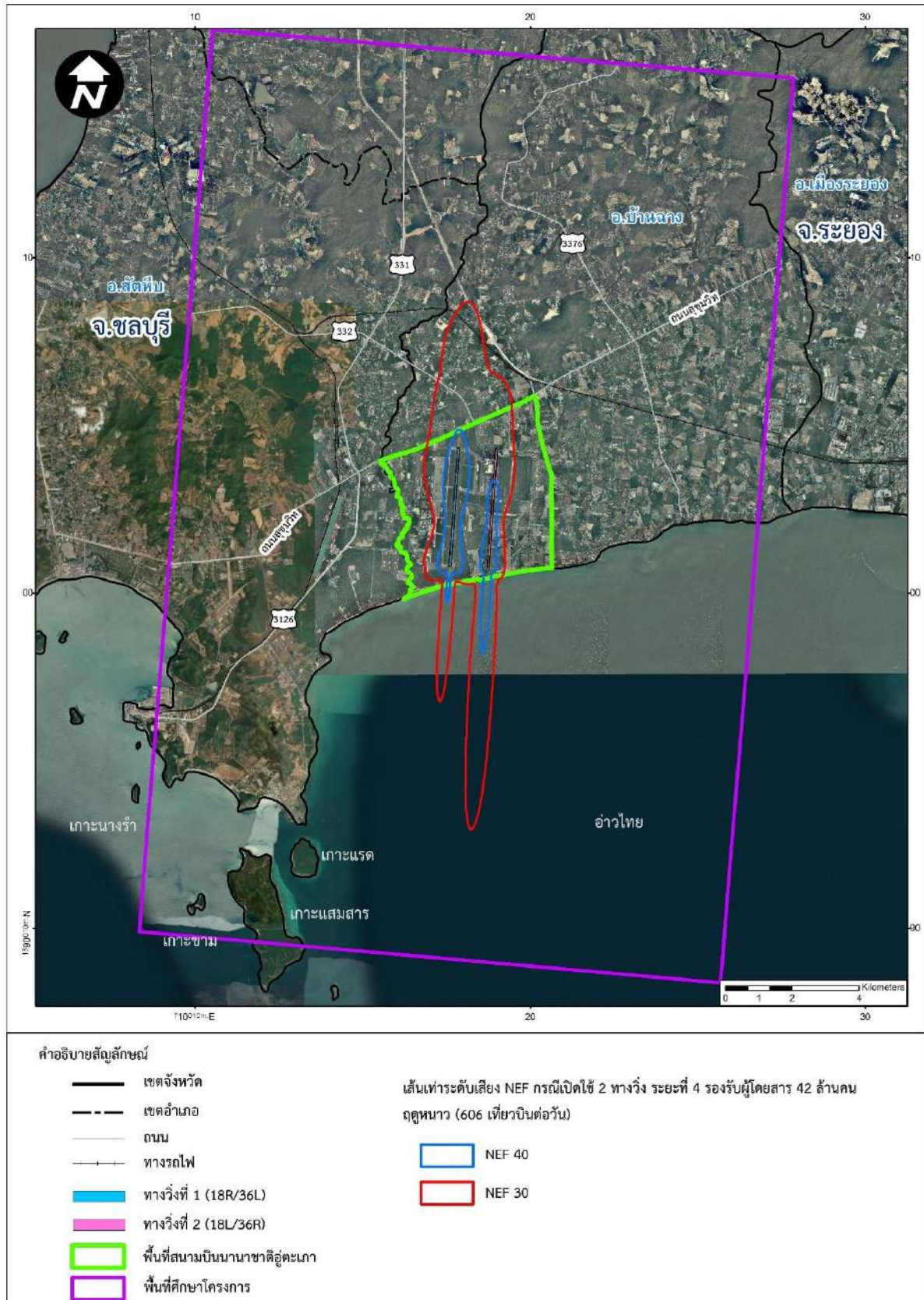
รูปที่ 4.2-21 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน
 ฤดูร้อน (474 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (474 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



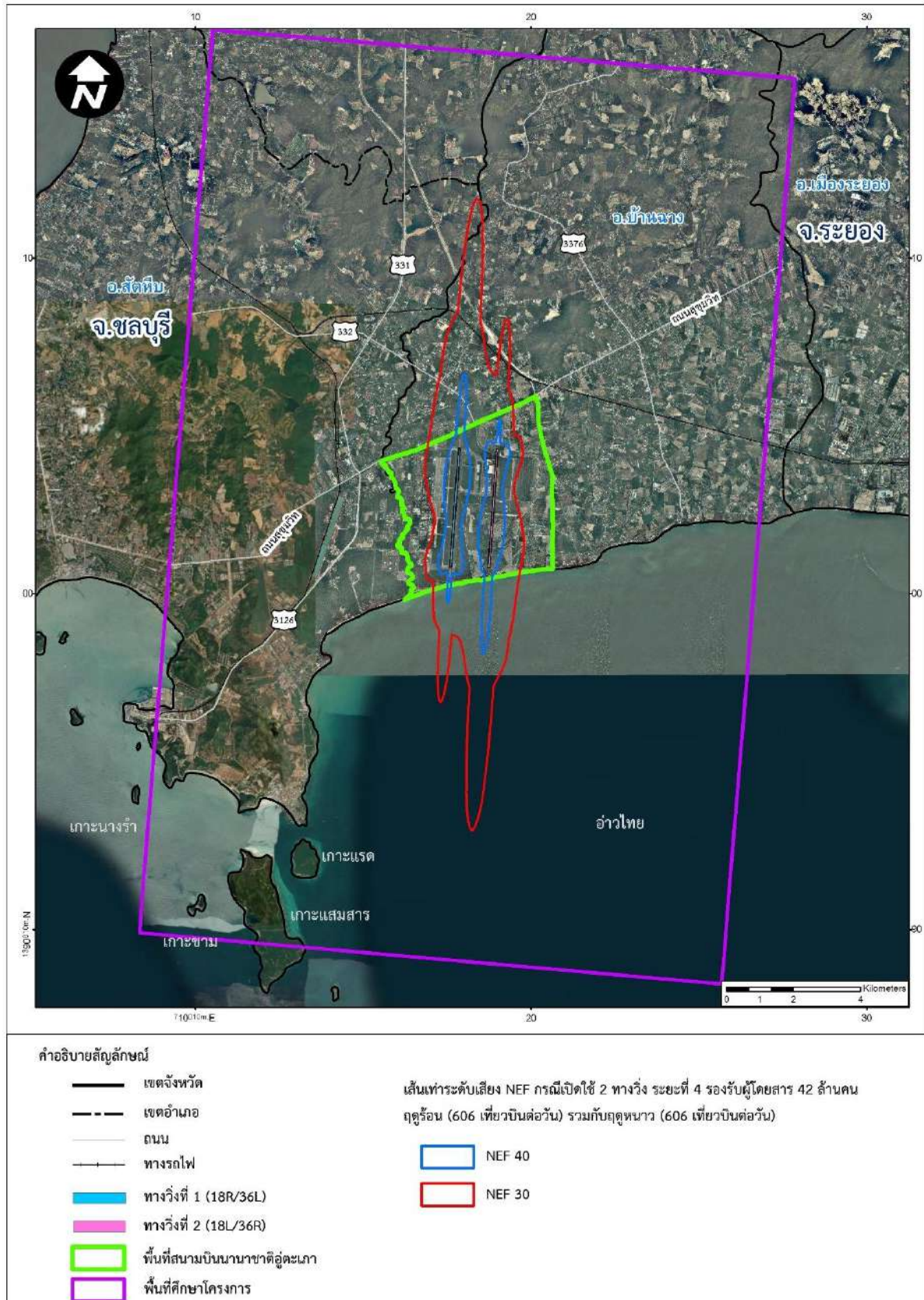
รูปที่ 4.2-22 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน
 ฤดูร้อน (606 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



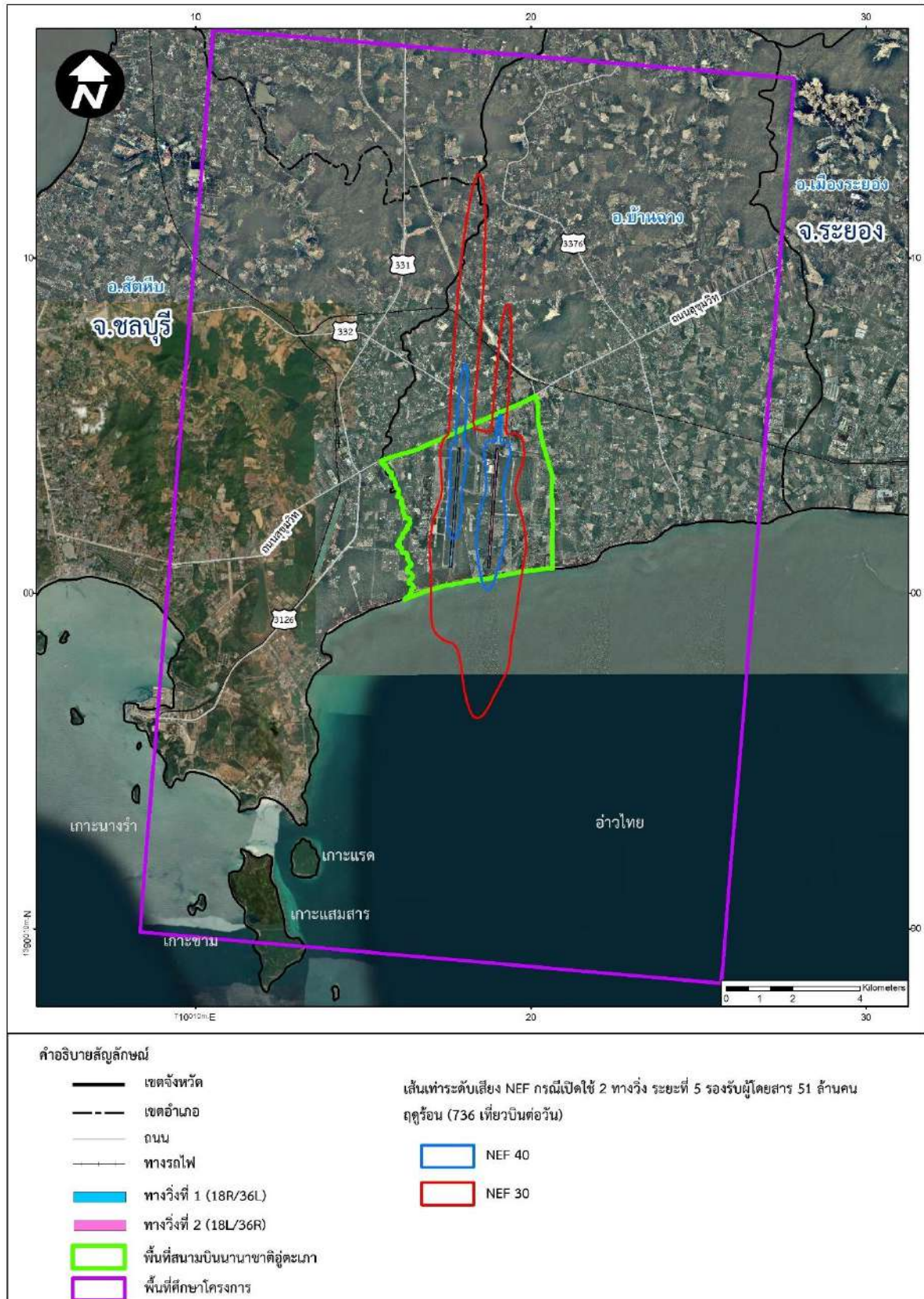
รูปที่ 4.2-23 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน
 ฤดูหนาว (606 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



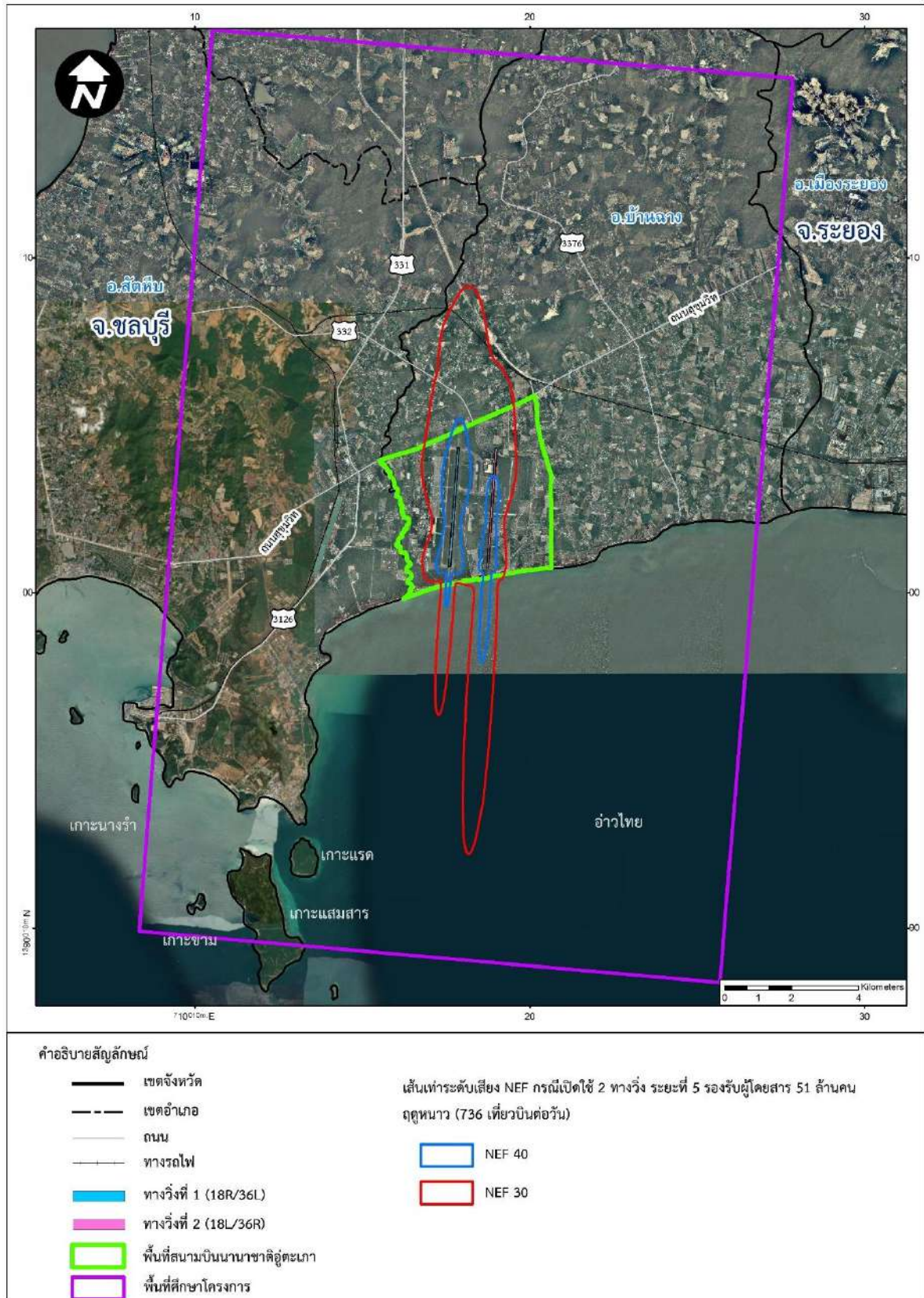
รูปที่ 4.2-24 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน
 ฤดูร้อน (606 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (606 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



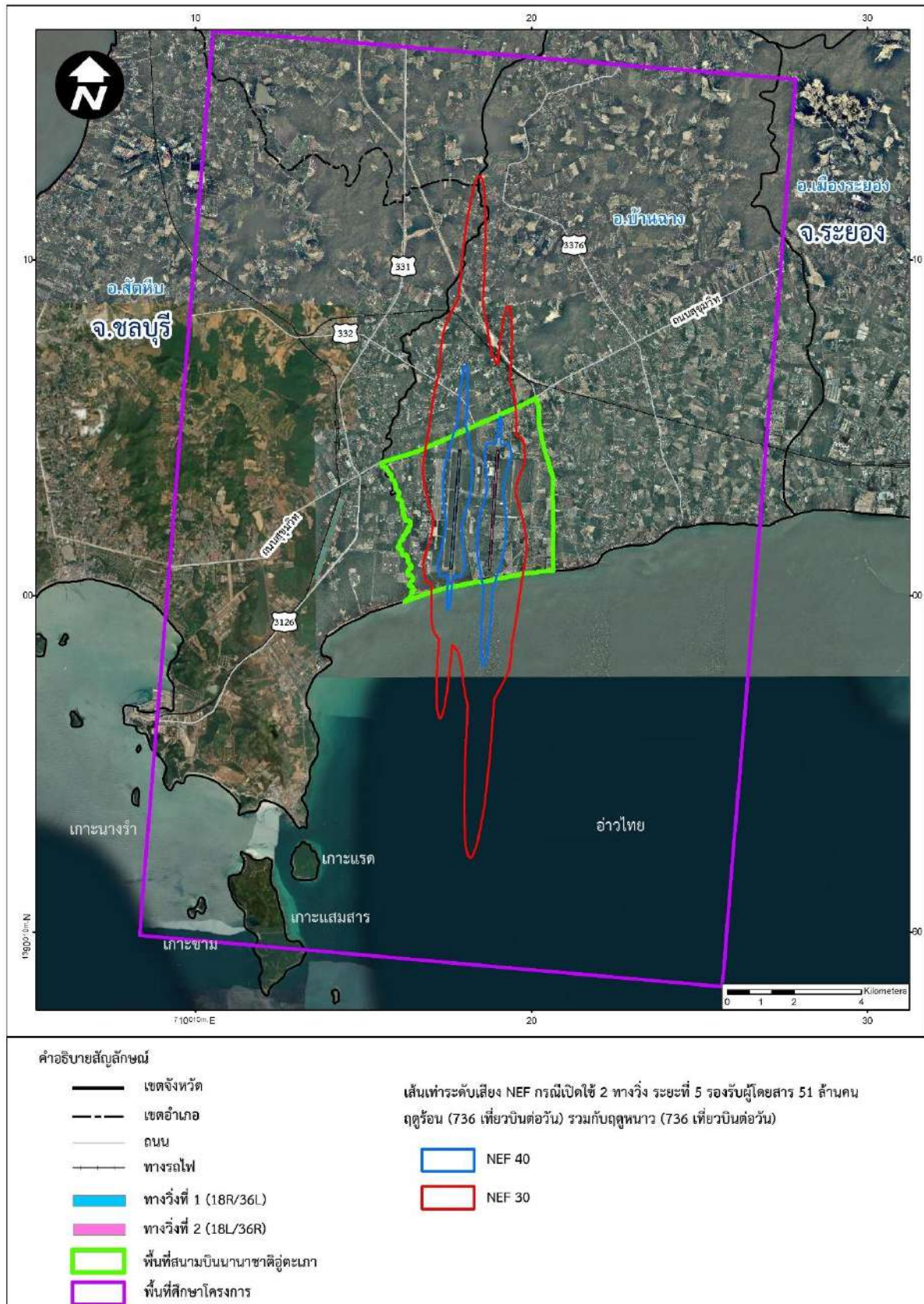
รูปที่ 4.2-25 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน
 ฤดูร้อน (736 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



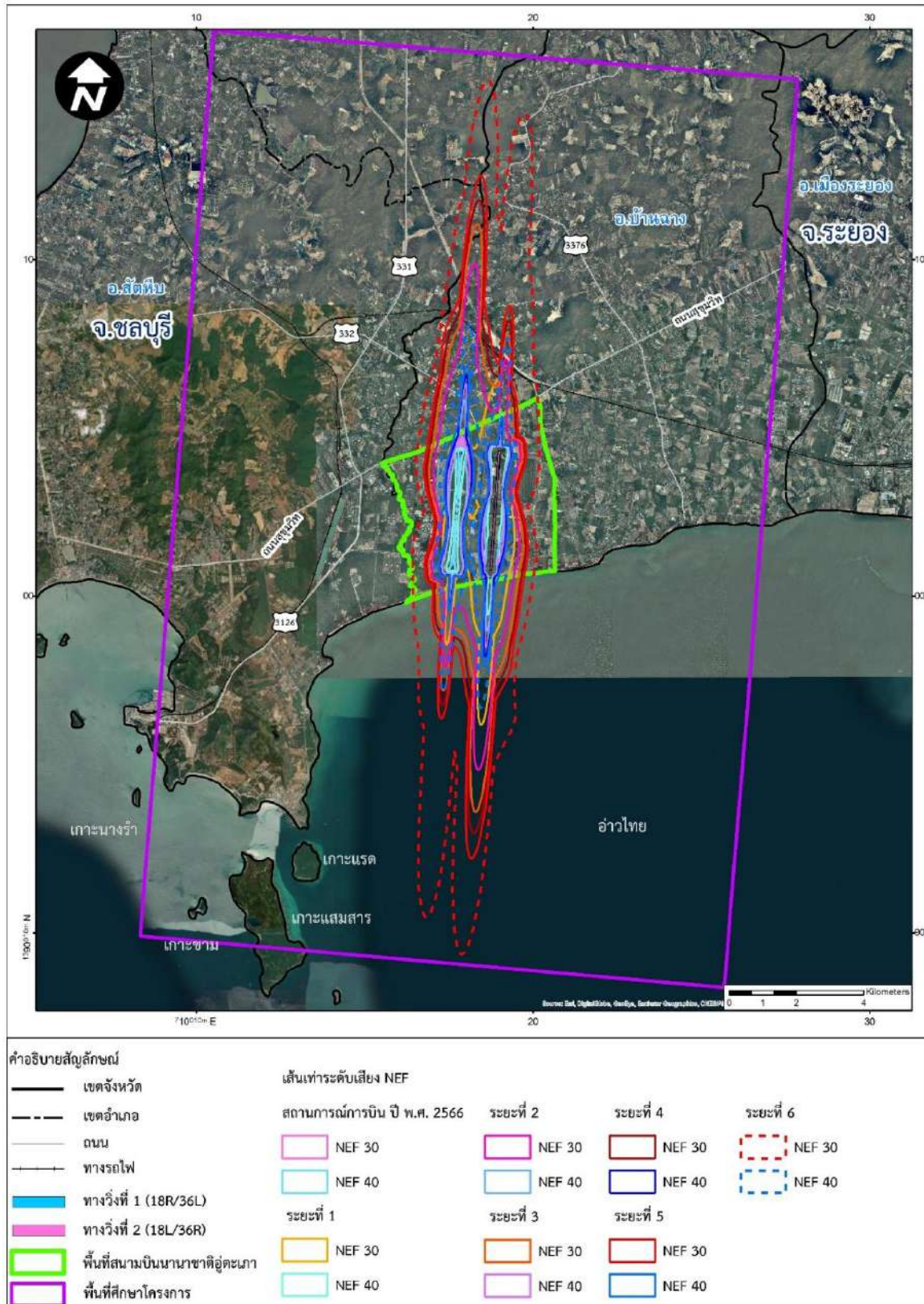
รูปที่ 4.2-26 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน
 ฤดูหนาว (736 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-27 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF กรณีเปิดใช้ 2 ทางวิ่ง ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน
 ฤดูร้อน (736 เที่ยวบินต่อวัน) รวมกับฤดูหนาว (736 เที่ยวบินต่อวัน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-28 แผนที่เส้นเท่าระดับเสียง NEF รวมทุกกรณี 6 ระยะพัฒนาของโครงการ รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (เที่ยวบินสูงสุด 1,364 เที่ยวบินต่อวัน)

4.2.1.4 ความสั่นสะเทือน

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ทำการประเมินโดยนำค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเปรียบเทียบกับค่าผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์และความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 144 แห่ง และชุมชน จำนวน 57 แห่ง (รวมทั้งหมด 201 แห่ง) ที่ระยะห่าง 40 - 13,740 เมตร มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0000 - 0.0610 นิ้วต่อวินาที (0.0003 - 1.5501 มิลลิเมตรต่อวินาที) และระดับผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้ได้ และเมื่อพิจารณาผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่าไม่ส่งผลกระทบ / ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

(2.1) ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง

กิจกรรมสำคัญที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในการก่อสร้างโครงการ คือ การก่อสร้างทางวิ่ง ประกอบด้วย งานขุดดินและขนย้ายดิน ถมดินและบดดินด้วยเครื่องจักร งานขนย้ายวัสดุและปฐพีวิศวกรรมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต รวมทั้งกิจกรรมงานก่อสร้างงานอาคารต่างๆ ทั้งนี้ ระดับของความสั่นสะเทือนจะขึ้นอยู่กับชนิดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ วิธีการก่อสร้าง รวมทั้งระยะห่างของแหล่งรับความสั่นสะเทือนจากแหล่งกำเนิด

การประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง สามารถคำนวณระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นที่ระยะทางต่างๆ ในรูปความเร็วอนุภาคสูงสุดได้จากสมการ (11)

$$PPV_{\text{equip}} = PPV_{\text{ref}} \times (25/D)^{1.5} \quad \text{สมการ (11)}$$

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

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

D = ระยะห่างจากเครื่องจักรถึงชุมชนใกล้เคียง (ฟุต)

พิจารณาค่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่มีการใช้เครื่องจักรหนัก และทำการประเมินโดยนำค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่คำนวณได้จากสมการ (11) และเปรียบเทียบกับค่าผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์และความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(2.2) ความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือนของโครงการที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่สัญจรในเส้นทางขนส่งของโครงการ ทั้งนี้ ระดับของความสั่นสะเทือนจะขึ้นกับปัจจัยต่างๆ หลายปัจจัย ได้แก่ สภาพพื้นผิวถนน ลักษณะความขรุขระ ความลาดชันของพื้นที่ ความเร็วของยานพาหนะ น้ำหนักของยานพาหนะ รวมถึงระยะทางจากแหล่งกำเนิดกับพื้นที่รับความสั่นสะเทือน ในการคำนวณหาความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ของโครงการ ใช้สมการความสัมพันธ์ของ Transport and Road Research Laboratory เพื่อคำนวณหาความเร็ว
 อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยมีรายละเอียดดังนี้

$$V = 0.021 \times a \times (v/50) \times (w/15) \times t \times p \times (r/6)^x \quad \text{สมการ (12)}$$

- เมื่อ V = ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)
 a = ความขรุขระของพื้นผิวถนน (Surface Defect) (มิลลิเมตร) ได้แก่
 ผิวทางสร้างใหม่ = 1, ถนนลาดยางผิวเรียบ = 1.4, ผิวทางเสียหาย = 5, ไม่มีผิวทาง = 10
 v = ความเร็วของยานพาหนะ (กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
 w = น้ำหนักบรรทุกของยานพาหนะ (ตัน)
 t = ค่าสัมประสิทธิ์ของพื้นดิน (Ground Factor) ได้แก่ ดินเหนียวอ่อน (Soft Clay) = 3,
 ทราย (Sand) = 1, กรวด (Moraine) = 0.2
 p = ค่าสัมประสิทธิ์ของผิวทาง (Defect Factor) ได้แก่ ผิวทางสร้างใหม่ = 1,
 ถนนลาดยางผิวเรียบ = 1, ผิวทางเสียหาย = 0.75, ไม่มีผิวทาง = 0.75
 r = ระยะห่างจากยานพาหนะถึงผู้รับเสียง (เมตร)
 x = ค่าสัมประสิทธิ์ระหว่างพื้นดินและค่าลดทอนของความเร็วอนุภาค (Attenuation
 Constance) ได้แก่ ดินเหนียวอ่อน (Soft Clay) = -0.67, ทราย (Sand) = -1.4,
 กรวด (Moraine) = -0.9

ในการประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก
 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดให้รถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ
 มีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน วิ่งด้วยความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ไม่เกินความเร็ว
 ที่กำหนดให้รถบรรทุกวิ่งในเขตทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท) เส้นทางขนส่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3
 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงหมายเลข 332 (สายสัดหีบ - สำนักท้อน) เป็นเส้นทางหลัก เส้นทางขนส่งเป็นถนน
 กำหนดเป็นกรณีผิวทางเสียหาย และพื้นดินรองรับเป็นดินทราย และคำนวณค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด เมื่อแทนค่า
 ในสมการ (12) จะได้ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ระยะต่างๆ จากนั้นนำผลคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
 แรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ โดย Whiffin, A.C. and Leonard แสดงดังตารางที่ 4.2-46
 และมาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง
 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 4.2-47

ตารางที่ 4.2-46 เกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้

ระดับ ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด		ผลกระทบต่อมนุษย์
	มิลลิเมตร / วินาที	นิ้ว /วินาที	
ระดับที่ 1	0 ถึง 0.15	0 ถึง 0.006	ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้
ระดับที่ 2	0.15 ถึง 0.3	0.006 ถึง 0.012	รู้สึกได้เพียงเล็กน้อย หรือเป็นไปได้ที่จะรับรู้
ระดับที่ 3	2.0	0.079	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน
ระดับที่ 4	2.5	0.098	ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จะสร้างความรู้สึกรำคาญ
ระดับที่ 5	5	0.197	ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร
ระดับที่ 6	10 ถึง 15	0.394 ถึง 0.591	คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 4.2-47 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประเภท อาคาร	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร /วินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์

* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่
 หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก
 อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา
 เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่า
 ทางวัฒนธรรม

ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 หมายถึง ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 หมายถึง ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(2.3) ผลประเมินความสั่นสะเทือน

● ระยะพัฒนาที่ 1 พ.ศ. 2567 - 2570

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 1 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 152 - 4,581 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00015 - 0.02543 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-48

● ระยะพัฒนาที่ 2 พ.ศ. 2574 - 2577

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 2 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 635 - 4,653 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00015 - 0.00297 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-49

● **ระยะพัฒนาที่ 3 พ.ศ. 2577 - 2581**

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 3 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 388 - 4,430 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00016 - 0.00621 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาทีเมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-50

● **ระยะพัฒนาที่ 4 พ.ศ. 2583 - 2587**

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 4 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 878 - 4,882 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00014 - 0.00183 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-51

● **ระยะพัฒนาที่ 5 พ.ศ. 2597 - 2598**

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 5 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 880 - 4,788 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00014 - 0.00182 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สั่นไหวได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สั่นไหวได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-52

● **ระยะพัฒนาที่ 6 พ.ศ. 2604 - 2607**

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการในระยะพัฒนาที่ 6 ต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่ง ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง อยู่ในช่วง 749 - 5,037 เมตร พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (Caisson Drilling) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00013 - 0.00232 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ (Whiffin, A.C. and Leonard (1971) พบว่าอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สั่นไหวได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

สำหรับผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 34 - 5,184 เมตร) และทางหลวงหมายเลข 332 (ที่ระยะห่างจากแนวเส้นทางขนส่ง 45 - 5,454 เมตร) พบว่ามีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.00001 - 0.01687 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการคาดการณ์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีผลต่อมนุษย์ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สั่นไหวได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-53

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-48 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 1

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่าง จากขอบพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่เกิด จากการใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อ โครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	1,467	0.00085	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	สถานศึกษา	1,688	0.00069	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	1,853	0.00060	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,091	0.00050	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	1,723	0.00067	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	1,980	0.00054	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	2,119	0.00049	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมือง บ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,401	0.00040	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	สถานศึกษา	2,465	0.00039	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1,622	0.00073	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,731	0.00066	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1,950	0.00055	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2,531	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,637	0.00035	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อม ระลึกในพระกรุณาธิคุณ และถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้า	1,342	0.00097	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-48 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 1

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่าง จากขอบพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่เกิด จากการใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อ โครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
		บรมวงศ์เธอกรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์												
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ การบินทหารเรือไทย	1,257	0.00107	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	586	0.00336	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,260	0.00106	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,914	0.00057	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
20	วัดพลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,918	0.00057	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริภาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,543	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,507	0.00081	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อม ระลึกในพระกรุณาธิคุณ และถวายสักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	1,027	0.00144	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทาง ศาสนาและสักการะบูชา พระพุทธรูป ซึ่ง ประดิษฐานเหนือแท่น รองรับกลางแจ้ง	805	0.00208	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อม ระลึกใน พระกรุณาธิคุณ และถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	660	0.00281	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อม ระลึกในพระกรุณาธิคุณ	1,036	0.00143	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร	80	0.00505	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

ตารางที่ 4.2-48 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 1

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่าง จากขอบพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่เกิด จากการใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อ โครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
	ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	และถวายเป็นสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรม วงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์				ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย								
27	หอพระพุทธรณาวិภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธี ทางศาสนา และ สักการะบูชาพระพุทธรูป	1,046	0.00141	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	1,193	0.00115	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานสักการะสมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช	2,148	0.00048	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,445	0.00039	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	สถานพยาบาล	1,417	0.00089	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	สถานพยาบาล	1,771	0.00064	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล	1,494	0.00082	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	836	0.00019	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,079	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล	2,516	0.00038	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,878	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	899	0.00017	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	ชุมชน/หมู่บ้าน	4,581	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,747	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,643	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-48 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 1

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่าง จากขอบพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่เกิด จากการใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อ โครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,034	0.00052	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอต	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,525	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,360	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	สถานประกอบการ	1,388	0.00092	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	1,828	0.00061	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเน้นท์ ค อนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	1,618	0.00073	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	2,063	0.00051	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	2,134	0.00048	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	สถานประกอบการ	2,172	0.00047	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

ตารางที่ 4.2-49 ประเมินระดับความสั้นสะท้อนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 2

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั้นสะท้อนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั้นสะท้อนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่งฯ ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	2,900	0.00030	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,218	0.00046	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	2,505	0.00038	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,760	0.00033	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	2,370	0.00041	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	2,213	0.00046	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	2,351	0.00042	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,500	0.00038	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	สถานศึกษา	2,570	0.00036	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	3,034	0.00028	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	2,569	0.00037	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	2,817	0.00032	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องทล้า 3	สถานศึกษา	3,020	0.00029	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	3,116	0.00027	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถานเพื่อน้อมระลึกในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้า	2,775	0.00033	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท

ตารางที่ 4.2-49 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 2

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่งฯ ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
		บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์												
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์การบินทหารเรือไทย	2,671	0.00034	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	980	0.00155	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,786	0.00063	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,544	0.00037	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
20	วัดปลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,586	0.00036	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริภาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,672	0.00034	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,918	0.00030	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึกในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	2,432	0.00040	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูปซึ่งประดิษฐานเหนือแท่นรองรับกลางแจ้ง	2,151	0.00048	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึกในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2,000	0.00053	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท

ตารางที่ 4.2-49 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 2

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่งฯ ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึกในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,345	0.00096	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย	80	0.00505	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
27	หอพระพุทธนาวิกานุภาพ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและสักการะบูชาพระพุทธรูป	1,335	0.00097	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	1,465	0.00085	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่สักการะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	2,336	0.00042	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,897	0.00030	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	สถานพยาบาล	1,374	0.00093	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	สถานพยาบาล	2,474	0.00039	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล	2,742	0.00033	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	836	0.00019	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,079	0.00013	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล	3,048	0.00028	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,878	0.00006	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	899	0.00017	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	ชุมชน/หมู่บ้าน	4,653	0.00015	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,747	0.00007	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	4,643	0.00002	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีสืบปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-49 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 2

[illegible]

ตารางที่ 4.2-49 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 2

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่งฯ ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกิดจากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดาหลวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	3,449	0.00023	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	ชุมชน/หมู่บ้าน	3,951	0.00019	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	3,630	0.00022	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอุตะเกา)	สถานประกอบการ	2,043	0.00051	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวันออก ซีซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	2,602	0.00036	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	2,409	0.00040	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	2,888	0.00031	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	2,857	0.00031	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาลาดป่าม่วย	สถานประกอบการ	2,931	0.00030	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-50 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 3

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	2,561	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลลา	สถานศึกษา	2,077	0.00050	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดปลา	สถานศึกษา	2,319	0.00043	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	สถานศึกษา	2,566	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	2,157	0.00047	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	1,931	0.00056	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	2,072	0.00050	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริถาวราราม)	สถานศึกษา	2,340	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศิริถาวราราม	สถานศึกษา	2,392	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1,877	0.00058	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,272	0.00105	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	สถานศึกษา	1,506	0.00081	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	1,906	0.00057	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,006	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,680	0.00069	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์การบิน ทหารเรือไทย	1,544	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	786	0.00216	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,596	0.00075	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,367	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-50 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 3

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
20	วัดพลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,393	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริภาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,436	0.00040	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,775	0.00064	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	1,244	0.00108	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาและ สักการะบูชาพระพุทธรูป ซึ่ง ประดิษฐานเหนือแท่นรองรับ กลางแจ้ง	899	0.00176	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	757	0.00228	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	744	0.00234	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย	80	0.00505	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
27	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป	811	0.00206	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	962	0.00159	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่สักการะสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช	1,971	0.00054	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,801	0.00062	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	สถานพยาบาล	1,545	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	สถานพยาบาล	2,262	0.00044	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีสืบปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-50 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 3

[illegible]

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-50 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 3

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาหลวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,649	0.00035	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,831	0.00032	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,278	0.00044	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	สถานประกอบการ	851	0.00191	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวัน ซ.ซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	1,349	0.00096	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	1,140	0.00123	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	1,604	0.00074	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัททองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	1,645	0.00071	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	สถานประกอบการ	1,694	0.00068	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-51 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 4

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	1,773	0.00064	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,929	0.00030	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	3,415	0.00024	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	3,694	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	3,635	0.00022	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	3,542	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	3,659	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,729	0.00033	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	สถานศึกษา	2,788	0.00032	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1,948	0.00055	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,613	0.00073	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1,842	0.00060	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2,372	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,478	0.00039	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,643	0.00071	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์การบิน ทหารเรือไทย	1,580	0.00076	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	2,300	0.00043	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,106	0.00027	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,402	0.00024	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-51 ประเมินระดับความสัมพันธ์จากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 4

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสัมพันธ์ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสัมพันธ์ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
20	วัดพลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,528	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริถาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,852	0.00031	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,841	0.00060	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช	1,332	0.00098	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป ซึ่งประดิษฐานเหนือแท่นรองรับ กลางแจ้ง	1,026	0.00145	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะพลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	878	0.00183	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,209	0.00113	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสัมพันธ์ ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย	80	0.00505	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
27	หอพระพุทธนาวิกานุภาพ (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป	1,250	0.00108	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	1,409	0.00090	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานที่สักการะสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช	2,419	0.00040	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,309	0.00043	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อิสเทอร์น - หอม่วง	สถานพยาบาล	1,830	0.00061	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	สถานพยาบาล	3,519	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสัมพันธ์ ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีสืบปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-51 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 4

[illegible]

ตารางที่ 4.2-51 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 4

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,333	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,826	0.00032	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,501	0.00038	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	สถานประกอบการ	1,233	0.00110	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	1,696	0.00068	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	1,487	0.00083	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	1,946	0.00055	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	1,996	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	สถานประกอบการ	2,042	0.00052	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 5

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจากการใช้ อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กอง การปินทหารเรือ	สถานศึกษา	1,721	0.00067	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	2,651	0.00035	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	3,253	0.00026	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	สถานศึกษา	3,532	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	3,660	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	3,556	0.00022	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	3,669	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,645	0.00035	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	สถานศึกษา	2,703	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไม้	สถานศึกษา	1,975	0.00054	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,514	0.00081	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1,747	0.00065	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2,252	0.00044	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,359	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,795	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์การบิน ทหารเรือไทย	1,693	0.00068	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	2,284	0.00044	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,094	0.00028	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 5

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจากการใช้ อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,196	0.00026	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
20	วัดพลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,387	0.00024	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริภาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,763	0.00033	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,875	0.00059	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช	1,348	0.00096	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป ซึ่งประดิษฐานเหนือแท่นรองรับ กลางแจ้ง	1,027	0.00145	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรม วงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรม ต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ใน พระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	880	0.00182	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวาย สักการะ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,105	0.00129	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย	80	0.00505	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
27	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป	1,150	0.00122	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	1,309	0.00100	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาไกรทศแบก)	สถานสักการะสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช	2,324	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,188	0.00046	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 5

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจากการใช้ อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนอม่วง	สถานพยาบาล	1,778	0.00063	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	สถานพยาบาล	3,481	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ระดับความสั่นสะเทือน ที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อ โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมและ สร้างความเสียหายต่อ โครงสร้างบ้างเล็กน้อย	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	สถานพยาบาล	1,572	0.00076	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	836	0.00019	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,079	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	สถานพยาบาล	2,241	0.00045	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,878	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	899	0.00017	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	ชุมชน/หมู่บ้าน	4,788	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,747	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,643	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,107	0.00049	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,261	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,446	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,048	0.00051	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,001	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,533	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,330	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,169	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,473	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	ชุมชน/หมู่บ้าน	3,751	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,859	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,291	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,698	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,029	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,581	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
41	ชุมชนวัดคีรีถาวนาราม	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,481	0.00038	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	65	0.00670	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,540	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,330	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	98	0.00381	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,430	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
43	ชุมชนหนองม่วง	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,944	0.00055	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,825	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,410	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,542	0.00037	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01140	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,628	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,969	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,479	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,266	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	ชุมชน/หมู่บ้าน	3,092	0.00028	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	258	0.00098	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,214	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,515	0.00081	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	809	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,048	0.00014	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 5

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจากการใช้ อุปกรณ์เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่างจาก เส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,951	0.00055	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	34	0.01687	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,025	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,261	0.00106	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	886	0.00017	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	325	0.00071	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,485	0.00083	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,180	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	151	0.00206	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,464	0.00085	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,175	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	63	0.00708	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,349	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลดต	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,966	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,460	0.00039	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	สถานประกอบการ	1,117	0.00127	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวัน ซ.ซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	1,591	0.00075	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	1,383	0.00092	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	1,846	0.00060	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	1,887	0.00058	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	สถานประกอบการ	1,936	0.00056	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

ตารางที่ 4.2-53 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 6

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	สถานศึกษา	1,843	0.00060	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,682	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,284	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	สถานศึกษา	2,666	0.00035	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,908	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,976	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
3	โรงเรียนวัดพลา	สถานศึกษา	3,264	0.00026	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,005	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,219	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	สถานศึกษา	3,544	0.00023	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,184	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,454	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	สถานศึกษา	3,722	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,887	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,602	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	สถานศึกษา	3,562	0.00022	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,734	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,972	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	สถานศึกษา	3,699	0.00021	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,735	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	4,073	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัด ศิริภาวนาราม)	สถานศึกษา	2,929	0.00030	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,703	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	สถานศึกษา	2,984	0.00029	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	108	0.00330	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,749	0.00004	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	สถานศึกษา	1,819	0.00061	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	162	0.00188	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,123	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	สถานศึกษา	1,443	0.00087	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,212	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	118	0.00290	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	สถานศึกษา	1,670	0.00070	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,427	0.00009	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	103	0.00351	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	สถานศึกษา	2,234	0.00045	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,856	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	982	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	สถานศึกษา	2,341	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,953	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,074	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรม วงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	อนุสรณสถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,684	0.00069	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	399	0.00053	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,138	0.00005	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์การบิน ทหารเรือไทย	1,515	0.00081	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	205	0.00135	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,926	0.00006	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	ศาลเจ้าจีน	2,366	0.00041	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,958	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,309	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
18	วัดคลองทราย	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,161	0.00027	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,325	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,974	0.00002	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	สถานปฏิบัติธรรม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,208	0.00026	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,099	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,276	0.00001	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-53 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 6

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
20	วัดปลา	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,397	0.00024	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,030	0.00002	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,282	0.00001	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
21	วัดศิริภาวนาราม	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	3,034	0.00028	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	231	0.00114	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,773	0.00004	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	1,713	0.00067	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	61	0.00727	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,049	0.00005	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	1,202	0.00114	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	71	0.00599	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,500	0.00008	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศ ยานที่ 1)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป ซึ่ง ประดิษฐานเหนือแท่นรองรับกลางแจ้ง	897	0.00177	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	142	0.00226	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,113	0.00013	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึกใน พระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	749	0.00232	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	42	0.01223	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	999	0.00015	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	อนุสรณ์สถานเพื่อน้อมระลึก ในพระกรุณาธิคุณและถวายสักการะ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,345	0.00096	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ระดับความ สั่นสะเทือนที่สูงกว่า การจราจรปกติ ซึ่ง จะก่อให้เกิดความ เสียหายต่อโครงสร้าง ทางสถาปัตยกรรม และสร้างความ เสียหายต่อโครงสร้าง บ้างเล็กน้อย	80	0.00505	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,114	0.00013	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
27	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	สถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา และสักการะบูชาพระพุทธรูป	1,405	0.00090	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	35	0.01570	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,187	0.00012	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	ศาลเทพารักษ์	1,560	0.00077	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	106	0.00338	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,329	0.00010	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	สถานสักการะสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช	2,575	0.00036	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	351	0.00063	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,287	0.00005	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
30	วัดสระแก้ว	วัดประจำชุม (สมัยรัชกาลที่ 9)	2,181	0.00047	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,733	0.00007	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,035	0.00014	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อิสเทอร์น - หนองม่วง	สถานพยาบาล	2,126	0.00049	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	611	0.00029	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,013	0.00006	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	สถานพยาบาล	3,482	0.00023	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ระดับความ สั่นสะเทือนที่สูงกว่า การจราจรปกติ ซึ่ง จะก่อให้เกิดความ	4,746	0.00002	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	5,101	0.00001	ไม่สามารถรับรู้ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-53 ประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ระยะพัฒนาที่ 6

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ประเภท	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง				ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ							
			ระยะห่างจาก ขอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การใช้อุปกรณ์ เสาเข็มเจาะ (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 3 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิด จากการ ขนส่ง ทล.3 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่ง ทล. 332 (เมตร)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่เกิดจาก การขนส่ง ทล.332 (มิลลิเมตร/ วินาที)	ผลกระทบ ต่อมนุษย์ ^{1/}	ผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร ^{2/}
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	ชุมชน/หมู่บ้าน	1,413	0.00090	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,175	0.00012	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	63	0.00708	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,605	0.00036	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,004	0.00015	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	3,202	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,796	0.00032	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	548	0.00034	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	2,986	0.00003	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	ชุมชน/หมู่บ้าน	2,339	0.00042	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,506	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,215	0.00011	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	สถานประกอบการ	1,089	0.00132	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	810	0.00020	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	79	0.00515	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	สถานประกอบการ	1,531	0.00079	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,301	0.00010	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	54	0.00877	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สถานประกอบการ	1,322	0.00099	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,092	0.00013	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	75	0.00548	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา03698)	สถานประกอบการ	1,776	0.00064	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,544	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	45	0.01111	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
59	บริษัทกองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	สถานประกอบการ	1,834	0.00061	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,597	0.00008	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	304	0.00078	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	สถานประกอบการ	1,877	0.00058	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	1,646	0.00007	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท	247	0.00104	ไม่สามารถรับ ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างทุกประเภท

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
^{2/} ผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์อ้างอิงตามเกณฑ์ระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ (ที่มา : Whiffin, A.C. and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971)

ระยะดำเนินการ

กิจกรรมหลักในระยะดำเนินการของสนามบินนานาชาติอุตะเกา คือ การขึ้น - ลงของอากาศยานที่เพิ่มขึ้นทำให้มีความสั่นสะเทือนในอากาศที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) มากขึ้นตามลำดับด้วย และอาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน โดยเฉพาะอาคารสถานที่ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ได้แนวเส้นทางการบินโดยลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ ทำให้หลังคาของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเสียหาย เช่น แผ่นกระเบื้อง ขยับเลื่อนและร่วงหล่น รวมทั้งฝ้าเพดานเสียหาย (อ้างอิงข้อมูลลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถิติการร้องเรียน และการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปี พ.ศ. 2559 - 2562) ส่วนสนามบินนานาชาติอุตะเกา ยังไม่เคยมีการร้องเรียนและการจ่ายค่าซ่อมแซมหลังคาจากผลกระทบที่เกิดจากแรงอัดอากาศยาน (ลมหมุนปลายปีก) ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน) โครงการฯ จึงได้ประเมินผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกของอากาศยาน ที่อาจมีต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน จำนวน 202 แห่ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการโดยนำชั้นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงจากกิจกรรมการบิน (Aviation Risk) ด้วยเทคนิคการซ้อนทับ (Overlay Technique) และใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของสนามบินนานาชาติอุตะเกา ดังนี้

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

จากการประเมิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบจากลมหมุนปลายปีก (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 และจากการตรวจสอบพื้นที่บริเวณตามแนวเส้นทางการบินของสนามบินนานาชาติอุตะเกา พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกในระยะดำเนินการ ทั้งหมด 34 แห่ง ได้แก่ สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล และชุมชน จำนวน 11 11 3 และ 9 แห่ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 4.2-54 และรูปที่ 4.2-29** (อ้างอิงแนวคิดวิธีการวิเคราะห์จากโครงการศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2556)

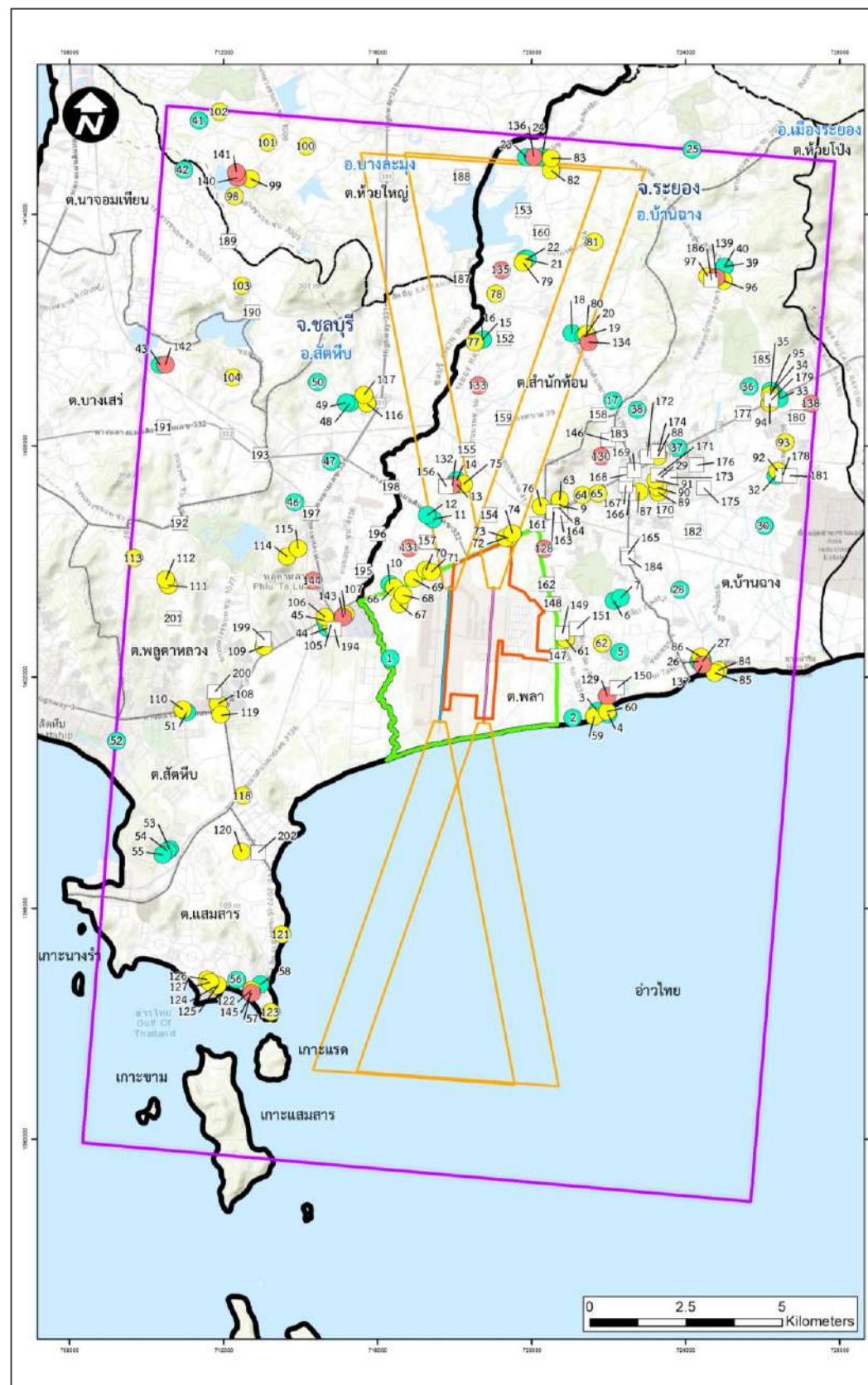
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-54 พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ เทียบกับพื้นที่ลมนวนปลายปีก (Wake Vortex)

ประเภทพื้นที่อ่อนไหว/ชุมชน			
สถานศึกษา (11 แห่ง)	ศาสนสถาน (11 แห่ง)	สถานพยาบาล (3 แห่ง)	ชุมชน (9 แห่ง)
<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา - วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3 - โรงเรียนวัดสระแก้ว - โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม - ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง - โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์ - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า - โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - หอพระพุทธรูปวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) - วัดสระแก้ว - วัดสมบุญนาราม - คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง - วัดสำนักกะท้อน - วัดสุวรรณรังสรรค์ - วัดหนองโบสถ์ - ศาลเจ้าหลวงเตี้ยชาคมมาก - วัดชาคมมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครุฑ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน 	<p>เทศบาลตำบลสำนักท้อน (ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน - หมู่ที่ 2 บ้านชาคมมาก - หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว - ชุมชนสระแก้ว 1 - ชุมชนสระแก้ว 2 - หมู่ที่ 6 บ้านเขาครุฑ - หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน <p>เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ (ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง - หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด

ในจำนวนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน ทั้ง 34 แห่ง อาจจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจาก
ลมหมุนปลายปีก ที่ส่งผลให้หลังคาอาคารต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ลมหมุนปลายปีกเสียหาย คาดว่าผลกระทบจะอยู่ใน
ระดับปานกลาง โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และรวมทั้งการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อแสดง
ความรับผิดชอบต่อสังคมและให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 6 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ด้านเสียง ด้านการโยกย้ายและการทดแทนทรัพย์สิน)
ของโครงการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีสืบปรุงผังสนามบิน



คำอธิบายรายละเอียด

- สถานศึกษา

 - ① สถาบันเลี้ยงเด็กปทุมวัน พร.6 กองการบันฑิตทหารเรือ
 - ② ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา
 - ③ โรงเรียนวัดพลา
 - ④ กศน.เทศบาลตำบลพลา
 - ⑤ โรงเรียนบ้านคลองทราย
 - ⑥ โรงเรียนสองภาษาระยอง
 - ⑦ โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง
 - ⑧ โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)
 - ⑨ โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม
 - ⑩ โรงเรียนบ้านคลองบางไม้
 - ★ ⑪ โรงเรียนพัฒนศึกษา
 - ★ ⑫ วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช
 - ★ ⑬ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องห้า 3
 - ★ ⑭ โรงเรียนวัดสระแก้ว
 - ★ ⑮ โรงเรียนวัดสมบุญรามาร (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)
 - ★ ⑯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบุญรามาร
 - ⑰ โรงเรียนสังคศึกษา
 - ★ ⑱ ศูนย์การศึกษาอนุเคราะห์และการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง
 - ★ ⑲ โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์
 - ★ ⑳ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายรำ
 - ★ ㉑ โรงเรียนวัดสำนักท้อน
 - ★ ㉒ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน
 - ㉓ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน
 - ㉔ โรงเรียนวัดซากหมาก
 - ㉕ โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส
 - กรีนวิลเลจ ระยอง
 - ㉖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์ชุมชน)
 - ㉗ โรงเรียนบ้านพูน
 - ㉘ โรงเรียนอนุบาลรักษากา
 - ㉙ โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุถ)
 - ㉚ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (บ้านประจุมิตร-สอภวิย)
 - ㉛ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประจุมิตร-สอภวิย)
 - ㉜ โรงเรียนวัดประจุมิตรบำรุง
 - ㉝ โรงเรียนอุดมวิทยานุถ
 - ㉞ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปอก)
 - ㉟ โรงเรียนวัดเนินกระปอก
 - ๑๐๐ โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา
 - ๑๐๑ วิทยาลัยเทคโนโลยีอัครบริหารธุรกิจ
 - ๑๐๒ โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา
 - ๑๐๓ โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
 - ๑๐๔ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคูตร-ห้วยมะหาด
 - ๑๐๕ โรงเรียนบ้านนาบึงกัทอง
 - ๑๐๖ โรงเรียนห้วยคูตร.80

- 43 โรงเรียนบ้านเขาขี้จริงรี่
44 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด
45 โรงเรียนบ้านขลอด
46 โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา
47 โรงเรียนอนุบาลอภินิหาร
48 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลุตาหลวง 2
บ้านเขาบายศรี
49 โรงเรียนบ้านเขาบายศรี
50 โรงเรียนเฉลิมวารานานุสรณ์
(ศึกษาพิเศษชลบุรี)
51 โรงเรียนบ้าน กม. ห้า
52 โรงเรียนลัทธิบ. เขตกองเรือยุทธการ
53 สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย พร.8
54 โรงเรียนจุลเสม็ด
55 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสม็ด
56 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร
57 ศูนย์ กชน. ตำบลแสมสาร
58 โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร
- สถานศึกษา
- 59 สำนักวิปัสสนาวัดโกลา
60 วัดโกลา
61 ศาลเจ้าหน่สื๊อ อู่ อ่อง เอี้ย
62 วัดคลองทราย
63 วัดศิริการนาราม
64 คริสตจักรโรดส์เซมิบ้านฉาง
65 คริสตจักรบ้านฉาง
66 วัดบ้านคลองบางไม้
67 พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรม
วงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
68 พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ
69 พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า
ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่
70 สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
71 พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวง
กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
(กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)
72 พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวง
กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์
(กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
73 หอพระพุทธรูปวิภาวดี
(กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
74 ศาลพระสยามเทวาธิราช
(กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
75 วัดสระแก้ว
76 ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช
(เชิงเขาโคกพระตะแบก)
77 วัดสมบุญนาราม
78 คริสตจักรพระคุณเต็มสันบ้านฉาง
79 วัดสำนักกระต๊อ
80 วัดสุวรรณรังสรรค์
81 วัดหนองโสนส์
82 ศาลเจ้าหลวงเวียงไชยาหมาก

- ★ (83) วัดซากหมาก
 - (84) ศาลเจ้าหลวงเดียบ้านพูน
 - (85) ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง
 - (86) วัดชลธาราราม (พูน)
 - (87) มัสยิดกะวะหัดดีลอัสลาม
 - (88) ศาลเจ้าฮันในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์
 - (89) ศาลเจ้าหลวงเดียบ้านฉาง
 - (90) ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง
 - (91) วัดบ้านฉาง
 - (92) วัดประชุมมิตรบำรุง
 - (93) ศาลเจ้าหลวงเดียบ้านประปก แห่งที่ 1
 - (94) ศาลเจ้าหลวงเดียบ้านประปก แห่งที่ 2
 - (95) วัดนิมิตประภัง
 - (96) วัดภูคณิมเสนาะ
 - (97) คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง
 - (98) อนุกมลศาศา (วิหารเขียน)
 - (99) วัดญาณสังวราราม
 - (100) สำนักสงฆ์วิจิตรวิทย์
 - (101) สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม
 - (102) วัดนาบพิททอง
 - (103) พระพุทธรูปเขาชีขันธ์
 - (104) วัดเขาชีขันธ์
 - (105) วัดราษฎร์สามัคคี
 - (106) ศาลเจ้าแม่กวนอิม
 - (107) พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร
อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระ
พระศรีนครินทราบรมราชชนนี
 - (108) ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม
 - (109) สำนักปฏิบัติธรรม กม.8
 - (110) วัดวิสิฐนุสร (กม.5)
 - (111) สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์
 - (112) ศูนย์ปฏิบัติธรรมสังคีต (เขาบันไดแก้ว)
 - (113) วัดทุ่งโปรง
 - (114) สำนักปฏิบัติธรรมเขาพุทธหลวง
 - (115) ศาลสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณีราชชนก
 - (116) วัดเขาบาศรี สันติธรรม
 - (117) สำนักวิปัสสนาธุรณ์พวัน
 - (118) พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระ
พระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3
 - (119) พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระ
พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6
 - (120) คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร
 - (121) ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ
กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)
 - (122) วัดช่องแสมสาร
 - (123) วิหารหลวงพ่อดำ
 - (124) ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)
 - (125) พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย
 - (126) หอพระพุทธรูปสิ่งนามพระนาม
 - (127) พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน
มหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทาง

- สถานพยาบาล**
- 128 ศูนย์บริการสาธารณสุขเขตสุขุมชน
ฮิลเทอร์น-หนองม่วง
- 129 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
โรงพยาบาลบ้านอาจ
- 130 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านคลองบางไผ่
- 131 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 132 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 133 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 134 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 135 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 136 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 137 ศูนย์บริการสาธารณสุข เขต 2
เทศบาลเมืองบ้านอาจ (ศูนย์ที่ ๒)
- 138 หน่วยบริการสุขภาพชุมชนกุด
โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม
- 139 โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช
เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี
- 140 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านไร่หัวเพี้ย
- 141 โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้า
กรมแพทย์ทหารเรือ
- 142 โรงพยาบาลสัตว์ที่ กม.10
- 143 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านช่องแสมสาร
- ชุมชน**
- 144 หมู่ที่ 1 บ้านสุกุดทอง
- 147 หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16
- 148 หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปร่ง
- 149 หมู่ที่ 5 ตำบลพลหา
- 150 หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด
- 151 หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย
- 152 หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน
- 153 หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก
- 154 หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว
- 155 ชุมชนสระแก้ว 1
- 156 ชุมชนสระแก้ว 2
- 157 หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่
- 158 หมู่ที่ 5 บ้านยายขำ
- 159 หมู่ที่ 6 บ้านเขาคอก
- 160 หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเียน
- 161 หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา
- 162 ชุมชนฮิลเทอร์น-หนองม่วง
- 163 ชุมชนวัดศรีการวาม
- 164 ชุมชนบ้านอาจ-พลา
- 165 ชุมชนรวมสมพงษ์
- 166 ชุมชนมีนมงคล
- 167 ชุมชน จ.ถู่
- 168 ชุมชนศูนย์การค้าวิวัฒน์พัฒนา
เรือ) 169 ชุมชนเทพจินดา

- | | | |
|---------------|-------|--|
| | 170 | ชุมชนสวนสุขภาพ |
| | 171 | ชุมชนวัดบ้านดาง |
| | 172 | ชุมชนโด่งดั่ง |
| ชลพลา | 173 | ชุมชนตลาดไต้รุ่ง |
| | 174 | ชุมชนรวมมิตร |
| ชล | 175 | ชุมชนบ้านดาง-เนินกระปรอก |
| | 176 | ชุมชนดาวพิทักษ์ |
| ชลบ้านสระแก้ว | 177 | ชุมชนโหวา |
| ชลบ้านเขาครอก | 178 | ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประมุขมิตร |
| ชลบ้านยายรำ | 179 | ชุมชนบ้านเนินกระปรอก |
| ชลสำนักทอง | 180 | ชุมชนหนองใหญ่ |
| ชลบ้านซากหมาก | 181 | หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินโท |
| ชลบ้านพยุ | 182 | หมู่ที่ 2 บ้านประมุขมิตร |
| | 183 | หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร |
| คณีย์) | 184 | หมู่ที่ 4 บ้านพยุ |
| ร-ห้วยมะหาด | 185 | หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก |
| ม | 186 | หมู่ที่ 7 บ้านเขาอุตรห้วยมะหาด |
| ชญาณสังวร | ★ 187 | หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง |
| | ★ 188 | หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด |
| ชล | 189 | หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์ |
| | 190 | หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์ |
| ลสิริกิติ์ | 191 | หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระหัง) |
| | 192 | หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน) |
| | 193 | หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวิทยุเพ็ญ) |
| ชล | 194 | หมู่ที่ 1 บ้านพลุตาหลวง |
| | 195 | หมู่ที่ 2 บ้านตลอด |
| | 196 | หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่ |
| | 197 | หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลุตาหลวง |
| | 198 | หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี |
| | 199 | หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก |
| | 200 | หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าไน้อย |
| | 201 | หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า |
| | 202 | ชุมชนบ้านหนองกระจง |
| | | เขตจังหวัด |
| | | เขตอำเภอ |
| | | เขตตำบล |
| | | ทางวิ่งที่ 1 (ปัจจุบัน) |
| | | ทางวิ่งที่ 2 |
| | | พื้นที่โครงการ |
| | | พื้นที่สนามบินนานาชาติอุดะเนา |
| | | พื้นที่ศึกษาโครงการ |
| | | พื้นที่ลมนหมุนปลายบิก (Wake Vortex) |
| | | ★ พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ที่อยู่ในพื้นที่ลมนหมุนปลายบิก |

รูปที่ 4.2-29 พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ เทียบกับพื้นที่ลมหวนปลายปีก (Wake Vortex)

4.2.1.6 คุณภาพอากาศ

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

จากการประเมินลักษณะของกิจกรรมของโครงการ พบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษด้านคุณภาพอากาศ
จากกิจกรรมการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ กรณีที่จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเวลาเดียวกันประกอบด้วย

1) งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 2) งานก่อสร้างทางขับคู่ขนาน 3) งานก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 4) งานก่อสร้าง
ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด 5) งานก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 6) งานก่อสร้างอาคารคลังสินค้า
7) งานก่อสร้างหอบังคับการบิน 8) งานก่อสร้างศูนย์การขนส่งภาคพื้น 9) งานก่อสร้างอาคารจอดรถ 10) งาน
ก่อสร้างอาคารดับเพลิง 11) งานก่อสร้างถนน 12) งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน /ร้านค้า 13) งานก่อสร้างพื้นที่
สนับสนุนการบิน และ 14) งานก่อสร้างสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน)

การประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้
ทางวิ่ง อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 หอบังคับการบิน ถนน อาคารสำนักงาน /ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน สถานี
รถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ได้แก่ การเปิดหน้าดิน และ
การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลการประเมินคุณภาพอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

ผลการคาดการณ์ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) : จากกิจกรรมก่อสร้าง ณ บริเวณพื้นที่
อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.627 - 132.226 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่า
ความเข้มข้นสูงสุดบริเวณชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,120 เมตร เมื่อรวมค่า
จากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้วจะมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 79.852 - 274.226 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร และพบว่าทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) : จากกิจกรรมก่อสร้าง
มีค่าอยู่ในช่วง 0.350 - 26.912 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณชุมชนอีสเทอร์น -
หนองม่วง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,120 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้ว ฝุ่นละออง
ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะมีค่าอยู่ในช่วง 43.668 - 90.912 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบกับ
ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24
พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง
ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐาน
กำหนดทุกจุด

ผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) : จากกิจกรรมก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 2.174 - 135.462 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 2,620 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้ว ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จะมีค่าอยู่ในช่วง 1,506.131 - 2,375.462 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทุกจุด

ผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) : จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 2.487 - 154.511 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 2,620 เมตร เมื่อรวมค่าจากแบบจำลองฯ กับค่าพื้นฐานแล้ว พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในช่วง 32.411 - 234.311 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทุกจุด

เมื่อพิจารณาในภาพรวม คาดว่าผลกระทบจาก มลสารทางอากาศ ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

2.1) แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ในการประเมินผลกระทบด้านมลสารทางอากาศอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการที่ปรึกษาเลือกใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD (The American Meteorological Society/Environmental Protection Agency Regulatory Model Improvement Committee's Dispersion Model) โดยแบบจำลอง AERMOD เป็นแบบจำลองที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยคาดว่าจะนำมาใช้แทนแบบจำลอง 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 ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทั่วไปโดยไม่จำเป็นต้องดำเนินการเปรียบเทียบอีก เนื่องจากแบบจำลองฯได้ผ่านการทดสอบและเปรียบเทียบโดย 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 ซึ่งได้รับอิทธิพลจากการพาความร้อนเป็นหลัก

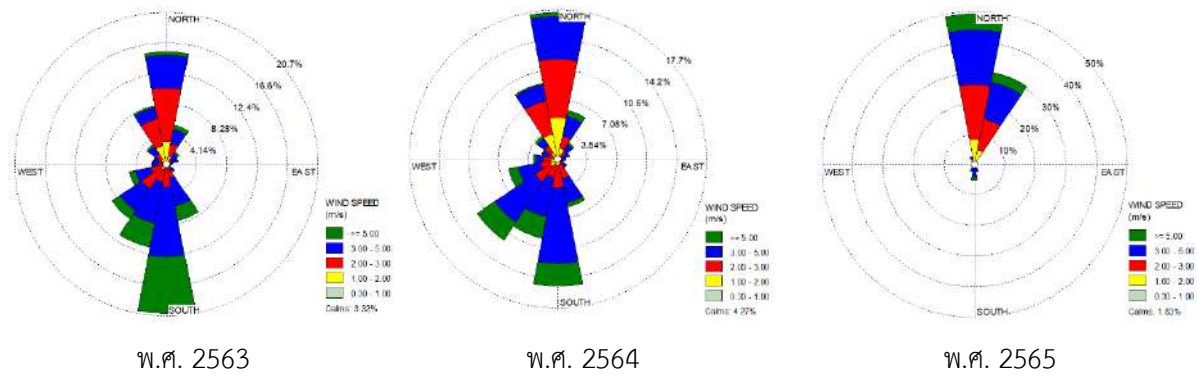
2.2) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

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

- **ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้น (Surface Air Meteorological Data)** ได้แก่ อุณหภูมิ ความเร็วลม ทิศทางลม ความสูงฐานเมฆ และปริมาณเมฆปกคลุม จะถูกนำมาจัดเตรียมและประมวลผลร่วมกับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับสูงโดยโปรแกรม AERMET ก่อนนำไปใช้กับแบบจำลองคณิตศาสตร์ AERMOD สำหรับการเลือกใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้นพิจารณาจากที่ตั้งที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษามากที่สุดหรือที่ตั้งที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่ศึกษา ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผิวพื้นจากสถานีตรวจวัดบริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาของกองการบินทหารเรือ (กบร.) ปี พ.ศ. 2563 - 2565 แสดงผังลม (Wind Rose) แสดงดังรูปที่ 4.2-24

- **ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับสูง (Upper Air Meteorological Data)** ได้แก่ อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ ข้อมูลทิศทางและความเร็วลม ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจอากาศกรุงเทพฯ บางนาของกรมอุตุนิยมวิทยา ปี พ.ศ. 2563 - 2565

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-24 ผังลม (Wind Rose) บริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565

2.3) ข้อมูลนำเข้าโปรแกรม AERMAP

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD มีการนำเข้าข้อมูลความสูงต่ำของพื้นที่ศึกษา มาประกอบการประมวลผลโดยใช้โปรแกรม AERMAP ซึ่งได้พิจารณาเลือกใช้ฐานข้อมูล SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) ฐานข้อมูลมีความละเอียด 3-arc second (90 เมตร x 90 เมตร)

2.4) แหล่งกำเนิดมลพิษ

จากการประเมินลักษณะของกิจกรรมของโครงการ ซึ่งแบ่งตามระยะการพัฒนาโครงการ ดังแสดงรายละเอียดการก่อสร้างในบทที่ 2 พบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

1) การประเมินฝุ่นละอองจากกิจกรรมเตรียมพื้นที่ และปรับระดับพื้นดิน

มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การเตรียมพื้นที่ปรับระดับพื้นดิน และการบดอัดในช่วงการก่อสร้างทางวิ่ง เป็นต้น โดยปริมาณฝุ่นจะมีความผันแปรในแต่ละวัน ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น ลักษณะงาน ลักษณะภูมิอากาศในแต่ละวัน องค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน ความเร็วลมและทิศทางลม และระยะเวลาการก่อสร้าง 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 เดือนมี 30 วันและทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งจึงสามารถประเมินอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ได้เท่ากับ 3.46×10^{-5} กรัมต่อตารางเมตรต่อวินาที ในส่วนของอัตราการระบายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) อ้างอิงข้อมูลจาก California Air Resources Board (2013) ประมาณค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จากกิจกรรมก่อสร้าง 1.56 กรัมต่อตารางเมตรต่อเดือน ดังนั้น อัตราการระบายของ PM_{10} จึงมีค่า 6.02×10^{-6} กรัมต่อตารางเมตรต่อวินาที

ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างแต่ละพื้นที่จะค่อยๆ ทอยดำเนินการ โดยกำหนดให้ในแต่ละวันโครงการทำการเปิดหน้าดินพร้อมกันทุกพื้นที่ แต่มีการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10,000 ตารางเมตรต่อวันต่อพื้นที่

2) การประเมินมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรก่อสร้าง

มลพิษทางอากาศที่สำคัญที่ระบายออกจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และ ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) โดยพิจารณาในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งอาจมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของมนุษย์ ทั้งนี้การคาดการณ์อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างฯ อ้างอิงข้อมูลเอกสาร “Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Compression-Ignition Engines”, US.EPA (2018) และกำหนดให้มีการระบายสารมลพิษอากาศจากเครื่องจักร เฉพาะในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน สำหรับอัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างแสดงดังตารางที่ 4.2-52 และตารางที่ 4.2-53

ตารางที่ 4.2-52 อัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร	จำนวน (คัน)	อัตราการระบายมลสาร ^{1/} (กรัม/แรงม้า - ชั่วโมง)				อัตราการระบายจากเครื่องจักร ของโครงการฯ (กรัม/วินาที)			
		TSP ^{2/}	PM ₁₀	CO	NO _x	TSP	PM ₁₀	CO	NO _x
1. งานปรับพื้นที่และปรับปรุงคุณภาพดิน									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Water Spray Truck 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
RIC Machine 270 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0008	0.0008	0.1950	0.0225
รวม	7	0.06	0.06	21.1	1.8	0.0031	0.0031	1.0276	0.0901
2. งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ /งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Vibratory Roller 142 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1459	0.0118
Static Steel Roller 110 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1131	0.0092
Pneumatic Rubber Tyre Roller 133 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1367	0.0111
Water Spray Truck 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
รวม	9	0.08	0.08	29.6	2.4	0.0034	0.0034	1.2283	0.0997
3. งานปูผิวทาง									
Power Boom 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Distributor 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
Paver 250 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0007	0.0007	0.1806	0.0208
Haul Trucks with Semi Trailer 370 แรงม้า	2	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0021	0.0021	0.5344	0.0617

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 อัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร	จำนวน (คัน)	อัตราการระบายมลสาร ^{1/} (กรัม/แรงม้า - ชั่วโมง)				อัตราการระบายจากเครื่องจักร ของโครงการฯ (กรัม/วินาที)			
		TSP ^{2/}	PM ₁₀	CO	NO _x	TSP	PM ₁₀	CO	NO _x
Two-Axle Tandam Roller 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0003	0.0003	0.0722	0.0083
Three-Wheel Roller 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
Pneumatic Rubber Tyre Roller 133 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1367	0.0111
รวม	8	0.07	0.07	22.6	2.1	0.0044	0.0044	1.2733	0.1302
4. งานขุด ก่อสร้างผนังคอนกรีต และก่อสร้างเสาค้ำยันกลางสถานีรถไฟความเร็วสูง									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Clamshell Machine 170 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0005	0.0005	0.1747	0.0142
Concrete Truck 280 แรงม้า	2	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0016	0.0016	0.4044	0.0467
รวม	8	0.06	0.06	21.1	1.8	0.0041	0.0041	1.2884	0.1185
5. งานก่อสร้างภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Concrete Truck 280 แรงม้า	2	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0016	0.0016	0.4044	0.0467
รวม	6	0.04	0.04	13.7	1.2	0.0032	0.0032	0.9749	0.093
6. งานระบบ และงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟความเร็วสูง									
Scissorlift 25 แรงม้า	2	0.02	0.02	4.1	0.3	0.0003	0.0003	0.0569	0.0042
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
รวม	4	0.03	0.03	7.8	0.6	0.0012	0.0012	0.3858	0.0309
7. งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก /งานโครงสร้าง									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Pile Drilling Machine 525 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0015	0.0015	0.3792	0.0438
Concrete Truck 280 แรงม้า	2	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0016	0.0016	0.4044	0.0467
Crane 450 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0013	0.0013	0.4625	0.0375
รวม	9	0.07	0.07	23.7	2.1	0.0064	0.0064	1.9554	0.1856

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝัสนามบิน

ตารางที่ 4.2-52 อัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

เครื่องจักร	จำนวน (คัน)	อัตราการระบายมลสาร ^{1/} (กรัม/แรงม้า - ชั่วโมง)				อัตราการระบายจากเครื่องจักร ของโครงการฯ (กรัม/วินาที)			
		TSP ^{2/}	PM ₁₀	CO	NO _x	TSP	PM ₁₀	CO	NO _x
8. งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ									
Crane 280 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0008	0.0008	0.2022	0.0233
Truck 160 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1644	0.0133
รวม	2	0.02	0.02	6.3	0.6	0.0012	0.0012	0.3666	0.0366
9. งานปรับพื้นที่ /งานฐานราก									
Backhole 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
DumpTruck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Pile Drilling Machine 525 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0015	0.0015	0.3792	0.0438
Concrete Truck 280 แรงม้า	2	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0016	0.0016	0.4044	0.0467
Water Spray Truck 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
รวม	9	0.07	0.07	23.7	2.1	0.0054	0.0054	1.6162	0.1581
10. งานโครงสร้าง									
Concrete Truck 280 แรงม้า	4	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0031	0.0031	0.8089	0.0933
Crane 450 แรงม้า	1	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0013	0.0013	0.3250	0.0375
Truck 160 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1644	0.0133
รวม	6	0.03	0.03	8.9	0.9	0.0048	0.0048	1.2983	0.1441
11. งานปรับพื้นที่									
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Backhoe 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Dump Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Grader 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Water Spray Truck 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
รวม	6	0.05	0.05	18.5	1.5	0.0023	0.0023	0.8326	0.0676
12. งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง									
Backhoe 135 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0004	0.0004	0.1388	0.0113
Dump Truck 160 แรงม้า	2	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0009	0.0009	0.3289	0.0267
Bulldozer 100 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1028	0.0083
Water Spray Truck 120 แรงม้า	1	0.01	0.01	3.7	0.3	0.0003	0.0003	0.1233	0.0100
Concrete Truck 280 แรงม้า	4	0.01	0.01	2.6	0.3	0.0031	0.0031	0.8089	0.0933
รวม	9	0.05	0.05	17.4	1.5	0.005	0.005	1.5027	0.1496

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

^{2/} กำหนดให้ค่าอัตราการระบายมลสาร TSP = PM₁₀

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-53 สรุปอัตราการระบายมลพิษอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

พื้นที่ก่อสร้าง	อัตราการระบายมลพิษจากเครื่องจักร (กรัม/วินาที)																							
	ระยะที่ 1				ระยะที่ 2				ระยะที่ 3				ระยะที่ 4				ระยะที่ 5				ระยะที่ 6			
	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂
ทางวิ่งที่ 2	0.0109	0.0109	3.5292	0.1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางขับคู่ขนาน	0.0109	0.0109	3.5292	0.1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หอคอยควบคุมการจราจรทางอากาศ	0.0076	0.0076	2.3220	0.1111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สถานีรถไฟความเร็วสูง	0.0085	0.0085	2.6491	0.1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	-	-	-	-
อาคารเทียบเครื่องบินรอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765
อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน	0.0119	0.0119	3.4039	0.1765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และ อาคารจอดรถ ส่วนสนับสนุน การบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์ เช่น โรงแรม ร้านค้าปลีก สำนักงาน อาคารสำหรับ ห้องจัดประชุม เป็นต้น)	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577	0.0106	0.0106	3.0789	0.1577
ถนนภายในโครงการ	0.0144	0.0144	4.2150	0.2142	-	-	-	-	0.0144	0.0144	4.2150	0.2142	0.0144	0.0144	4.2150	0.2142	-	-	-	-	-	-	-	-
ลานจอดอากาศยาน และหลุมจอด	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086	0.0073	0.0073	2.3353	0.1086
ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยการ ขนส่งทางอากาศ	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527	0.0103	0.0103	2.9556	0.1527
อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์	0.0098	0.0098	2.8328	0.1456	0.0098	0.0098	2.8328	0.1456	0.0098	0.0098	2.8328	0.1456	0.0098	0.0098	2.8328	0.1456	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - คือ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

3) การประเมินผลสารจากกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะใช้เส้นทางขนส่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงหมายเลข 332 (สายสัตหีบ - สำนักท้อน) เป็นเส้นทางหลัก โดยจะขนส่งวัสดุก่อสร้าง ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ (Trailer) กำหนดให้รถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุกพ่วง 3 เพลา 18 ล้อ มีพิกัดน้ำหนักบรรทุกประมาณ 30 ตันต่อคัน และจำกัดความเร็วรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด (ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) และกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 10 ชั่วโมงต่อวัน ในขณะที่มีการขนส่งคนงาน จะใช้รถโดยสารขนาดกลาง (รถโดยสาร 6 ล้อ)

เมื่อพิจารณากิจกรรมขนส่งวัสดุและคนงานของโครงการ ในแต่ละระยะพัฒนาโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- **ระยะที่ 1 พ.ศ. 2567 - 2570**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 74 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 20 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 94 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 47 คันต่อชั่วโมง

- **ระยะที่ 2 พ.ศ. 2574 - 2577**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 40 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 14 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 54 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 27 คันต่อชั่วโมง

- **ระยะที่ 3 พ.ศ. 2577 - 2581**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 35 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 12 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 47 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 24 คันต่อชั่วโมง

- **ระยะที่ 4 พ.ศ. 2583 - 2587**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 52 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 18 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 70 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 35 คันต่อชั่วโมง

● **ระยะที่ 5 พ.ศ. 2597 - 2598**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 49 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 16 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 65 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 33 คันต่อชั่วโมง

● **ระยะที่ 6 พ.ศ. 2604 - 2607**

มีจำนวนรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง สูงสุด 17 คันต่อชั่วโมง และรถขนส่งคนงาน 10 คันต่อชั่วโมง คิดเป็นจำนวนรถที่วิ่งผ่านพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนในแนวเส้นทาง 27 คันต่อชั่วโมง (รวมไป - กลับ) โดยกำหนดให้จำนวนรถบรรทุกที่วิ่งผ่านทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 มีจำนวนสูงสุดเท่ากัน คือ 14 คันต่อชั่วโมง

การประเมินมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่งของโครงการ จะพิจารณาอัตราการระบายมลสารโดยใช้ค่าตัวคูณอัตราการระบายมลสาร ซึ่งอ้างอิงข้อมูลจากโครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทในการพัฒนาระบบการขนส่งที่ยั่งยืนและลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) และ Air and Noise Emission Database for Thailand, 1994, โดยใช้ค่าตัวคูณอัตราการระบายมลสารของยานพาหนะที่ความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วควบคุมของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งของโครงการดังแสดงในตารางที่ 4.2-54 และตารางที่ 4.2-55

2.5) ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี คือ สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ และหมู่ที่ 2 บ้านจ่ารุง (ตำบลพลา) และดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 - 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี คือ สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือหมู่ที่ 2 บ้านจ่ารุง (โครงการลิฟวิ่งเซนส์ระยอง) และหมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ โครงการพิจารณาเลือกผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเพื่อเป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นพื้นฐานของแต่ละดัชนี และพิจารณาเลือกจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนเพื่อเป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.2-56

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-54 อัตราการระบายมลสารจากยานพาหนะ

ประเภทรถ		ค่าตัวคูณอัตราการระบายมลสาร (กรัม/กิโลเมตร) ณ ความเร็วต่างๆ									มาตรฐาน/ ปีจดทะเบียน	เชื้อเพลิง
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
ค่าตัวคูณอัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ^{1/}												
GV		0.3383	0.2839	0.2562	0.2382	0.2252	0.2150	0.2068	0.1999	0.1940	EURO III (2005-2011)	Gasohol 91
LDV	VAN	0.0170	0.0166	0.0166	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	EURO III (2005-2011)	CNG
	Pick up	1.6280	0.8750	0.6090	0.4710	0.3850	0.3270	0.2850	0.2530	0.2280	EURO III (2005-2011)	Diesel B5
HDV	Bus	6.3600	3.7200	2.7200	2.1800	1.8300	1.5900	1.5900	1.6700	1.7800	2001&Later	Diesel
	Truck	5.4000	3.6100	2.8500	2.4100	2.1200	1.9000	1.9000	2.0000	2.1300	2001&Later	Diesel
MC		2.9630	2.9200	2.8950	2.8780	2.8640	2.8530	2.8440	2.8360	2.8290	2009-2011	Gasohol 91
ค่าตัวคูณอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ^{1/}												
GV		0.238	0.280	0.307	0.329	0.346	0.361	0.374	0.386	0.397	EURO III (2005-2011)	CNG
LDV	VAN	0.109	0.073	0.057	0.048	0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	EURO III (2005-2011)	CNG
	Pick up	1.812	1.088	0.808	0.654	0.555	0.485	0.433	0.393	0.360	EURO III (2005-2011)	Diesel B3
HDV	Bus	18.320	14.980	13.310	12.240	11.470	10.880	10.400	10.010	9.670	2001&Later	NGV
	Truck	15.070	10.030	7.910	6.680	5.860	5.260	5.260	5.530	5.890	2001&Later	Diesel
MC		0.111	0.142	0.165	0.182	0.197	0.211	0.223	0.234	0.244	2009-2011	Gasohol 91
ค่าตัวคูณอัตราการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/}												
GV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LDV	VAN	0.216	0.176	0.156	0.143	0.134	0.127	0.121	0.116	0.112	EURO I (Pre-2000)	Diesel B3
	Pick up	0.078	0.067	0.062	0.059	0.056	0.054	0.052	0.051	0.050	EURO III (2005-2011)	Diesel B3
HDV	Bus	1.117	0.982	0.911	0.864	0.829	0.801	0.801	0.841	0.897	2001&Later	Diesel

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-54 อัตราการระบายมลสารจากยานพาหนะ

ประเภทรถ		ค่าตัวคูณอัตราการระบายมลสาร (กรัม/กิโลเมตร) ณ ความเร็วต่างๆ									มาตรฐาน/ ปีจดทะเบียน	เชื้อเพลิง
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
	Truck	0.448	0.410	0.390	0.376	0.366	0.358	0.358	0.375	0.400	2001&Later	Diesel
	MC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตัวคูณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม ^{2/}												
	GV	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	-	น้ำมันเบนซิน
LDV	VAN	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	-	-	-	-	-	น้ำมันดีเซล
	Pick up	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	-	-	-	-	-	
HDV	Bus	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	-	-	-	-	-	
	Truck	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	-	-	-	-	-	
	MC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : GV = Gasoline Vehicles (รถยนต์เครื่องยนต์เบนซิน) ได้แก่ รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน และรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน
 LDV = Light-Duty Vehicles (รถยนต์ดีเซลขนาดเล็ก) แบ่งย่อยได้อีก 2 ประเภท คือ Van และ Pick up
 Van = รถโดยสารขนาดเล็ก
 Pick up = รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ
 HDV = Heavy-Duty Vehicles (รถยนต์ดีเซลขนาดใหญ่) แบ่งย่อยได้อีก 2 ประเภท คือ Bus และ Truck
 Bus = รถโดยสารขนาดกลาง และรถโดยสารขนาดใหญ่
 Truck = รถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ เช่น รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อ รถบรรทุกพ่วง และรถบรรทุกกึ่งพ่วง
 MC = Motorcycle (รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง)

ที่มา : ^{1/} รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทในการพัฒนาระบบการขนส่งที่ยั่งยืนและลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) พ.ศ. 2555

^{2/} Pollution Control Depart, Final Report, Air and Noise Emission Database for Thailand, 1994 และกรมควบคุมมลพิษ 2543

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-55 สรุปอัตราการระบายมลสารจากยานพาหนะจากกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ระยะพัฒนา	เส้นทางขนส่ง	ปริมาณจราจร (คัน/ชม.)	อัตราการระบายมลสาร (กรัม/วินาที)			
			TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂
ระยะที่ 1 ปี พ.ศ. 2567 - 2570	ทางหลวงหมายเลข 3	47	0.1308	0.0218	0.0885	0.1558
	ทางหลวงหมายเลข 332	47	0.1150	0.0192	0.0778	0.1369
ระยะที่ 2 ปี พ.ศ. 2574 - 2577	ทางหลวงหมายเลข 3	27	0.0752	0.0131	0.0500	0.0932
	ทางหลวงหมายเลข 332	27	0.0660	0.0115	0.0443	0.0818
ระยะที่ 3 ปี พ.ศ. 2577 - 2581	ทางหลวงหมายเลข 3	24	0.0668	0.0116	0.0449	0.0822
	ทางหลวงหมายเลข 332	24	0.0587	0.0102	0.0395	0.0722
ระยะที่ 4 ปี พ.ศ. 2583 - 2587	ทางหลวงหมายเลข 3	35	0.0974	0.0170	0.0654	0.1205
	ทางหลวงหมายเลข 332	35	0.0856	0.0149	0.0575	0.1059
ระยะที่ 5 ปี พ.ศ. 2597 - 2598	ทางหลวงหมายเลข 3	33	0.0919	0.0158	0.0619	0.1122
	ทางหลวงหมายเลข 332	33	0.0807	0.0139	0.0543	0.0986
ระยะที่ 6 ปี พ.ศ. 2604 - 2607	ทางหลวงหมายเลข 3	14	0.0390	0.0074	0.0257	0.0523
	ทางหลวงหมายเลข 332	14	0.0342	0.0065	0.0226	0.0459

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-56 ค่าความเข้มข้นพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน*	ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1. ผลตรวจวัดครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566					
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	1, 10, 15-16, 52-53	32 - 47	22 - 31	996.32 - 1,626.18	20.1309 - 41.0143
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลา)	2-7, 17-20, 32, 36-40, 43, 45	39 - 47	24 - 35	961.96 - 1,786.50	8.1309 - 40.0736
2. ผลตรวจวัดครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 - 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567					
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	1, 10, 15-16, 52-53	19 - 28	9-12	927.61 - 2,301.84	16.9325-37.6278
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (โครงการลิฟวิ่งเซ็นสรีระยอง)	2-7, 17-20, 32, 36-40, 43, 45	13 - 21	5-10	1,030.67 - 2,393.46	16.7444 - 28.7853
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-14, 21-31, 33-35, 41-42, 44, 46-51, 54-60	20 - 40	9-12	1,076.48 - 2,416.36	17.1207 - 34.4294
ค่าผลตรวจวัดสูงสุด					
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	1, 10, 15-16, 52-53	47	31	2,301.84	41.0143
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2-7, 17-20, 32, 36-40, 43, 45	47	35	2,393.46	40.0736
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-14, 21-31, 33-35, 41-42, 44, 46-51, 54-60	40	12	2,416.36	34.4294
ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน					
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	1, 10, 15-16, 52-53	47	31	2,301.84	41.0143
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2-7, 17-20, 32, 36-40, 43, 45	47	35	2,393.46	40.0736
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-14, 21-31, 33-35, 41-42, 44, 46-51, 54-60	40	12	2,416.36	34.4294
มาตรฐาน		330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}

หมายเหตุ : * พิจารณาดำเนินงานพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ทิศตะวันตก ตะวันออก และทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยสถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร. 6 กองการbinทหารเรือ เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลา) เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก และหมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือ

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

2.6) ผลการประเมินคุณภาพอากาศ

ผลการประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง และกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง และ
คนงาน ประกอบด้วยฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
(CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยในการประเมินผลกระทบจะพิจารณาตามแผนการพัฒนาของสนามบิน
ซึ่งแบ่งเป็น 6 ระยะพัฒนา แสดงในตารางที่ 4.2-57 ถึงตารางที่ 4.2-68 และรูปเส้นความเข้มข้นผลการประเมิน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมดังภาคผนวก 4-1 ผลการประเมิน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมดังภาคผนวก 4-2
และผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่อสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง
ดังภาคผนวก 4-3 สรุปผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหว
ด้านสิ่งแวดล้อม และผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหว
ด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะพัฒนาที่ 1

● ฝุ่นละอองรวม

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 จะมีค่า
อยู่ในช่วง 4.002 - 90.826 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวม จากกิจกรรม
ขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.147 - 8.670 และ
0.021 - 8.017 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง
วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 44.255 - 138.723 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า
ค่าฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า
อยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.818 - 18.395 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของ
ผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3
และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.024 - 1.447 และ 0.004 - 1.338 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้ว
จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.861 - 53.545 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

- **ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง
2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะพัฒนาที่ 1 จะมีค่าอยู่ในช่วง 108.855 - 3,085.352 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวง
หมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.751 - 52.326 และ 0.108 - 48.499 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่า
คาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซ
คาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในช่วง 2,527.263 - 5,486.764 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

- **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง
34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะพัฒนาที่ 1 จะมีค่าอยู่ในช่วง 5.635 - 164.438 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332
จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.322 - 92.122 และ 0.190 - 85.384 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์
จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจน
ไดออกไซด์อยู่ในช่วง 41.990 - 218.510 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

ระยะพัฒนาที่ 2

● ผืนละอองรวม

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของผืนละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณผืนละอองรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.939 - 53.841 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณผืนละอองรวมจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.084 - 4.980 และ 0.012 - 4.605 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้างกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณผืนละอองรวมอยู่ในช่วง 41.084 - 101.403 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าผืนละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าผืนละอองรวมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.185 - 10.669 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.015 - 0.869 และ 0.002 - 0.804 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.211 - 45.767 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 จะมีค่าอยู่ในช่วง 25.281 - 1,156.571 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.428 - 29.830 และ 0.062 - 27.649 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์

จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
อยู่ในช่วง 2,442.809 - 3,554.347 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง
34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะพัฒนาที่ 2 จะมีค่าอยู่ในช่วง 2.673 - 94.101 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332
จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.790 - 55.034 และ 0.114 - 51.009 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จาก
กิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
อยู่ในช่วง 38.559 - 142.138 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

ระยะพัฒนาที่ 3

● ฝุ่นละอองรวม

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 จะมีค่า
อยู่ในช่วง 3.289 - 99.344 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรม
ขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.075 - 4.427 และ
0.082 - 36.600 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง
วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 43.488 - 161.195 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า
ค่าฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.650 - 19.875 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของ ผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.013 - 0.766 และ 0.002 - 0.708 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้ว จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.672 - 54.959 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อู่ตะเภาและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 จะมีค่าอยู่ในช่วง 74.061 - 2,417.182 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.381 - 26.558 และ 0.055 - 24.615 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรเมื่อรวมค่าคาดการณ์จาก กิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ อยู่ในช่วง 2,491.461 - 4,814.202 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อู่ตะเภาและชุมชนทั้งหมดมีค่า อยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 จะมีค่าอยู่ในช่วง 7.203 - 155.277 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.697 - 48.562 และ 0.100 - 45.010 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จาก กิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในช่วง 42.479 - 201.861 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

ระยะพัฒนาที่ 4

● ผู้ประกอบการ

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของผู้ประกอบการ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณผู้ประกอบการจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 จะมีค่า
อยู่ในช่วง 1.478 - 33.266 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณผู้ประกอบการจากกิจกรรม
ขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.109 - 6.457 และ
0.016 - 5.971 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง
วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณผู้ประกอบการอยู่ในช่วง 41.643 - 80.417 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าผู้ประกอบการ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า
ค่าผู้ประกอบการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.296 - 6.646 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของ
ผลคาดการณ์ปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3
และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.019 - 1.124 และ 0.003 - 1.040 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้ว
จะมีปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.327 - 38.625 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

- **ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้างระยะพัฒนาที่ 4 จะมีค่าอยู่ในช่วง 33.748 - 850.058 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.555 - 38.680 และ 0.080 - 35.851 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์อยู่ในช่วง 2,450.768 - 3,292.768 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

- **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้างระยะพัฒนาที่ 4 จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.999 - 45.701 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.022 - 71.237 และ 0.147 - 66.027 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในช่วง 37.643 - 148.546 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

ระยะพัฒนาที่ 5

- **ฝุ่นละอองรวม**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.893 - 20.296 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวม จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.103 - 6.087 และ 0.015 - 5.628 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง

วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 41.047 - 67.037 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.177 - 4.042 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 1.045 และ 0.003 - 0.966 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.204 - 37.545 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 จะมีค่าอยู่ในช่วง 25.655 - 613.662 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.525 - 36.564 และ 0.075 - 33.890 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในช่วง 2,443.446 - 3,068.714 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

- **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.267-30.926 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.952 - 66.326 และ 0.137 - 61.475 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์ จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์อยู่ในช่วง 37.037 - 135.542 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า อยู่ในมาตรฐาน

ระยะพัฒนาที่ 6

- **ฝุ่นละอองรวม**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 47 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 จะมีค่า อยู่ในช่วง 1.170 - 53.487 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรม ขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.044 - 2.582 และ 0.006 - 2.388 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 41.245 - 94.129 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่า ค่าฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

- **ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน**

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.233 - 10.611 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของ ผลคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332 จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.008 - 0.492 และ 0.001 - 0.455 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตามลำดับ เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้ว
จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 12.247 - 38.458 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป กำหนดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง
2,301.840 - 2,416.360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะพัฒนาที่ 6 จะมีค่าอยู่ในช่วง 39.008 - 1,101.715 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332
จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.218 - 15.207 และ 0.031 - 14.094 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์จาก
กิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
อยู่ในช่วง 2,455.628 - 3,534.167 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นพื้นฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง
34.4294 - 41.0143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และผลคาดการณ์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมก่อสร้าง
ระยะพัฒนาที่ 6 จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.963 - 56.308 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในส่วนของผลคาดการณ์ปริมาณ
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากกิจกรรมขนส่งของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3 และทางหลวงหมายเลข 332
จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.443 - 30.886 และ 0.064 - 28.627 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าคาดการณ์
จากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจน
ไดออกไซด์อยู่ในช่วง 36.919 - 123.421 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนทั้งหมดมีค่า
อยู่ในมาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ทางวิ่ง และทาง ขับที่ 2 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง หอควคุม การจราจร ทางอากาศ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง แนวรถไฟ ความเร็ว สูงและ สถานี (ใต้ดิน) (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ทางวิ่งและทางขับที่ 2						หอควคุมการจราจรทางอากาศ						แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานี (ใต้ดิน)					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,229	2,325	3,845	15.163	2.635	0.478	0.477	851.077	42.653	6.842	1.190	0.301	0.301	507.185	24.209	0.429	0.075	0.021	0.021	34.384	1.574
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	2,078	3,759	3,339	5.106	0.888	0.161	0.161	269.565	13.246	2.374	0.413	0.105	0.104	253.989	12.123	1.459	0.254	0.072	0.072	29.917	1.369
3	โรงเรียนวัดพลา	2,704	4,120	3,473	5.667	0.985	0.179	0.178	171.328	8.303	1.503	0.262	0.066	0.066	133.540	6.374	1.195	0.208	0.059	0.059	41.956	1.920
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,981	4,382	3,686	4.742	0.824	0.149	0.149	162.935	7.907	1.806	0.314	0.080	0.079	86.494	4.129	0.946	0.165	0.047	0.047	36.257	1.659
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,002	3,890	2,764	7.927	1.378	0.250	0.250	348.704	17.361	3.097	0.539	0.136	0.136	373.516	17.829	0.548	0.095	0.027	0.027	33.950	1.554
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,830	3,663	2,299	4.274	0.743	0.135	0.135	123.798	5.875	3.522	0.613	0.155	0.155	165.363	7.893	1.304	0.227	0.064	0.064	41.726	1.910
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,953	3,798	2,427	4.373	0.760	0.138	0.138	128.181	6.084	3.754	0.653	0.165	0.165	132.696	6.334	0.805	0.140	0.040	0.040	45.698	2.091
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,519	3,485	2,501	1.484	0.258	0.047	0.047	36.401	1.689	0.602	0.105	0.027	0.026	47.845	2.284	0.142	0.025	0.007	0.007	7.783	0.356
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,587	3,550	2,572	1.414	0.246	0.045	0.044	33.347	1.548	0.660	0.115	0.029	0.029	38.770	1.851	0.132	0.023	0.007	0.007	7.420	0.340
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,382	2,152	3,550	7.947	1.380	0.250	0.250	217.469	10.654	3.849	0.670	0.170	0.169	464.172	22.156	0.392	0.068	0.019	0.019	11.690	0.535
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,107	2,493	3,092	8.971	1.558	0.283	0.282	211.396	9.748	8.873	1.544	0.391	0.390	323.701	15.451	0.508	0.088	0.025	0.025	42.375	1.939
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,346	2,703	3,341	9.018	1.566	0.284	0.284	202.165	9.412	7.296	1.269	0.321	0.321	264.972	12.648	0.426	0.074	0.021	0.021	40.447	1.851
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,735	3,302	3,457	12.144	2.106	0.383	0.381	250.461	11.214	4.413	0.768	0.194	0.194	154.401	7.370	0.490	0.085	0.024	0.024	33.136	1.516
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,838	3,409	3,548	11.562	2.005	0.364	0.363	241.240	10.791	4.236	0.737	0.187	0.186	142.662	6.810	0.405	0.070	0.020	0.020	15.610	0.714
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,105	1,802	3,291	7.398	1.285	0.233	0.233	271.122	13.146	4.665	0.812	0.206	0.205	227.736	10.870	0.495	0.086	0.024	0.024	37.810	1.730
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,019	1,742	3,187	9.637	1.674	0.304	0.303	247.818	11.944	5.734	0.998	0.253	0.252	275.534	13.152	0.372	0.065	0.018	0.018	13.211	0.605
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	1,632	2,501	1,481	7.343	1.276	0.231	0.231	253.673	12.316	6.351	1.105	0.280	0.279	768.604	36.687	2.654	0.462	0.130	0.130	224.047	10.253
18	วัดคลองทราย	2,443	3,289	2,136	5.567	0.968	0.175	0.175	236.554	11.597	2.702	0.470	0.119	0.119	160.027	7.638	0.875	0.152	0.043	0.043	61.026	2.793
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,636	4,146	3,550	3.940	0.685	0.124	0.124	196.600	9.563	3.500	0.609	0.154	0.154	317.042	15.133	0.893	0.155	0.044	0.044	37.062	1.696
20	วัดพลา	2,840	4,208	3,518	4.536	0.789	0.143	0.143	191.124	9.326	1.997	0.347	0.088	0.088	100.713	4.807	1.300	0.226	0.064	0.064	36.405	1.666
21	วัดศิริภาวนาราม	2,677	3,631	2,681	1.122	0.195	0.035	0.035	19.721	0.917	0.565	0.098	0.025	0.025	37.945	1.811	0.109	0.019	0.005	0.005	5.709	0.261
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	2,266	2,025	3,433	8.427	1.464	0.266	0.265	207.641	10.127	5.035	0.876	0.222	0.221	604.388	28.849	0.316	0.055	0.016	0.016	11.928	0.546

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ทางวิ่ง และทาง ขับที่ 2 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง หอควคุม การจราจร ทางอากาศ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง แนวรถไฟ ความเร็ว สูงและ สถานี (ใต้ดิน) (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ทางวิ่งและทางขับที่ 2						หอควคุมการจราจรทางอากาศ						แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานี (ใต้ดิน)					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂
					24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,783	1,651	2,959	13.750	2.387	0.433	0.432	242.171	11.767	5.374	0.935	0.237	0.236	455.690	21.751	0.487	0.085	0.024	0.024	15.294	0.700
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,518	1,527	2,692	16.278	2.826	0.513	0.512	190.058	8.891	10.940	1.903	0.482	0.481	702.257	33.520	0.365	0.064	0.018	0.018	22.077	1.010
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,367	1,394	2,541	18.301	3.177	0.577	0.575	225.039	10.558	9.617	1.673	0.424	0.423	334.852	15.983	0.403	0.070	0.020	0.020	21.764	0.996
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,289	2,081	1,658	12.686	2.205	0.400	0.399	187.613	8.464	2.548	0.443	0.112	0.112	195.791	9.345	0.596	0.104	0.029	0.029	25.898	1.185
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,286	2,106	1,623	12.259	2.131	0.386	0.386	183.874	8.311	2.807	0.488	0.124	0.123	152.458	7.277	0.624	0.109	0.031	0.031	24.303	1.112
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,421	2,261	1,717	11.526	2.003	0.363	0.363	167.181	7.558	2.532	0.441	0.112	0.111	138.392	6.606	0.667	0.116	0.033	0.033	21.323	0.976
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,319	3,237	2,416	1.407	0.244	0.044	0.044	19.613	0.920	0.464	0.081	0.020	0.020	38.686	1.847	0.145	0.025	0.007	0.007	6.295	0.288
30	วัดสระแก้ว	2,641	3,238	3,319	12.350	2.142	0.389	0.388	249.152	11.119	5.025	0.874	0.221	0.221	259.246	12.374	0.698	0.121	0.034	0.034	29.116	1.332
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อิสเทอร์น-หนองม่วง	1,447	2,450	1,370	6.987	1.214	0.220	0.220	158.057	7.164	3.243	0.564	0.143	0.142	165.194	7.885	0.608	0.106	0.030	0.030	29.686	1.359
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพล	2,929	4,105	3,302	5.837	1.015	0.184	0.184	359.989	17.943	2.019	0.351	0.089	0.089	206.783	9.870	0.711	0.124	0.035	0.035	22.758	1.041
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	2,142	2,235	3,291	9.322	1.618	0.294	0.293	154.590	7.299	4.758	0.828	0.210	0.209	182.208	8.697	0.649	0.113	0.032	0.032	19.976	0.914

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ทางวิ่ง และทาง ขับที่ 2 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง หอควคุม การจราจร ทางอากาศ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง แนวรถไฟ ความเร็ว สูงและ สถานี (ใต้ดิน) (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ทางวิ่งและทางขับที่ 2						หอควคุมการจราจรทางอากาศ						แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานี (ใต้ดิน)					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	2,742	3,289	3,496	8.829	1.532	0.278	0.277	208.913	9.407	3.285	0.571	0.145	0.144	233.915	11.165	0.873	0.152	0.043	0.043	34.298	1.570
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,703	5,668	4,642	1.218	0.212	0.038	0.038	27.456	1.282	0.473	0.082	0.021	0.021	27.014	1.289	0.064	0.011	0.003	0.003	4.252	0.195
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	1,469	2,461	1,696	15.427	2.683	0.486	0.486	717.100	35.927	3.958	0.689	0.174	0.174	307.312	14.669	3.137	0.546	0.154	0.154	217.151	9.937
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,257	2,082	733	6.941	1.206	0.219	0.218	283.373	13.792	8.414	1.464	0.371	0.370	344.615	16.449	7.264	1.264	0.357	0.357	280.079	12.817
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	1,672	2,597	1,663	8.714	1.515	0.275	0.274	294.277	14.395	3.523	0.613	0.155	0.155	318.676	15.211	2.384	0.415	0.117	0.117	108.666	4.973
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,198	4,334	3,475	4.481	0.779	0.141	0.141	266.824	13.233	1.643	0.286	0.072	0.072	193.605	9.241	0.477	0.083	0.023	0.023	35.312	1.616
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,047	2,882	1,740	6.638	1.154	0.209	0.209	222.046	10.797	3.487	0.607	0.154	0.153	169.262	8.079	1.405	0.244	0.069	0.069	82.286	3.766
41	ชุมชนวัดศิริกาวนาราม	2,368	3,328	2,372	2.687	0.467	0.085	0.085	57.292	2.628	1.090	0.190	0.048	0.048	56.767	2.710	0.180	0.031	0.009	0.009	8.300	0.380
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,177	3,148	2,162	3.445	0.599	0.109	0.108	87.314	4.013	1.454	0.253	0.064	0.064	62.690	2.992	0.270	0.047	0.013	0.013	14.494	0.663
43	ชุมชนหนองม่วง	1,195	2,051	665	8.772	1.525	0.276	0.276	187.776	8.894	7.073	1.230	0.312	0.311	566.892	27.059	5.577	0.970	0.274	0.274	318.970	14.597
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,390	3,363	2,360	2.351	0.408	0.074	0.074	57.927	2.673	1.104	0.192	0.049	0.049	52.965	2.528	0.275	0.048	0.014	0.014	10.649	0.487
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,429	3,414	2,057	4.170	0.724	0.131	0.131	88.587	4.084	2.183	0.380	0.096	0.096	109.654	5.234	0.723	0.126	0.036	0.036	28.509	1.305
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุรณ์	2,847	3,847	2,717	2.607	0.453	0.082	0.082	45.945	2.128	0.686	0.119	0.030	0.030	66.090	3.155	0.149	0.026	0.007	0.007	8.344	0.382
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,088	2,192	3,234	9.991	1.734	0.315	0.314	148.864	6.969	4.933	0.858	0.217	0.217	261.333	12.474	0.681	0.118	0.033	0.033	21.101	0.966
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,879	2,817	1,961	5.351	0.930	0.169	0.168	60.408	2.765	0.862	0.150	0.038	0.038	55.458	2.647	0.321	0.056	0.016	0.016	11.829	0.541
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,743	2,311	2,549	16.865	2.926	0.531	0.530	354.671	15.711	7.797	1.357	0.344	0.343	283.838	13.548	0.486	0.085	0.024	0.024	16.764	0.767
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,080	2,460	3,072	9.034	1.569	0.285	0.284	214.331	9.894	9.603	1.671	0.423	0.422	305.839	14.598	0.458	0.080	0.022	0.022	43.644	1.997
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,032	2,484	2,960	10.674	1.853	0.336	0.336	193.644	8.703	6.640	1.155	0.293	0.292	411.357	19.635	0.479	0.083	0.024	0.024	10.084	0.461
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาหลวง	2,797	2,593	4,142	7.769	1.350	0.245	0.244	189.349	9.090	8.656	1.506	0.381	0.380	117.474	5.607	0.230	0.040	0.011	0.011	16.338	0.748
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอด	3,288	2,985	4,466	6.622	1.151	0.209	0.209	184.764	8.903	2.857	0.497	0.126	0.126	124.809	5.957	0.292	0.051	0.014	0.014	26.895	1.231
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,030	3,079	4,179	7.003	1.216	0.221	0.220	155.822	7.522	2.964	0.516	0.131	0.130	259.671	12.395	0.459	0.080	0.023	0.023	14.201	0.650
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	1,651	2,162	2,547	18.678	3.239	0.589	0.587	337.539	14.961	5.561	0.968	0.245	0.244	248.713	11.872	0.579	0.101	0.028	0.028	22.224	1.017
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	2,169	2,595	3,113	9.073	1.575	0.286	0.285	182.446	8.441	4.760	0.828	0.210	0.209	434.139	20.722	0.575	0.100	0.028	0.028	8.248	0.377
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,964	2,386	2,928	10.133	1.759	0.319	0.319	199.172	9.186	5.446	0.947	0.240	0.239	468.875	22.380	0.765	0.133	0.038	0.038	27.017	1.236

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ทางวิ่ง และทาง ขับที่ 2 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง หอควบคุม การจราจร ทางอากาศ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง แนวรถไฟ ความเร็ว สูงและ สถานี (ใต้ดิน) (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ทางวิ่งและทางขับที่ 2						หอควบคุมการจราจรทางอากาศ						แนวรถไฟความเร็วสูงและสถานี (ใต้ดิน)					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,437	2,822	3,405	8.549	1.485	0.269	0.269	195.541	9.055	8.189	1.425	0.361	0.360	225.196	10.749	0.612	0.106	0.030	0.030	15.969	0.731
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,452	2,902	3,355	8.314	1.443	0.262	0.261	169.745	7.848	4.715	0.820	0.208	0.207	398.381	19.016	0.331	0.058	0.016	0.016	19.502	0.892
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	2,512	2,938	3,435	7.783	1.351	0.245	0.245	195.131	9.074	4.848	0.843	0.214	0.213	327.642	15.639	0.406	0.071	0.020	0.020	16.319	0.747
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร การบิน ทั่วไป และ โรงจอด เครื่องบิน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	3,399	4,097	2,314	1.307	0.227	0.045	0.045	51.541	2.673	3.484	0.606	0.120	0.120	161.255	8.357	0.270	0.047	0.017	0.017	23.551	1.205
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	2,416	1,563	1,637	3.738	0.650	0.129	0.129	58.902	3.054	7.706	1.341	0.265	0.265	120.807	6.261	0.661	0.115	0.040	0.040	21.467	1.098
3	โรงเรียนวัดพลา	2,647	1,718	1,848	3.491	0.607	0.120	0.120	66.354	3.441	3.065	0.533	0.105	0.105	171.208	8.873	0.660	0.115	0.040	0.040	19.240	0.985
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,889	1,956	2,095	1.556	0.271	0.054	0.054	37.910	1.966	2.738	0.476	0.094	0.094	150.768	7.813	0.804	0.140	0.049	0.049	18.971	0.971
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,302	1,633	1,798	1.980	0.344	0.068	0.068	51.487	2.670	7.595	1.321	0.261	0.261	315.540	16.352	0.347	0.060	0.021	0.021	25.453	1.302

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร การบิน ทั่วไป และ โรงจอด เครื่องบิน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,096	2,053	1,919	2.280	0.397	0.078	0.078	73.604	3.817	3.809	0.663	0.131	0.131	88.796	4.602	0.834	0.145	0.051	0.051	43.349	2.218
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,239	2,207	2,061	1.968	0.342	0.068	0.068	89.658	4.649	3.794	0.660	0.131	0.131	90.188	4.674	0.719	0.125	0.044	0.044	32.487	1.662
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,588	3,770	2,554	0.325	0.057	0.011	0.011	8.807	0.457	0.502	0.087	0.017	0.017	5.169	0.268	0.093	0.016	0.006	0.006	4.374	0.224
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,659	3,840	2,626	0.303	0.053	0.010	0.010	8.416	0.436	0.486	0.085	0.017	0.017	4.973	0.258	0.089	0.016	0.005	0.005	4.231	0.216
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,259	4,493	2,263	1.829	0.318	0.063	0.063	24.948	1.294	2.982	0.519	0.103	0.103	61.637	3.194	0.191	0.033	0.012	0.012	8.274	0.423
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,062	4,517	2,607	1.602	0.279	0.055	0.055	21.112	1.095	2.659	0.463	0.091	0.091	53.349	2.765	0.305	0.053	0.019	0.019	26.891	1.376
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	3,306	4,760	2,825	1.674	0.291	0.058	0.058	27.650	1.434	2.165	0.377	0.074	0.074	45.847	2.376	0.271	0.047	0.017	0.017	20.876	1.068
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,493	4,981	3,365	1.589	0.276	0.055	0.055	38.791	2.011	2.835	0.493	0.098	0.098	31.340	1.624	0.533	0.093	0.033	0.033	29.354	1.502
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,586	5,074	3,471	1.225	0.213	0.042	0.042	31.327	1.624	2.669	0.464	0.092	0.092	29.629	1.536	0.352	0.061	0.022	0.022	27.186	1.391
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,951	4,083	1,887	1.054	0.183	0.036	0.036	63.219	3.278	1.457	0.253	0.050	0.050	83.612	4.333	0.378	0.066	0.023	0.023	33.112	1.694
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,871	4,068	1,844	1.033	0.180	0.036	0.036	24.569	1.274	2.219	0.386	0.076	0.076	50.699	2.627	0.229	0.040	0.014	0.014	11.124	0.569
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	941	467	575	3.806	0.662	0.131	0.131	153.645	7.967	14.228	2.475	0.489	0.489	250.737	12.994	1.459	0.254	0.089	0.089	110.502	5.654
18	วัดคลองทราย	1,685	1,152	1,307	2.834	0.493	0.097	0.097	96.351	4.996	5.060	0.880	0.174	0.174	171.128	8.868	0.612	0.106	0.037	0.037	42.732	2.187
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	2,700	1,780	1,899	3.916	0.681	0.135	0.135	67.038	3.476	3.910	0.680	0.134	0.134	142.495	7.385	0.552	0.096	0.034	0.034	45.507	2.329
20	วัดปลา	2,716	1,783	1,922	1.667	0.290	0.057	0.057	41.640	2.159	2.975	0.517	0.102	0.102	161.612	8.375	0.855	0.149	0.052	0.052	27.707	1.418
21	วัดศิริภาวนาราม	2,768	3,964	2,740	0.244	0.042	0.008	0.008	7.144	0.370	0.380	0.066	0.013	0.013	4.189	0.217	0.066	0.011	0.004	0.004	3.521	0.180
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,137	4,363	2,134	1.755	0.305	0.060	0.060	24.498	1.270	2.953	0.514	0.102	0.102	61.946	3.210	0.194	0.034	0.012	0.012	7.724	0.395
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,699	4,003	1,783	1.216	0.212	0.042	0.042	71.790	3.722	1.801	0.313	0.062	0.062	71.248	3.692	0.382	0.066	0.023	0.023	11.343	0.580
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,476	3,841	1,674	1.468	0.255	0.051	0.051	30.097	1.561	1.651	0.287	0.057	0.057	68.567	3.553	0.294	0.051	0.018	0.018	31.485	1.611
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,326	3,697	1,543	1.646	0.286	0.057	0.057	32.488	1.685	1.683	0.293	0.058	0.058	84.293	4.368	0.308	0.054	0.019	0.019	33.027	1.690

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร การบิน ทั่วไป และ โรงจอด เครื่องบิน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	1,715	3,191	1,843	1.733	0.302	0.060	0.060	36.269	1.881	1.735	0.302	0.060	0.060	32.099	1.664	0.439	0.076	0.027	0.027	16.565	0.848
27	หอพระพุทธนาวิกภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	1,683	3,152	1,801	1.599	0.278	0.055	0.055	31.408	1.629	1.915	0.333	0.066	0.066	27.298	1.415	0.403	0.070	0.025	0.025	17.598	0.901
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	1,783	3,237	1,883	1.313	0.229	0.045	0.045	26.428	1.370	1.745	0.304	0.060	0.060	24.515	1.270	0.506	0.088	0.031	0.031	16.250	0.832
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,502	3,804	2,512	0.325	0.057	0.011	0.011	7.653	0.397	0.442	0.077	0.015	0.015	4.124	0.214	0.109	0.019	0.007	0.007	3.978	0.204
30	วัดสระแก้ว	3,359	4,849	3,289	1.545	0.269	0.053	0.053	17.623	0.914	2.812	0.489	0.097	0.097	38.597	2.000	0.311	0.054	0.019	0.019	15.869	0.812
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หอนงม่วง	1,457	2,699	1,430	2.207	0.384	0.076	0.076	36.758	1.906	3.092	0.538	0.106	0.106	42.022	2.178	0.389	0.068	0.024	0.024	25.394	1.299
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลปลา	2,568	1,641	1,799	1.563	0.272	0.054	0.054	65.724	3.408	3.713	0.646	0.128	0.128	134.400	6.965	0.444	0.077	0.027	0.027	17.734	0.907
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	3,124	4,523	2,383	1.265	0.220	0.044	0.044	28.505	1.478	1.680	0.292	0.058	0.058	77.393	4.011	0.295	0.051	0.018	0.018	10.990	0.562
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,529	5,015	3,359	1.357	0.236	0.047	0.047	41.773	2.166	2.821	0.491	0.097	0.097	31.728	1.644	0.537	0.093	0.033	0.033	21.192	1.084
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,730	5,710	4,662	0.161	0.028	0.006	0.006	4.927	0.255	0.756	0.132	0.026	0.026	5.684	0.295	0.038	0.007	0.002	0.002	2.641	0.135
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	903	64	233	10.055	1.749	0.346	0.346	161.841	8.392	40.665	7.074	1.399	1.399	949.063	49.184	1.826	0.318	0.112	0.112	96.079	4.916
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	554	1,273	376	10.110	1.759	0.348	0.348	213.545	11.073	9.779	1.701	0.336	0.336	178.717	9.262	3.246	0.565	0.199	0.199	192.122	9.831
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	1,036	342	492	4.852	0.844	0.167	0.167	243.102	12.605	15.676	2.727	0.539	0.539	436.744	22.634	1.547	0.269	0.095	0.095	61.216	3.132
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,783	1,867	2,031	1.616	0.281	0.056	0.056	91.600	4.750	2.847	0.495	0.098	0.098	117.563	6.093	0.338	0.059	0.021	0.021	27.933	1.429
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,277	854	990	4.178	0.727	0.144	0.144	124.194	6.440	8.436	1.468	0.290	0.290	160.988	8.343	0.836	0.145	0.051	0.051	91.345	4.674
41	ชุมชนวัดคีรีภวานาราม	2,459	3,675	2,435	0.474	0.083	0.016	0.016	10.737	0.557	0.788	0.137	0.027	0.027	11.384	0.590	0.102	0.018	0.006	0.006	5.712	0.292
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,249	3,462	2,222	0.697	0.121	0.024	0.024	15.644	0.811	1.240	0.216	0.043	0.043	17.696	0.917	0.133	0.023	0.008	0.008	7.549	0.386

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร การบิน ทั่วไป และ โรงจอด เครื่องบิน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
43	ชุมชนหนองม่วง	610	1,438	442	12.241	2.130	0.421	0.421	190.005	9.852	10.083	1.754	0.347	0.347	150.269	7.788	4.673	0.813	0.286	0.286	165.656	8.477
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,447	3,625	2,411	0.743	0.129	0.026	0.026	11.206	0.581	0.952	0.166	0.033	0.033	10.341	0.536	0.140	0.024	0.009	0.009	6.721	0.344
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,124	2,695	1,957	1.371	0.239	0.047	0.047	28.173	1.461	2.935	0.511	0.101	0.101	52.077	2.699	0.429	0.075	0.026	0.026	17.339	0.887
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,803	3,788	2,722	0.397	0.069	0.014	0.014	8.451	0.438	1.297	0.226	0.045	0.045	9.193	0.476	0.099	0.017	0.006	0.006	5.255	0.269
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,070	4,473	2,341	1.113	0.194	0.038	0.038	26.581	1.378	1.913	0.333	0.066	0.066	79.734	4.132	0.350	0.061	0.021	0.021	12.808	0.655
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,046	3,364	2,060	0.611	0.106	0.021	0.021	12.110	0.628	0.799	0.139	0.027	0.027	10.463	0.542	0.203	0.035	0.012	0.012	7.112	0.364
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,572	4,046	2,369	2.877	0.501	0.099	0.099	60.146	3.119	4.336	0.754	0.149	0.149	44.971	2.331	0.395	0.069	0.024	0.024	11.357	0.581
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,038	4,492	2,575	1.764	0.307	0.061	0.061	29.895	1.550	2.597	0.452	0.089	0.089	52.565	2.724	0.282	0.049	0.017	0.017	21.853	1.118
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,963	4,416	2,580	1.050	0.183	0.036	0.036	30.374	1.575	3.098	0.539	0.107	0.107	62.822	3.256	0.462	0.080	0.028	0.028	10.809	0.553
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	3,741	4,658	2,631	0.708	0.123	0.024	0.024	24.109	1.250	1.900	0.331	0.065	0.065	47.482	2.461	0.213	0.037	0.013	0.013	12.075	0.618
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	4,133	5,242	3,067	0.673	0.117	0.023	0.023	38.472	1.995	1.509	0.262	0.052	0.052	90.074	4.668	0.212	0.037	0.013	0.013	18.310	0.937
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,010	5,397	3,223	1.188	0.207	0.041	0.041	24.134	1.251	1.255	0.218	0.043	0.043	36.163	1.874	0.208	0.036	0.013	0.013	7.801	0.399
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,561	4,013	2,237	1.543	0.268	0.053	0.053	24.928	1.293	3.937	0.685	0.135	0.135	64.331	3.334	0.464	0.081	0.028	0.028	8.625	0.441
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	3,109	4,563	2,699	1.138	0.198	0.039	0.039	32.201	1.670	2.909	0.506	0.100	0.100	59.907	3.105	0.471	0.082	0.029	0.029	16.120	0.825
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,910	4,365	2,490	1.381	0.240	0.048	0.048	29.794	1.545	3.009	0.523	0.104	0.104	60.654	3.143	0.329	0.057	0.020	0.020	32.996	1.688
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา 03698)	3,388	4,843	2,939	1.167	0.203	0.040	0.040	25.747	1.335	2.582	0.449	0.089	0.089	51.136	2.650	0.333	0.058	0.020	0.020	24.571	1.257
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	3,372	4,827	3,002	1.162	0.202	0.040	0.040	20.055	1.040	2.776	0.483	0.096	0.096	57.966	3.004	0.261	0.045	0.016	0.016	12.194	0.624
60	7-11 สาขาลาดป่าม่วย	3,445	4,898	3,045	1.043	0.181	0.036	0.036	20.531	1.065	2.729	0.475	0.094	0.094	57.926	3.002	0.252	0.044	0.015	0.015	5.854	0.300
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศ ยานและ หลุมจอด (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนาจการ ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ถนนภายในโครงการ						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,290	2,959	2,924	2.303	0.401	0.096	0.096	44.078	6.720	3.263	0.568	0.069	0.069	47.567	2.212	0.454	0.079	0.028	0.028	11.631	0.764
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	934	2,338	4,507	2.165	0.377	0.090	0.090	47.387	7.225	5.105	0.888	0.108	0.108	129.685	6.032	0.142	0.025	0.009	0.009	7.775	0.511
3	โรงเรียนวัดพลา	1,245	2,767	4,745	1.199	0.209	0.050	0.050	44.806	6.831	2.599	0.452	0.055	0.055	65.672	3.055	0.141	0.025	0.009	0.009	6.915	0.454
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	1,517	3,042	4,980	0.844	0.147	0.035	0.035	43.020	6.559	1.979	0.344	0.042	0.042	79.363	3.691	0.068	0.012	0.004	0.004	3.805	0.250
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	2,956	4,147	1.085	0.189	0.045	0.045	37.328	5.691	1.715	0.298	0.036	0.036	103.354	4.807	0.132	0.023	0.008	0.008	10.842	0.712
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	3,236	3,575	1.192	0.207	0.050	0.050	41.395	6.311	2.200	0.383	0.046	0.046	73.307	3.410	0.261	0.045	0.016	0.016	13.604	0.894
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	3,390	3,684	1.109	0.193	0.046	0.046	39.285	5.989	2.165	0.377	0.046	0.046	70.478	3.278	0.154	0.027	0.009	0.009	7.540	0.495
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีถาวนาราม)	862	4,186	2,350	0.280	0.049	0.012	0.012	3.286	0.501	0.587	0.102	0.012	0.012	9.421	0.438	0.041	0.007	0.002	0.002	1.239	0.081
9	โรงเรียนวัดศรีถาวนาราม	929	4,257	2,402	0.274	0.048	0.011	0.011	3.108	0.474	0.562	0.098	0.012	0.012	9.113	0.424	0.037	0.006	0.002	0.002	1.102	0.072
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,061	3,560	1,872	1.766	0.307	0.074	0.074	35.462	5.407	1.375	0.239	0.029	0.029	60.653	2.821	0.205	0.036	0.013	0.013	17.269	1.135
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	4,023	1,274	3.497	0.608	0.146	0.146	37.376	5.698	1.857	0.323	0.039	0.039	44.912	2.089	0.450	0.078	0.028	0.028	10.732	0.705
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,511	4,246	1,507	3.127	0.544	0.130	0.130	32.443	4.946	1.580	0.275	0.033	0.033	35.684	1.660	0.378	0.066	0.023	0.023	9.150	0.601
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	4,713	1,904	2.107	0.367	0.088	0.088	30.911	4.713	3.933	0.684	0.083	0.083	52.269	2.431	0.224	0.039	0.014	0.014	5.823	0.383
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	4,816	2,004	1.718	0.299	0.072	0.072	29.584	4.510	3.522	0.613	0.074	0.074	48.048	2.235	0.208	0.036	0.013	0.013	5.502	0.362
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,845	3,089	1,818	1.703	0.296	0.071	0.071	47.971	7.313	1.690	0.294	0.036	0.036	63.596	2.958	0.267	0.046	0.016	0.016	22.030	1.448
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,796	3,119	1,622	1.793	0.312	0.075	0.075	43.182	6.583	1.742	0.303	0.037	0.037	55.177	2.566	0.464	0.081	0.028	0.028	8.680	0.570
17	ศาลเจ้าหลิ อู๋ อ่อง เอี้ย	476	1,685	2,840	1.968	0.342	0.082	0.082	57.506	8.767	4.354	0.758	0.092	0.092	182.221	8.476	0.188	0.033	0.012	0.012	10.370	0.681
18	วัดคลองทราย	1,139	2,466	3,519	1.334	0.232	0.056	0.056	45.654	6.960	2.871	0.499	0.061	0.061	131.556	6.119	0.168	0.029	0.010	0.010	13.852	0.910
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,262	2,770	4,803	1.572	0.273	0.065	0.065	39.677	6.049	3.011	0.524	0.064	0.064	68.540	3.188	0.162	0.028	0.010	0.010	12.740	0.837
20	วัดพลา	1,347	2,872	4,808	0.915	0.159	0.038	0.038	45.996	7.012	2.181	0.379	0.046	0.046	84.840	3.946	0.077	0.013	0.005	0.005	4.026	0.265
21	วัดศรีถาวนาราม	1,020	4,366	2,446	0.238	0.041	0.010	0.010	2.434	0.371	0.468	0.081	0.010	0.010	7.945	0.370	0.023	0.004	0.001	0.001	1.233	0.081
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,979	3,428	1,779	1.840	0.320	0.077	0.077	37.853	5.771	1.503	0.262	0.032	0.032	60.645	2.821	0.240	0.042	0.015	0.015	13.594	0.893
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,430	3,158	1,239	2.407	0.419	0.100	0.100	42.339	6.455	1.931	0.336	0.041	0.041	58.307	2.712	0.507	0.088	0.031	0.031	14.659	0.963

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศ ยานและ หลุมจอด (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนาจการ ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ถนนภายในโครงการ						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,055	3,088	894	3.555	0.618	0.148	0.148	49.271	7.512	2.307	0.401	0.049	0.049	46.823	2.178	0.375	0.065	0.023	0.023	26.951	1.771
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	929	2,960	751	4.057	0.706	0.169	0.169	53.171	8.106	2.414	0.420	0.051	0.051	48.705	2.265	0.634	0.110	0.039	0.039	31.130	2.046
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	3,163	755	1.916	0.333	0.080	0.080	22.785	3.474	2.683	0.467	0.057	0.057	53.640	2.495	0.121	0.021	0.007	0.007	5.631	0.370
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	3,154	822	1.928	0.335	0.080	0.080	21.032	3.206	2.970	0.517	0.063	0.063	52.269	2.431	0.126	0.022	0.008	0.008	6.419	0.422
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	3,281	972	1.800	0.313	0.075	0.075	16.925	2.580	2.876	0.500	0.061	0.061	43.618	2.029	0.107	0.019	0.007	0.007	3.743	0.246
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	4,087	1,981	0.220	0.038	0.009	0.009	2.798	0.427	0.514	0.089	0.011	0.011	8.132	0.378	0.031	0.005	0.002	0.002	1.313	0.086
30	วัดสระแก้ว	1,767	4,617	1,800	2.042	0.355	0.085	0.085	32.666	4.980	4.042	0.703	0.085	0.085	55.770	2.594	0.280	0.049	0.017	0.017	10.014	0.658
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	123	3,055	1,649	1.321	0.230	0.055	0.055	18.348	2.797	5.396	0.939	0.114	0.114	59.306	2.758	0.092	0.016	0.006	0.006	2.741	0.180
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,337	2,838	4,627	0.878	0.153	0.037	0.037	40.095	6.113	2.174	0.378	0.046	0.046	110.957	5.161	0.093	0.016	0.006	0.006	7.598	0.499
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,483	3,800	1,393	2.558	0.445	0.106	0.106	32.136	4.899	1.289	0.224	0.027	0.027	42.733	1.988	0.356	0.062	0.022	0.022	9.696	0.637
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	4,720	1,921	2.449	0.426	0.102	0.102	29.800	4.543	3.435	0.598	0.072	0.072	49.370	2.296	0.180	0.031	0.011	0.011	8.888	0.584
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	6,315	4,439	0.201	0.035	0.008	0.008	3.088	0.471	0.380	0.066	0.008	0.008	7.210	0.335	0.026	0.005	0.002	0.002	0.849	0.056
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	1,384	2,971	3.281	0.571	0.137	0.137	95.393	14.543	5.493	0.956	0.116	0.116	229.155	10.659	0.167	0.029	0.010	0.010	11.702	0.769
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	1,925	2,091	3.237	0.563	0.135	0.135	77.091	11.753	8.386	1.459	0.177	0.177	160.016	7.443	0.522	0.091	0.032	0.032	28.054	1.843
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	335	1,653	3,001	2.116	0.368	0.088	0.088	60.998	9.300	3.870	0.673	0.082	0.082	146.888	6.832	0.282	0.049	0.017	0.017	8.897	0.585
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	3,092	4,819	0.822	0.143	0.034	0.034	34.666	5.285	1.875	0.326	0.040	0.040	74.555	3.468	0.093	0.016	0.006	0.006	7.018	0.461

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศ ยานและ หลุมจอด (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนาจการ ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					ถนนภายในโครงการ						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	2,121	3,122	1.610	0.280	0.067	0.067	54.759	8.348	4.301	0.748	0.091	0.091	160.897	7.484	0.169	0.029	0.010	0.010	14.074	0.925
41	ชุมชนวัดศิริกาวนาราม	711	4,057	2,185	0.373	0.065	0.016	0.016	4.817	0.734	1.259	0.219	0.027	0.027	14.647	0.681	0.048	0.008	0.003	0.003	2.103	0.138
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	3,848	2,062	0.515	0.090	0.021	0.021	7.661	1.168	1.821	0.317	0.038	0.038	20.672	0.961	0.060	0.010	0.004	0.004	2.780	0.183
43	ชุมชนหนองม่วง	44	2,022	1,979	3.625	0.631	0.151	0.151	88.918	13.556	10.982	1.911	0.232	0.232	236.014	10.978	0.284	0.049	0.017	0.017	13.825	0.908
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	740	4,045	2,264	0.323	0.056	0.013	0.013	5.255	0.801	0.940	0.163	0.020	0.020	14.702	0.684	0.046	0.008	0.003	0.003	2.240	0.147
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	1,348	3,530	2,913	0.781	0.136	0.033	0.033	22.238	3.390	1.799	0.313	0.038	0.038	37.968	1.766	0.094	0.016	0.006	0.006	4.281	0.281
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	1,270	4,376	2,845	0.351	0.061	0.015	0.015	4.495	0.685	0.544	0.095	0.011	0.011	11.229	0.522	0.046	0.008	0.003	0.003	2.011	0.132
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,423	3,759	1,334	2.703	0.470	0.113	0.113	33.568	5.118	1.202	0.209	0.025	0.025	42.138	1.960	0.303	0.053	0.019	0.019	4.938	0.324
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	3,632	1,660	0.488	0.085	0.020	0.020	4.779	0.729	1.052	0.183	0.022	0.022	14.038	0.653	0.053	0.009	0.003	0.003	2.264	0.149
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	3,721	928	4.342	0.755	0.181	0.181	43.450	6.624	5.904	1.027	0.125	0.125	82.593	3.842	0.454	0.079	0.028	0.028	11.698	0.769
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	3,992	1,245	3.625	0.631	0.151	0.151	37.544	5.724	1.831	0.319	0.039	0.039	41.552	1.933	0.496	0.086	0.030	0.030	9.460	0.622
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	3,982	1,224	3.691	0.642	0.154	0.154	43.904	6.693	3.510	0.611	0.074	0.074	73.438	3.416	0.361	0.063	0.022	0.022	17.920	1.178
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	2,597	3,544	2,869	1.509	0.262	0.063	0.063	41.469	6.322	1.483	0.258	0.031	0.031	79.358	3.691	0.341	0.059	0.021	0.021	4.437	0.292
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	3,027	4,204	2,877	1.159	0.202	0.048	0.048	36.652	5.588	1.187	0.207	0.025	0.025	34.363	1.598	0.125	0.022	0.008	0.008	10.443	0.686
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,355	4,625	2,274	1.436	0.250	0.060	0.060	20.299	3.095	1.105	0.192	0.023	0.023	36.779	1.711	0.133	0.023	0.008	0.008	3.921	0.258
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	3,619	851	4.388	0.763	0.183	0.183	46.175	7.040	4.901	0.853	0.103	0.103	94.750	4.407	0.318	0.055	0.020	0.020	10.945	0.719
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วี. จำกัด	1,330	4,108	1,351	3.337	0.581	0.139	0.139	37.951	5.786	2.906	0.506	0.061	0.061	65.440	3.044	0.265	0.046	0.016	0.016	15.018	0.987
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	3,899	1,143	3.800	0.661	0.158	0.158	41.901	6.388	2.800	0.487	0.059	0.059	61.618	2.866	0.303	0.053	0.019	0.019	17.559	1.154
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	4,356	1,606	3.196	0.556	0.133	0.133	33.426	5.096	2.001	0.348	0.042	0.042	46.343	2.156	0.420	0.073	0.026	0.026	7.826	0.514
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	4,405	1,647	3.233	0.563	0.135	0.135	37.732	5.753	3.547	0.617	0.075	0.075	73.407	3.414	0.223	0.039	0.014	0.014	15.733	1.034
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,673	4,454	1,697	3.158	0.549	0.131	0.131	36.084	5.501	3.114	0.542	0.066	0.066	65.115	3.029	0.298	0.052	0.018	0.018	10.660	0.700
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,476	7.620	1.326	0.432	0.432	187.638	9.640	41.135	7.154	1.606	1.605	1,919.908	100.007
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	3,798	3.124	0.544	0.177	0.177	129.822	6.670	31.580	5.493	1.155	1.154	1,069.316	57.589
3	โรงเรียนวัดพลลา	4,142	3.034	0.528	0.172	0.172	274.843	14.121	22.555	3.923	0.855	0.855	995.862	54.355
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	4,401	2.640	0.459	0.150	0.150	198.566	10.201	18.124	3.153	0.703	0.703	818.088	45.145
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,850	1.643	0.286	0.093	0.093	140.961	7.242	26.068	4.534	0.946	0.946	1,441.133	75.521
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,539	3.971	0.691	0.225	0.225	254.351	13.068	23.647	4.113	0.952	0.951	919.293	49.996
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,661	4.622	0.804	0.262	0.262	335.701	17.247	23.462	4.081	0.948	0.948	971.910	52.505
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	2,760	0.858	0.149	0.049	0.049	31.873	1.638	4.912	0.854	0.190	0.189	156.198	7.935
9	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	2,820	0.810	0.141	0.046	0.046	30.068	1.545	4.767	0.829	0.184	0.184	140.548	7.163
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,094	6.137	1.068	0.348	0.348	186.188	9.566	26.672	4.638	1.079	1.078	1,087.763	57.185
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,739	10.407	1.811	0.590	0.590	256.794	13.194	39.129	6.805	1.666	1.664	1,028.639	54.060
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,973	8.678	1.510	0.492	0.492	261.599	13.440	34.614	6.019	1.454	1.452	940.833	49.436
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,445	5.364	0.933	0.304	0.304	238.662	12.262	33.633	5.845	1.274	1.273	865.147	45.027
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,550	5.015	0.873	0.284	0.284	241.773	12.422	30.912	5.372	1.169	1.167	812.559	42.394
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,820	5.545	0.965	0.314	0.314	494.292	25.395	24.652	4.286	1.010	1.009	1,344.499	72.167
16	พิพิธภัณฑ์การbinกองการbinทหารเรือ	1,728	4.764	0.829	0.270	0.270	428.547	22.019	27.988	4.866	1.110	1.109	1,158.540	61.910
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,467	5.046	0.878	0.286	0.286	218.517	11.227	47.397	8.245	1.823	1.822	2,229.824	115.023
18	วัดคลองทราย	3,239	2.818	0.490	0.160	0.160	278.165	14.292	24.839	4.321	0.932	0.932	1,237.045	66.360
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลลา	4,172	2.327	0.405	0.132	0.132	187.425	9.630	23.782	4.137	0.896	0.895	1,114.125	59.286
20	วัดพลลา	4,227	2.829	0.492	0.160	0.160	215.837	11.088	19.333	3.363	0.756	0.756	909.899	50.063
21	วัดคีรีภาวนาราม	2,884	0.638	0.111	0.036	0.036	23.700	1.218	3.853	0.670	0.148	0.148	113.541	5.797
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,978	5.499	0.957	0.312	0.312	181.551	9.328	27.761	4.827	1.111	1.110	1,211.769	63.210
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,490	5.297	0.922	0.300	0.300	448.255	23.030	33.151	5.763	1.293	1.292	1,431.096	75.373
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,187	5.971	1.039	0.338	0.338	366.120	18.810	43.204	7.511	1.696	1.694	1,533.706	80.417

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,038	6.390	1.112	0.362	0.362	412.447	21.191	45.453	7.901	1.774	1.772	1,276.915	68.889
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,246	3.368	0.586	0.191	0.191	173.482	8.913	27.824	4.839	1.022	1.021	749.772	38.638
27	หอพระพุทธรูปวิภาวิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,285	3.709	0.645	0.210	0.210	118.413	6.084	28.341	4.928	1.047	1.046	635.072	32.787
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,444	3.088	0.537	0.175	0.175	104.043	5.345	26.162	4.550	0.961	0.960	562.417	28.812
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,453	0.614	0.107	0.035	0.035	28.426	1.460	4.270	0.743	0.162	0.162	121.018	6.220
30	วัดสระแก้ว	2,371	7.406	1.288	0.420	0.420	226.966	11.662	36.509	6.345	1.421	1.419	935.018	48.446
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น -หนองม่วง	1,852	3.224	0.561	0.183	0.183	120.831	6.208	26.559	4.619	0.956	0.955	658.338	33.735
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,114	1.840	0.320	0.104	0.104	106.327	5.463	19.273	3.352	0.709	0.709	1,072.365	57.370
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,774	5.101	0.887	0.289	0.289	341.357	17.539	27.273	4.741	1.099	1.098	899.583	48.025
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	2,439	5.426	0.944	0.307	0.307	197.602	10.152	29.192	5.075	1.135	1.134	857.482	44.612
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,915	0.629	0.109	0.036	0.036	25.733	1.322	3.945	0.686	0.150	0.150	108.855	5.635
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,461	3.675	0.639	0.208	0.208	300.555	15.442	87.684	15.254	3.142	3.141	3,085.352	164.438
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,970	8.499	1.479	0.482	0.482	332.819	17.099	66.398	11.550	2.655	2.653	2,090.431	111.362
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	2,579	3.112	0.541	0.176	0.176	230.527	11.844	46.076	8.015	1.711	1.711	1,909.991	101.510
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,338	1.584	0.276	0.090	0.090	145.260	7.463	15.775	2.744	0.580	0.580	994.335	53.039
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,831	3.448	0.600	0.195	0.195	344.183	17.683	34.507	6.002	1.280	1.280	1,424.035	76.539
41	ชุมชนวัดศรีถาวนาราม	2,597	1.295	0.225	0.073	0.073	43.507	2.235	8.299	1.443	0.310	0.310	215.267	10.946
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,439	1.482	0.258	0.084	0.084	61.718	3.171	11.117	1.933	0.408	0.408	298.217	15.267
43	ชุมชนหนองม่วง	1,904	9.215	1.603	0.522	0.522	637.208	32.738	72.525	12.616	2.839	2.837	2,555.533	134.846
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,652	1.069	0.186	0.061	0.061	46.337	2.381	7.943	1.381	0.300	0.300	218.343	11.163
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	3,010	2.529	0.440	0.143	0.143	124.297	6.386	17.013	2.959	0.657	0.657	513.123	27.493

ตารางที่ 4.2-57 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	3,191	0.962	0.167	0.055	0.055	35.905	1.845	7.137	1.241	0.267	0.267	196.918	10.032
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,718	5.708	0.993	0.323	0.323	399.875	20.545	28.896	5.023	1.171	1.170	1,030.940	54.522
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,068	1.439	0.250	0.082	0.082	50.163	2.577	11.179	1.944	0.411	0.410	228.623	11.595
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,448	10.910	1.898	0.618	0.618	386.535	19.860	54.365	9.450	2.122	2.120	1,296.022	67.151
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,710	10.731	1.867	0.608	0.608	243.520	12.512	40.423	7.030	1.726	1.724	1,000.202	52.673
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,682	10.097	1.757	0.572	0.572	380.155	19.532	40.063	6.966	1.645	1.644	1,234.507	65.002
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,692	5.081	0.884	0.288	0.288	268.370	13.789	27.890	4.850	1.143	1.142	800.460	43.867
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,999	4.500	0.783	0.255	0.255	445.787	22.904	19.136	3.328	0.773	0.772	1,010.569	54.467
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,663	2.894	0.503	0.164	0.164	183.599	9.433	18.645	3.242	0.726	0.725	742.389	38.587
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	1,322	11.905	2.071	0.674	0.674	464.908	23.885	52.274	9.084	2.059	2.057	1,323.139	68.968
56	บ.ตะวัน ช.ชีวิล จำกัด	1,812	11.126	1.936	0.630	0.630	349.868	17.977	36.560	6.357	1.539	1.538	1,201.336	62.934
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,604	13.016	2.265	0.737	0.737	385.920	19.830	40.983	7.126	1.741	1.740	1,325.505	69.416
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาเพชรเวช เลขสาขา 03698)	2,071	9.178	1.597	0.520	0.520	197.366	10.141	36.227	6.300	1.531	1.529	823.122	43.684
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,105	8.409	1.463	0.476	0.476	321.023	16.495	32.971	5.733	1.337	1.336	1,125.738	59.119
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	2,157	9.405	1.636	0.533	0.533	288.585	14.828	33.037	5.745	1.372	1.371	1,023.847	53.885
มาตรฐาน			330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-58 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
									TSP 24 ชม. 3	PM ₁₀ 24 ชม. 332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,229	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	41.135	7.154	1.606	1.605	1,919.908	100.007	0.709	0.118	3.672	6.464	0.339	0.057	1.768	3.112	90.788	39.933	4,227.187	150.597
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	934	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	31.580	5.493	1.155	1.154	1,069.316	57.589	0.266	0.044	1.015	1.788	0.245	0.041	2.544	4.478	80.246	41.733	3,466.335	103.929
3	โรงเรียนวัดพลลา	1,245	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	22.555	3.923	0.855	0.855	995.862	54.355	0.265	0.044	1.042	1.835	0.334	0.056	4.068	7.162	71.009	39.878	3,394.433	103.426
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	1,517	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	18.124	3.153	0.703	0.703	818.088	45.145	0.235	0.039	0.956	1.683	0.268	0.045	3.268	5.753	66.331	38.940	3,215.772	92.655
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	26.068	4.534	0.946	0.946	1,441.133	75.521	0.242	0.040	1.521	2.677	0.226	0.038	2.754	4.849	74.482	40.558	3,838.868	123.121
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	23.647	4.113	0.952	0.951	919.293	49.996	0.368	0.061	2.342	4.124	0.167	0.028	1.891	3.329	72.133	40.153	3,316.986	97.523
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	23.462	4.081	0.948	0.948	971.910	52.505	0.364	0.061	2.273	4.002	0.229	0.038	2.784	4.902	72.003	40.127	3,370.428	101.482
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	862	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	4.912	0.854	0.190	0.189	156.198	7.935	0.887	0.148	5.180	9.120	0.026	0.004	0.167	0.294	46.015	13.196	2,577.905	51.778
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	929	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	4.767	0.829	0.184	0.184	140.548	7.163	0.672	0.112	3.360	5.916	0.025	0.004	0.160	0.281	45.648	13.129	2,560.428	47.790
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	26.672	4.638	1.079	1.078	1,087.763	57.185	2.486	0.415	17.021	29.966	0.503	0.084	1.862	3.279	77.741	37.215	3,408.486	131.444
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	39.129	6.805	1.666	1.664	1,028.639	54.060	0.600	0.100	3.070	5.404	5.382	0.898	20.885	36.769	86.776	21.467	3,468.954	130.663
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	34.614	6.019	1.454	1.452	940.833	49.436	0.530	0.088	2.765	4.868	5.075	0.847	21.691	38.187	81.672	20.406	3,381.648	126.920
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	33.633	5.845	1.274	1.273	865.147	45.027	0.378	0.063	1.944	3.423	0.734	0.123	4.702	8.278	76.020	19.303	3,288.154	91.158
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	30.912	5.372	1.169	1.167	812.559	42.394	0.333	0.056	1.619	2.850	0.664	0.111	3.682	6.481	73.078	18.705	3,234.219	86.155
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,802	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	24.652	4.286	1.010	1.009	1,344.499	72.167	1.712	0.286	8.522	15.004	0.448	0.075	2.256	3.972	74.820	36.655	3,657.117	132.157
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	27.988	4.866	1.110	1.109	1,158.540	61.910	3.206	0.535	13.633	24.002	0.489	0.082	2.372	4.176	79.792	37.592	3,476.385	131.103
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	467	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	47.397	8.245	1.823	1.822	2,229.824	115.023	0.379	0.063	1.853	3.262	0.392	0.065	4.589	8.079	96.990	45.195	4,629.726	166.437
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	24.839	4.321	0.932	0.932	1,237.045	66.360	0.324	0.054	1.731	3.047	0.229	0.038	2.787	4.907	73.324	40.345	3,635.023	114.388
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลลา	1,262	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	23.782	4.137	0.896	0.895	1,114.125	59.286	0.267	0.045	1.054	1.856	0.301	0.050	3.671	6.463	72.246	40.127	3,512.310	107.678
20	วัดพลลา	1,347	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	19.333	3.363	0.756	0.756	909.899	50.063	0.256	0.043	1.011	1.779	0.294	0.049	3.580	6.302	67.638	39.210	3,307.950	98.218
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	3.853	0.670	0.148	0.148	113.541	5.797	0.232	0.039	0.866	1.524	0.021	0.004	0.136	0.239	44.255	12.861	2,530.902	41.990
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	27.761	4.827	1.111	1.110	1,211.769	63.210	5.698	0.951	32.457	57.142	0.510	0.085	2.289	4.030	75.080	18.973	3,662.875	158.811
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	33.151	5.763	1.293	1.292	1,431.096	75.373	5.607	0.936	32.641	57.465	0.654	0.109	3.005	5.290	80.705	20.099	3,883.101	172.557
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	43.204	7.511	1.696	1.694	1,533.706	80.417	3.431	0.573	20.597	36.261	0.882	0.147	3.563	6.273	89.214	21.924	3,974.225	157.380

ตารางที่ 4.2-58 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
									TSP 24 ชม. 3	PM ₁₀ 24 ชม. 332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	45.453	7.901	1.774	1.772	1,276.915	68.889	8.670	1.447	51.801	91.197	0.931	0.155	3.571	6.287	96.828	23.275	3,748.647	200.802
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	27.824	4.839	1.022	1.021	749.772	38.638	1.457	0.243	11.584	20.395	0.204	0.034	1.542	2.714	70.508	18.137	3,179.258	96.176
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	28.341	4.928	1.047	1.046	635.072	32.787	2.182	0.364	20.157	35.487	0.173	0.029	1.444	2.541	71.743	18.368	3,073.032	105.245
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	26.162	4.550	0.961	0.960	562.417	28.812	1.436	0.240	10.587	18.639	0.163	0.027	1.112	1.957	68.723	17.777	2,990.476	83.838
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	4.270	0.743	0.162	0.162	121.018	6.220	0.147	0.024	0.751	1.322	0.021	0.004	0.141	0.249	44.600	12.932	2,538.270	42.220
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	36.509	6.345	1.421	1.419	935.018	48.446	0.382	0.064	1.845	3.249	0.525	0.088	3.632	6.395	78.837	19.916	3,356.856	92.519
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	123	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	26.559	4.619	0.956	0.955	658.338	33.735	1.059	0.177	5.135	9.040	0.208	0.035	2.161	3.804	68.782	17.786	3,081.993	81.009
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,337	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	19.273	3.352	0.709	0.709	1,072.365	57.370	0.250	0.042	1.046	1.841	0.226	0.038	2.756	4.852	67.459	39.141	3,469.627	104.138
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	27.273	4.741	1.099	1.098	899.583	48.025	0.831	0.139	4.843	8.526	0.870	0.145	4.143	7.294	70.074	18.123	3,324.929	98.274
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	29.192	5.075	1.135	1.134	857.482	44.612	0.380	0.063	1.926	3.390	0.701	0.117	4.004	7.049	71.409	18.389	3,279.771	89.480
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	3.945	0.686	0.150	0.150	108.855	5.635	0.231	0.039	1.940	3.416	0.021	0.004	0.108	0.190	44.347	12.878	2,527.263	43.671
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	87.684	15.254	3.142	3.141	3,085.352	164.438	0.386	0.064	1.720	3.028	0.512	0.085	6.232	10.971	138.723	53.545	5,486.764	218.510
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	66.398	11.550	2.655	2.653	2,090.431	111.362	0.516	0.086	2.588	4.557	0.437	0.073	4.983	8.773	117.006	49.363	4,491.462	164.765
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	335	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	46.076	8.015	1.711	1.711	1,909.991	101.510	0.373	0.062	1.550	2.729	0.326	0.054	3.968	6.986	95.486	44.842	4,308.969	151.298
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	15.775	2.744	0.580	0.580	994.335	53.039	0.226	0.038	1.012	1.781	0.210	0.035	2.560	4.507	63.792	38.397	3,391.367	99.401
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	34.507	6.002	1.280	1.280	1,424.035	76.539	0.388	0.065	1.834	3.228	0.175	0.029	2.136	3.760	83.351	42.376	3,821.465	123.601
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	711	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	8.299	1.443	0.310	0.310	215.267	10.946	3.386	0.565	21.192	37.309	0.037	0.006	0.280	0.494	52.031	14.324	2,653.099	83.177
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	11.117	1.933	0.408	0.408	298.217	15.267	4.739	0.791	24.616	43.337	0.078	0.013	0.615	1.084	56.343	15.145	2,739.809	94.117
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	72.525	12.616	2.839	2.837	2,555.533	134.846	0.556	0.093	3.012	5.303	0.421	0.070	4.003	7.047	123.341	50.617	4,956.008	187.270
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	740	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	7.943	1.381	0.300	0.300	218.343	11.163	5.340	0.891	42.783	75.321	0.038	0.006	0.336	0.591	53.621	14.578	2,677.822	121.504
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	1,348	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	17.013	2.959	0.657	0.657	513.123	27.493	0.472	0.079	2.232	3.930	0.252	0.042	3.068	5.401	65.393	38.736	2,911.883	76.898

ตารางที่ 4.2-58 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 1

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 1 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล. 332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	1,270	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	7.137	1.241	0.267	0.267	196.918	10.032	1.412	0.236	10.380	18.273	0.031	0.005	0.275	0.484	48.848	13.749	2,623.932	63.219
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	28.896	5.023	1.171	1.170	1,030.940	54.522	0.846	0.141	4.945	8.705	0.889	0.148	4.224	7.437	71.802	18.482	3,456.469	105.093
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	11.179	1.944	0.411	0.410	228.623	11.595	6.112	1.020	52.326	92.122	0.041	0.007	0.411	0.723	57.742	15.381	2,697.720	138.869
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	54.365	9.450	2.122	2.120	1,296.022	67.151	0.773	0.129	4.237	7.459	1.380	0.230	11.138	19.609	98.641	23.929	3,727.757	128.648
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	40.423	7.030	1.726	1.724	1,000.202	52.673	0.626	0.104	3.181	5.601	4.653	0.776	17.904	31.520	87.427	21.634	3,437.647	124.223
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	40.063	6.966	1.645	1.644	1,234.507	65.002	0.654	0.109	3.163	5.569	6.474	1.080	48.499	85.384	88.836	21.799	3,702.529	190.384
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,593	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	27.890	4.850	1.143	1.142	800.460	43.867	0.934	0.156	5.411	9.526	0.234	0.039	1.400	2.465	77.201	37.187	3,109.111	96.872
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	19.136	3.328	0.773	0.772	1,010.569	54.467	2.517	0.420	30.654	53.966	0.375	0.063	1.464	2.578	69.801	35.583	3,344.527	152.026
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	18.645	3.242	0.726	0.725	742.389	38.587	0.426	0.071	3.133	5.515	0.443	0.074	3.016	5.309	60.240	16.112	3,164.898	83.841
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	52.274	9.084	2.059	2.057	1,323.139	68.968	0.841	0.140	4.535	7.983	4.539	0.758	42.734	75.235	99.714	24.039	3,786.768	186.616
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	1,330	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	36.560	6.357	1.539	1.538	1,201.336	62.934	0.541	0.090	2.758	4.856	4.029	0.672	32.665	57.508	82.668	20.657	3,653.120	159.727
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	40.983	7.126	1.741	1.740	1,325.505	69.416	0.688	0.115	3.332	5.866	8.017	1.338	35.580	62.639	91.429	22.318	3,780.776	172.351
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	36.227	6.300	1.531	1.529	823.122	43.684	0.528	0.088	2.591	4.561	5.414	0.904	45.393	79.916	83.699	20.821	3,287.466	162.591
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	32.971	5.733	1.337	1.336	1,125.738	59.119	0.513	0.086	2.412	4.247	2.021	0.337	16.602	29.229	76.841	19.491	3,561.113	127.024
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	1,673	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	33.037	5.745	1.372	1.371	1,023.847	53.885	0.507	0.085	2.333	4.107	3.342	0.558	26.297	46.297	78.257	19.759	3,468.838	138.718
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	3,399	2,314	2,959	0.942	0.164	0.032	0.032	27.375	1.417	1.152	0.200	0.037	0.037	30.377	5.190	1.239	0.216	0.026	0.026	46.357	2.155
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	2,416	1,637	2,338	2.026	0.352	0.070	0.070	43.188	2.235	2.409	0.419	0.077	0.077	42.285	6.717	2.605	0.453	0.055	0.055	43.691	2.031
3	โรงเรียนวัดพลา	2,647	1,848	2,767	2.320	0.404	0.080	0.080	39.190	2.029	2.880	0.501	0.091	0.091	47.849	6.810	1.279	0.222	0.027	0.027	70.455	3.275
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,889	2,095	3,042	0.879	0.153	0.030	0.030	22.234	1.151	1.059	0.184	0.034	0.034	26.097	4.052	1.051	0.183	0.022	0.022	54.985	2.556
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,302	1,798	2,956	0.678	0.118	0.023	0.023	29.804	1.543	0.780	0.136	0.025	0.025	37.783	5.643	2.186	0.380	0.046	0.046	58.743	2.731
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,096	1,919	3,236	1.882	0.327	0.065	0.065	63.070	3.265	2.259	0.393	0.073	0.073	83.414	13.590	2.569	0.447	0.054	0.054	36.871	1.714
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,239	2,061	3,390	1.682	0.293	0.058	0.058	36.199	1.874	2.124	0.370	0.067	0.067	49.235	11.898	2.350	0.409	0.050	0.050	34.835	1.619
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,588	2,554	4,186	0.227	0.040	0.008	0.008	5.439	0.282	0.264	0.046	0.008	0.008	6.023	1.417	0.203	0.035	0.004	0.004	4.652	0.216
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,659	2,626	4,257	0.216	0.038	0.007	0.007	5.260	0.272	0.243	0.042	0.008	0.008	5.838	1.367	0.194	0.034	0.004	0.004	4.463	0.207
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,259	2,263	3,560	0.673	0.117	0.023	0.023	13.650	0.707	0.779	0.136	0.025	0.025	16.996	2.426	1.189	0.207	0.025	0.025	25.459	1.183
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,062	2,607	4,023	1.295	0.225	0.045	0.045	24.920	1.290	1.608	0.280	0.051	0.051	34.874	6.342	0.979	0.170	0.021	0.021	24.465	1.137
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	3,306	2,825	4,246	1.143	0.199	0.039	0.039	30.806	1.595	1.412	0.246	0.045	0.045	40.860	6.697	1.035	0.180	0.022	0.022	26.595	1.236
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,493	3,365	4,713	1.165	0.203	0.040	0.040	30.394	1.573	1.478	0.257	0.046	0.046	38.513	5.765	0.923	0.161	0.019	0.019	23.854	1.109
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,586	3,471	4,816	0.861	0.150	0.030	0.030	22.902	1.185	1.112	0.194	0.035	0.035	29.518	4.549	0.724	0.126	0.015	0.015	21.004	0.976
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,951	1,887	3,089	1.024	0.178	0.035	0.035	50.379	2.608	1.261	0.219	0.040	0.040	66.560	10.820	0.875	0.152	0.018	0.018	53.016	2.464
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,871	1,844	3,119	0.644	0.112	0.022	0.022	16.107	0.834	0.769	0.134	0.025	0.025	25.444	5.572	1.087	0.189	0.023	0.023	23.344	1.085
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	941	575	1,685	2.199	0.383	0.076	0.076	86.634	4.484	2.753	0.479	0.087	0.087	120.722	21.785	3.669	0.638	0.077	0.077	106.214	4.937
18	วัดคลองทราย	1,685	1,307	2,466	1.640	0.285	0.056	0.056	47.869	2.478	1.897	0.330	0.062	0.062	55.814	7.258	4.409	0.767	0.093	0.093	176.736	8.215
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,700	1,899	2,770	2.225	0.387	0.077	0.077	42.897	2.220	2.410	0.419	0.076	0.076	52.553	7.504	1.217	0.212	0.026	0.026	70.637	3.283
20	วัดพลา	2,716	1,922	2,872	0.912	0.159	0.031	0.031	30.759	1.592	1.077	0.187	0.034	0.034	38.893	5.725	1.201	0.209	0.025	0.025	61.288	2.849
21	วัดศิริภาวนาราม	2,768	2,740	4,366	0.178	0.031	0.006	0.006	4.707	0.244	0.211	0.037	0.007	0.007	5.616	1.120	0.170	0.029	0.004	0.004	3.736	0.174
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,137	2,134	3,428	0.566	0.098	0.019	0.019	13.676	0.708	0.696	0.121	0.022	0.022	16.578	2.367	1.210	0.211	0.026	0.026	25.882	1.203
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ พระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,699	1,783	3,158	0.880	0.153	0.030	0.030	18.988	0.983	1.027	0.179	0.031	0.031	24.065	3.733	0.812	0.141	0.017	0.017	27.253	1.267

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร								
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,476	1,674	3,088	0.747	0.130	0.026	0.026	24.928	1.290	0.729	0.127	0.024	0.024	37.001	7.418	1.045	0.182	0.022	0.022	39.831	1.851
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,326	1,543	2,960	0.843	0.147	0.029	0.029	25.126	1.301	0.773	0.135	0.025	0.025	37.757	7.711	1.192	0.207	0.025	0.025	39.419	1.832
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	1,715	1,843	3,163	1.390	0.242	0.048	0.048	28.655	1.483	1.632	0.284	0.052	0.052	35.296	5.822	0.739	0.128	0.016	0.016	13.194	0.613
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,683	1,801	3,154	1.203	0.209	0.041	0.041	27.238	1.410	1.336	0.232	0.041	0.041	30.544	5.767	0.771	0.134	0.016	0.016	11.173	0.519
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,783	1,883	3,281	0.993	0.173	0.034	0.034	22.560	1.168	1.141	0.199	0.034	0.034	24.930	5.110	0.670	0.117	0.014	0.014	10.992	0.511
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,502	2,512	4,087	0.159	0.028	0.005	0.005	4.703	0.243	0.180	0.031	0.006	0.006	5.222	1.342	0.156	0.027	0.003	0.003	3.754	0.174
30	วัดสระแก้ว	3,359	3,289	4,617	1.150	0.200	0.040	0.040	12.973	0.672	1.414	0.246	0.044	0.044	15.311	2.318	1.396	0.243	0.029	0.029	21.711	1.009
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หอนงม่วง	1,457	1,430	3,055	2.779	0.483	0.096	0.096	24.406	1.263	3.301	0.574	0.106	0.106	31.964	7.518	1.389	0.242	0.029	0.029	15.415	0.717
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลปลา	2,568	1,799	2,838	0.962	0.167	0.033	0.033	39.386	2.039	1.209	0.210	0.038	0.038	48.064	6.475	1.196	0.208	0.025	0.025	47.906	2.227
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	3,124	2,383	3,800	1.154	0.201	0.040	0.040	23.028	1.192	1.424	0.248	0.045	0.045	28.715	4.079	0.953	0.166	0.020	0.020	31.163	1.449
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,529	3,359	4,720	0.911	0.158	0.031	0.031	30.290	1.568	1.055	0.184	0.033	0.033	39.621	6.308	1.075	0.187	0.023	0.023	22.832	1.061
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,730	4,662	6,315	0.113	0.020	0.004	0.004	3.504	0.181	0.144	0.025	0.005	0.005	4.416	0.897	0.125	0.022	0.003	0.003	3.395	0.158
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	903	233	1,384	7.073	1.231	0.243	0.243	106.266	5.500	8.530	1.484	0.274	0.274	128.380	16.724	4.096	0.713	0.086	0.086	249.134	11.580
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	554	376	1,925	5.280	0.919	0.182	0.182	204.560	10.588	6.655	1.158	0.211	0.211	223.705	28.107	5.145	0.895	0.109	0.109	195.560	9.090
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	1,036	492	1,653	2.356	0.410	0.081	0.081	124.000	6.418	2.741	0.477	0.088	0.088	151.470	20.360	5.139	0.894	0.108	0.108	116.739	5.426
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,783	2,031	3,092	0.625	0.109	0.022	0.022	35.013	1.812	0.769	0.134	0.024	0.024	41.212	5.670	0.999	0.174	0.021	0.021	41.515	1.930
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,277	990	2,121	1.669	0.290	0.057	0.057	62.540	3.237	1.905	0.331	0.062	0.062	77.313	10.735	4.042	0.703	0.085	0.085	112.372	5.223

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
											เปิดหน้าดิน										เปิดหน้าดิน	
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.			
41	ชุมชนวัดศิริภาวาราม	2,459	2,435	4,057	0.483	0.084	0.017	0.017	7.233	0.374	0.611	0.106	0.019	0.019	9.618	1.799	0.337	0.059	0.007	0.007	5.555	0.258
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,249	2,222	3,848	0.740	0.129	0.025	0.025	9.381	0.486	0.905	0.157	0.029	0.029	11.324	3.025	0.536	0.093	0.011	0.011	7.974	0.371
43	ชุมชนหนองม่วง	610	442	2,022	9.541	1.660	0.328	0.328	86.428	4.474	9.911	1.724	0.336	0.336	112.047	25.197	6.152	1.070	0.130	0.130	142.014	6.601
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,447	2,411	4,045	0.381	0.066	0.013	0.013	7.334	0.380	0.406	0.071	0.013	0.013	8.576	2.104	0.403	0.070	0.009	0.009	6.168	0.287
45	ชุมชนสามัคคีน้าซัย	2,124	1,957	3,530	0.734	0.128	0.025	0.025	15.688	0.812	0.870	0.151	0.028	0.028	21.743	4.553	0.868	0.151	0.018	0.018	24.600	1.143
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	2,803	2,722	4,376	0.220	0.038	0.008	0.008	5.060	0.262	0.220	0.038	0.007	0.007	6.800	1.423	0.255	0.044	0.005	0.005	5.105	0.237
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,070	2,341	3,759	1.126	0.196	0.039	0.039	22.644	1.172	1.413	0.246	0.045	0.045	28.671	4.231	0.918	0.160	0.019	0.019	30.805	1.432
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,046	2,060	3,632	0.320	0.056	0.011	0.011	8.123	0.420	0.369	0.064	0.012	0.012	9.819	2.309	0.319	0.056	0.007	0.007	5.636	0.262
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,572	2,369	3,721	1.705	0.297	0.059	0.059	39.822	2.061	1.928	0.335	0.060	0.060	49.938	7.196	1.372	0.239	0.029	0.029	29.551	1.374
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,038	2,575	3,992	1.255	0.218	0.043	0.043	33.627	1.741	1.555	0.271	0.049	0.049	44.659	7.340	1.042	0.181	0.022	0.022	24.537	1.141
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,963	2,580	3,982	0.805	0.140	0.028	0.028	25.429	1.316	1.048	0.182	0.033	0.033	31.442	4.369	1.632	0.284	0.034	0.034	27.469	1.277
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	3,741	2,631	3,544	0.852	0.148	0.029	0.029	17.583	0.910	1.178	0.205	0.036	0.036	20.543	2.412	0.891	0.155	0.019	0.019	54.130	2.516
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	4,133	3,067	4,204	0.575	0.100	0.020	0.020	28.418	1.471	0.776	0.135	0.024	0.024	33.776	6.798	0.732	0.127	0.015	0.015	25.971	1.207
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,010	3,223	4,625	0.867	0.151	0.030	0.030	17.257	0.893	1.068	0.186	0.034	0.034	21.466	3.037	0.488	0.085	0.010	0.010	24.266	1.128
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอุตะเภา)	2,561	2,237	3,619	1.040	0.181	0.036	0.036	24.264	1.256	1.093	0.190	0.035	0.035	31.233	4.793	2.151	0.374	0.045	0.045	29.696	1.380
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	3,109	2,699	4,108	0.830	0.144	0.029	0.029	20.601	1.066	1.046	0.182	0.033	0.033	25.556	3.589	1.174	0.204	0.025	0.025	25.908	1.204
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,910	2,490	3,899	1.056	0.184	0.036	0.036	11.459	0.593	1.379	0.240	0.043	0.043	15.047	3.723	1.242	0.216	0.026	0.026	27.499	1.278
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาเพชรเวช เลขสาขา 03698)	3,388	2,939	4,356	0.801	0.139	0.028	0.028	9.839	0.509	1.062	0.185	0.033	0.033	11.686	2.244	1.038	0.181	0.022	0.022	24.273	1.128
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	3,372	3,002	4,405	0.907	0.158	0.031	0.031	12.965	0.671	0.979	0.170	0.031	0.031	15.992	2.422	1.419	0.247	0.030	0.030	27.830	1.294
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	3,445	3,045	4,454	0.649	0.113	0.022	0.022	18.853	0.976	0.718	0.125	0.022	0.022	24.095	3.636	1.265	0.220	0.027	0.027	24.981	1.161
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยการ ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
				ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยการขนส่งทางอากาศ						อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,924	2,476	7.266	1.264	0.216	0.216	184.462	9.526	0.248	0.043	0.005	0.005	9.385	4.763	10.847	1.887	0.317	0.317	297.956	23.051
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	4,507	3,798	3.375	0.587	0.101	0.101	128.334	6.628	0.439	0.076	0.009	0.009	9.935	5.042	10.854	1.888	0.311	0.311	267.434	22.653
3	โรงเรียนวัดพลา	4,745	4,142	4.941	0.860	0.147	0.147	104.049	5.373	0.575	0.100	0.012	0.012	9.508	4.826	11.995	2.087	0.357	0.357	271.051	22.313
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	4,980	4,401	2.944	0.512	0.088	0.088	57.126	2.950	0.211	0.037	0.004	0.004	5.926	3.008	6.144	1.069	0.178	0.178	166.368	13.716
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	4,147	3,850	2.513	0.437	0.075	0.075	90.896	4.694	0.169	0.029	0.004	0.004	8.090	4.106	6.326	1.101	0.172	0.172	225.316	18.716
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,575	3,539	6.045	1.052	0.180	0.180	101.303	5.232	0.475	0.083	0.010	0.010	20.344	10.326	13.230	2.302	0.382	0.382	305.003	34.126
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,684	3,661	6.111	1.063	0.182	0.182	154.151	7.961	0.499	0.087	0.011	0.011	20.513	10.411	12.766	2.221	0.367	0.367	294.933	33.762
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดคีรีภาวนาราม)	2,350	2,760	0.850	0.148	0.025	0.025	12.933	0.668	0.084	0.015	0.002	0.002	2.425	1.231	1.628	0.283	0.047	0.047	31.473	3.814
9	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	2,402	2,820	0.812	0.141	0.024	0.024	12.404	0.641	0.079	0.014	0.002	0.002	2.374	1.205	1.545	0.269	0.045	0.045	30.339	3.692
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	2,094	2.736	0.476	0.081	0.081	78.829	4.071	0.140	0.024	0.003	0.003	3.393	1.722	5.517	0.960	0.158	0.158	138.328	10.110
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,739	5.802	1.009	0.173	0.173	120.234	6.209	0.313	0.054	0.007	0.007	9.954	5.052	9.998	1.739	0.296	0.296	214.448	20.031
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,973	5.133	0.893	0.153	0.153	134.856	6.964	0.270	0.047	0.006	0.006	10.054	5.103	8.993	1.565	0.265	0.265	243.170	21.595
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	2,445	4.329	0.753	0.129	0.129	52.628	2.718	0.327	0.057	0.007	0.007	8.275	4.200	8.223	1.431	0.242	0.242	153.664	15.364
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	2,550	4.723	0.822	0.141	0.141	67.648	3.494	0.253	0.044	0.005	0.005	6.629	3.364	7.674	1.335	0.226	0.226	147.701	13.569
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,818	1,820	2.545	0.443	0.076	0.076	104.979	5.421	0.263	0.046	0.006	0.006	16.181	8.212	5.968	1.038	0.175	0.175	291.114	29.526
16	พิพิธภัณฑการbinกองการbinทหารเรือ	1,622	1,728	4.705	0.819	0.140	0.140	252.495	13.040	0.156	0.027	0.003	0.003	9.336	4.738	7.361	1.281	0.213	0.213	326.726	25.269
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,840	2,467	9.756	1.697	0.290	0.290	427.125	22.058	0.597	0.104	0.013	0.013	34.088	17.301	18.974	3.301	0.543	0.543	774.783	70.565
18	วัดคลองทราย	3,519	3,239	3.919	0.682	0.117	0.117	135.214	6.983	0.257	0.045	0.005	0.005	10.901	5.533	12.122	2.109	0.333	0.333	426.534	30.467
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	4,803	4,172	7.134	1.241	0.212	0.212	90.026	4.649	0.510	0.089	0.011	0.011	10.496	5.327	13.496	2.348	0.402	0.402	266.610	22.984
20	วัดพลา	4,808	4,227	3.045	0.530	0.091	0.091	58.036	2.997	0.251	0.044	0.005	0.005	8.144	4.133	6.486	1.128	0.186	0.186	197.120	17.297
21	วัดคีรีภาวนาราม	2,446	2,884	0.559	0.097	0.017	0.017	11.913	0.615	0.053	0.009	0.001	0.001	1.819	0.923	1.170	0.204	0.034	0.034	27.791	3.076
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	1,978	2.594	0.451	0.077	0.077	131.193	6.775	0.140	0.024	0.003	0.003	3.732	1.894	5.207	0.906	0.147	0.147	191.060	12.947
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต๋อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	1,490	4.175	0.726	0.124	0.124	74.396	3.842	0.306	0.053	0.006	0.006	5.458	2.770	7.201	1.253	0.209	0.209	150.161	12.595

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยความสะดวก ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
				ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกขนส่งทางอากาศ						อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	1,187	3.681	0.640	0.110	0.110	194.138	10.026	0.198	0.034	0.004	0.004	12.073	6.127	6.400	1.113	0.185	0.185	307.972	26.713
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	1,038	3.932	0.684	0.117	0.117	205.153	10.595	0.208	0.036	0.004	0.004	12.630	6.410	6.948	1.209	0.201	0.201	320.085	27.849
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	1,246	5.522	0.961	0.164	0.164	100.524	5.191	0.386	0.067	0.008	0.008	8.970	4.553	9.669	1.682	0.288	0.288	186.640	17.662
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	1,285	7.151	1.244	0.213	0.213	96.424	4.980	0.368	0.064	0.008	0.008	9.185	4.662	10.828	1.884	0.319	0.319	174.565	17.338
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	1,444	6.457	1.123	0.192	0.192	79.122	4.086	0.359	0.062	0.008	0.008	8.380	4.253	9.620	1.674	0.283	0.283	145.984	15.127
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	2,453	0.768	0.134	0.023	0.023	11.366	0.587	0.068	0.012	0.001	0.001	2.351	1.193	1.331	0.232	0.039	0.039	27.396	3.540
30	วัดสระแก้ว	1,800	2,371	7.074	1.231	0.211	0.211	87.258	4.506	0.335	0.058	0.007	0.007	3.347	1.699	11.369	1.978	0.331	0.331	140.601	10.204
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,649	1,852	6.508	1.132	0.194	0.194	79.569	4.109	0.540	0.094	0.011	0.011	13.420	6.811	14.518	2.526	0.436	0.436	164.775	20.418
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,627	4,114	2.820	0.491	0.084	0.084	108.080	5.582	0.247	0.043	0.005	0.005	8.747	4.440	6.434	1.119	0.186	0.186	252.184	20.761
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	1,774	3.533	0.615	0.105	0.105	63.542	3.282	0.270	0.047	0.006	0.006	5.688	2.887	7.334	1.276	0.216	0.216	152.136	12.887
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	2,439	4.393	0.764	0.131	0.131	87.791	4.534	0.250	0.044	0.005	0.005	9.340	4.741	7.685	1.337	0.223	0.223	189.874	18.211
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	4,915	0.494	0.086	0.015	0.015	12.396	0.640	0.036	0.006	0.001	0.001	1.569	0.797	0.913	0.159	0.027	0.027	25.281	2.673
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,971	2,461	11.608	2.020	0.346	0.346	207.132	10.697	1.457	0.253	0.031	0.031	22.114	11.224	32.764	5.700	0.980	0.980	713.026	55.726
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,091	1,970	13.847	2.409	0.412	0.412	491.501	25.383	1.485	0.258	0.031	0.031	41.245	20.933	32.412	5.639	0.944	0.944	1,156.571	94.101
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	3,001	2,579	5.934	1.032	0.177	0.177	296.944	15.335	0.495	0.086	0.010	0.010	27.469	13.942	16.665	2.899	0.465	0.465	716.622	61.482
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,819	4,338	1.983	0.345	0.059	0.059	87.434	4.515	0.152	0.026	0.003	0.003	7.761	3.939	4.528	0.788	0.129	0.129	212.935	17.867
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	3,122	2,831	4.713	0.820	0.140	0.140	244.367	12.620	0.356	0.062	0.008	0.008	16.007	8.124	12.685	2.207	0.353	0.353	512.600	39.940

ตารางที่ 4.2-59 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจ การค้า อำนวยการ ขนส่งทาง อากาศ (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้า และ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
				ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยการขนส่งทางอากาศ						อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
41	ชุมชนวัดศิรีถาวนาราม	2,185	2,597	1.306	0.227	0.039	0.039	20.907	1.080	0.130	0.023	0.003	0.003	3.159	1.603	2.868	0.499	0.085	0.085	46.472	5.115
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	2,439	1.766	0.307	0.053	0.053	28.549	1.474	0.176	0.031	0.004	0.004	5.352	2.716	4.123	0.717	0.122	0.122	62.581	8.072
43	ชุมชนหนองม่วง	1,979	1,904	25.282	4.398	0.753	0.753	599.540	30.962	1.379	0.240	0.029	0.029	49.388	25.066	52.265	9.093	1.576	1.576	989.417	92.300
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,264	2,652	1.164	0.203	0.035	0.035	23.350	1.206	0.113	0.020	0.002	0.002	3.740	1.898	2.467	0.429	0.071	0.071	49.168	5.874
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,913	3,010	6.365	1.107	0.190	0.190	78.459	4.052	0.238	0.041	0.005	0.005	8.804	4.468	9.075	1.579	0.266	0.266	149.293	15.028
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุรณ์	2,845	3,191	1.201	0.209	0.036	0.036	20.812	1.075	0.082	0.014	0.002	0.002	2.448	1.242	1.978	0.344	0.058	0.058	40.224	4.239
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	1,718	4.237	0.737	0.126	0.126	77.005	3.977	0.286	0.050	0.006	0.006	6.027	3.059	7.979	1.388	0.235	0.235	165.152	13.870
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	2,068	2.397	0.417	0.071	0.071	23.923	1.235	0.118	0.021	0.002	0.002	4.076	2.069	3.523	0.613	0.104	0.104	51.575	6.296
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	1,448	10.135	1.763	0.302	0.302	189.490	9.786	0.447	0.078	0.009	0.009	10.117	5.135	15.587	2.712	0.459	0.459	318.919	25.551
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,710	5.763	1.003	0.172	0.172	149.071	7.698	0.301	0.052	0.006	0.006	11.032	5.599	9.916	1.725	0.293	0.293	262.927	23.519
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,682	3.583	0.623	0.107	0.107	87.863	4.538	0.243	0.042	0.005	0.005	6.014	3.052	7.311	1.272	0.207	0.207	178.218	14.552
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,869	2,692	3.194	0.556	0.095	0.095	42.667	2.203	0.333	0.058	0.007	0.007	2.959	1.502	6.448	1.122	0.186	0.186	137.882	9.544
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	2,999	3.401	0.592	0.101	0.101	139.687	7.214	0.201	0.035	0.004	0.004	11.247	5.708	5.685	0.989	0.165	0.165	239.100	22.398
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	2,663	2.433	0.423	0.072	0.072	43.653	2.254	0.202	0.035	0.004	0.004	4.226	2.145	5.058	0.880	0.151	0.151	110.867	9.457
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	1,322	4.929	0.858	0.147	0.147	73.245	3.783	0.251	0.044	0.005	0.005	6.969	3.537	9.464	1.647	0.268	0.268	165.407	14.749
56	บ.ตะวันออก ข.ซีวิล จำกัด	1,351	1,812	3.871	0.673	0.115	0.115	84.762	4.377	0.231	0.040	0.005	0.005	4.972	2.524	7.152	1.244	0.206	0.206	161.800	12.761
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,604	4.884	0.850	0.145	0.145	61.697	3.186	0.323	0.056	0.007	0.007	6.459	3.278	8.883	1.545	0.258	0.258	122.160	12.058
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	2,071	3.645	0.634	0.109	0.109	50.320	2.599	0.261	0.045	0.006	0.006	3.946	2.003	6.806	1.184	0.197	0.197	100.065	8.483
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	2,105	3.416	0.594	0.102	0.102	48.547	2.507	0.195	0.034	0.004	0.004	3.839	1.949	6.916	1.203	0.198	0.198	109.174	8.842
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	2,157	3.008	0.523	0.090	0.090	58.273	3.009	0.173	0.030	0.004	0.004	5.241	2.660	5.813	1.011	0.165	0.165	131.443	11.443
มาตรฐาน				330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-60 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
									TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,314	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	10.847	1.887	0.317	0.317	297.956	23.051	0.407	0.071	2.093	3.862	0.195	0.034	1.008	1.859	58.766	33.309	2,602.897	69.786
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	1,637	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	10.854	1.888	0.311	0.311	267.434	22.653	0.153	0.027	0.579	1.068	0.141	0.025	1.450	2.675	58.459	37.251	2,662.923	66.470
3	โรงเรียนวัดพลา	1,848	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	11.995	2.087	0.357	0.357	271.051	22.313	0.152	0.027	0.594	1.096	0.192	0.033	2.319	4.279	59.697	37.504	2,667.424	67.761
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,095	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	6.144	1.069	0.178	0.178	166.368	13.716	0.135	0.024	0.545	1.005	0.154	0.027	1.863	3.437	53.611	36.298	2,562.236	58.232
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	6.326	1.101	0.172	0.172	225.316	18.716	0.139	0.024	0.867	1.600	0.130	0.023	1.570	2.897	53.767	36.320	2,621.213	63.286
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	13.230	2.302	0.382	0.382	305.003	34.126	0.211	0.037	1.335	2.464	0.096	0.017	1.078	1.989	60.918	37.737	2,700.877	78.652
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	12.766	2.221	0.367	0.367	294.933	33.762	0.209	0.036	1.296	2.391	0.131	0.023	1.587	2.929	60.474	37.648	2,691.277	79.155
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	1.628	0.283	0.047	0.047	31.473	3.814	0.510	0.089	2.953	5.449	0.015	0.003	0.095	0.175	42.200	12.422	2,450.881	43.867
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	1.545	0.269	0.045	0.045	30.339	3.692	0.386	0.067	1.916	3.534	0.014	0.003	0.091	0.168	41.990	12.384	2,448.705	41.823
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	5.517	0.960	0.158	0.158	138.328	10.110	1.428	0.249	9.703	17.902	0.289	0.050	1.062	1.959	54.393	32.418	2,450.933	70.984
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	9.998	1.739	0.296	0.296	214.448	20.031	0.345	0.060	1.750	3.229	3.091	0.539	11.906	21.966	53.729	14.635	2,644.464	79.655
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	8.993	1.565	0.265	0.265	243.170	21.595	0.304	0.053	1.576	2.908	2.915	0.509	12.366	22.813	52.477	14.391	2,673.472	81.746
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	8.223	1.431	0.242	0.242	153.664	15.364	0.217	0.038	1.108	2.045	0.422	0.074	2.681	4.946	49.104	13.784	2,573.814	56.784
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	7.674	1.335	0.226	0.226	147.701	13.569	0.191	0.033	0.923	1.703	0.381	0.067	2.099	3.872	48.472	13.661	2,567.083	53.573
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	5.968	1.038	0.175	0.175	291.114	29.526	0.983	0.172	4.858	8.963	0.257	0.045	1.286	2.373	54.384	32.430	2,599.099	81.877
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	7.361	1.281	0.213	0.213	326.726	25.269	1.841	0.321	7.772	14.339	0.281	0.049	1.352	2.495	56.697	32.864	2,637.691	83.117
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	18.974	3.301	0.543	0.543	774.783	70.565	0.218	0.038	1.056	1.949	0.225	0.039	2.616	4.826	66.960	38.922	3,171.915	117.414
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	12.122	2.109	0.333	0.333	426.534	30.467	0.186	0.032	0.987	1.820	0.131	0.023	1.589	2.931	59.773	37.498	2,822.569	75.292
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,899	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	13.496	2.348	0.402	0.402	266.610	22.984	0.153	0.027	0.601	1.109	0.173	0.030	2.093	3.861	61.224	37.807	2,662.764	68.028
20	วัดพลา	1,922	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	6.486	1.128	0.186	0.186	197.120	17.297	0.147	0.026	0.576	1.063	0.169	0.029	2.041	3.765	53.988	36.370	2,593.197	62.198
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	1.170	0.204	0.034	0.034	27.791	3.076	0.133	0.023	0.494	0.911	0.012	0.002	0.077	0.143	41.349	12.263	2,444.722	38.559
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	5.207	0.906	0.147	0.147	191.060	12.947	3.273	0.571	18.504	34.137	0.293	0.051	1.305	2.407	48.920	13.676	2,627.228	83.921
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	7.201	1.253	0.209	0.209	150.161	12.595	3.221	0.562	18.608	34.330	0.376	0.066	1.713	3.160	51.007	14.090	2,586.842	84.515
24	สมเด็จพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	6.400	1.113	0.185	0.185	307.972	26.713	1.971	0.344	11.742	21.663	0.507	0.088	2.031	3.747	49.063	13.731	2,738.105	86.552

ตารางที่ 4.2-60 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง								กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง									
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
		TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.			
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	6.948	1.209	0.201	0.201	320.085	27.849	4.980	0.869	29.531	54.482	0.535	0.093	2.036	3.756	52.664	14.372	2,768.012	120.516
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	9.669	1.682	0.288	0.288	186.640	17.662	0.837	0.146	6.604	12.184	0.117	0.020	0.879	1.622	50.911	14.136	2,610.483	65.897
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	10.828	1.884	0.319	0.319	174.565	17.338	1.253	0.219	11.491	21.200	0.099	0.017	0.823	1.518	52.500	14.439	2,603.239	74.486
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	9.620	1.674	0.283	0.283	145.984	15.127	0.825	0.144	6.036	11.135	0.094	0.016	0.634	1.169	50.821	14.117	2,569.013	61.861
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	1.331	0.232	0.039	0.039	27.396	3.540	0.084	0.015	0.428	0.790	0.012	0.002	0.081	0.149	41.466	12.287	2,444.265	38.908
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	11.369	1.978	0.331	0.331	140.601	10.204	0.219	0.038	1.052	1.941	0.302	0.053	2.071	3.820	52.221	14.400	2,560.083	50.395
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	1,430	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	14.518	2.526	0.436	0.436	164.775	20.418	0.608	0.106	2.927	5.400	0.119	0.021	1.232	2.273	55.682	15.089	2,585.294	62.521
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,799	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	6.434	1.119	0.186	0.186	252.184	20.761	0.144	0.025	0.596	1.100	0.130	0.023	1.571	2.899	53.894	36.353	2,647.811	64.833
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	7.334	1.276	0.216	0.216	152.136	12.887	0.478	0.083	2.761	5.094	0.500	0.087	2.362	4.357	48.527	13.663	2,573.619	56.768
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	7.685	1.337	0.223	0.223	189.874	18.211	0.218	0.038	1.098	2.025	0.403	0.070	2.282	4.211	48.529	13.668	2,609.615	58.877
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	0.913	0.159	0.027	0.027	25.281	2.673	0.133	0.023	1.106	2.041	0.012	0.002	0.062	0.114	41.084	12.211	2,442.809	39.257
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	32.764	5.700	0.980	0.980	713.026	55.726	0.221	0.039	0.980	1.809	0.294	0.051	3.553	6.554	81.260	41.770	3,111.019	104.162
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	32.412	5.639	0.944	0.944	1,156.571	94.101	0.296	0.052	1.476	2.722	0.251	0.044	2.841	5.241	80.904	41.679	3,554.347	142.138
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	492	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	16.665	2.899	0.465	0.465	716.622	61.482	0.214	0.037	0.884	1.630	0.187	0.033	2.262	4.174	64.531	38.434	3,113.228	107.359
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	4.528	0.788	0.129	0.129	212.935	17.867	0.130	0.023	0.577	1.064	0.121	0.021	1.460	2.693	51.908	35.961	2,608.431	61.697
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	12.685	2.207	0.353	0.353	512.600	39.940	0.223	0.039	1.045	1.929	0.101	0.018	1.218	2.247	60.362	37.616	2,908.323	84.188
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,185	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	2.868	0.499	0.085	0.085	46.472	5.115	1.945	0.339	12.081	22.289	0.021	0.004	0.160	0.295	44.919	12.927	2,475.073	62.127
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	4.123	0.717	0.122	0.122	62.581	8.072	2.722	0.475	14.033	25.890	0.045	0.008	0.351	0.647	47.012	13.322	2,493.325	69.039
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	52.265	9.093	1.576	1.576	989.417	92.300	0.319	0.056	1.717	3.168	0.242	0.042	2.282	4.210	101.403	45.767	3,386.876	139.752
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,264	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	2.467	0.429	0.071	0.071	49.168	5.874	3.067	0.535	24.390	44.997	0.022	0.004	0.191	0.353	45.627	13.040	2,490.110	85.654
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	1,957	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	9.075	1.579	0.266	0.266	149.293	15.028	0.271	0.047	1.273	2.348	0.145	0.025	1.749	3.226	56.757	36.917	2,545.775	60.676

ตารางที่ 4.2-60 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 2

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 2 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมิน จากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง								กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง									
									เปิดหน้าดิน				เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332					
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,722	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	1.978	0.344	0.058	0.058	40.224	4.239	0.811	0.142	5.917	10.917	0.018	0.003	0.157	0.289	42.864	12.546	2,462.658	49.875
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	7.979	1.388	0.235	0.235	165.152	13.870	0.486	0.085	2.819	5.200	0.510	0.089	2.408	4.443	49.211	13.797	2,586.739	57.943
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	3.523	0.613	0.104	0.104	51.575	6.296	3.511	0.613	29.830	55.034	0.023	0.004	0.234	0.432	47.161	13.333	2,498.000	96.191
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	15.587	2.712	0.459	0.459	318.919	25.551	0.444	0.077	2.415	4.456	0.793	0.138	6.350	11.714	57.282	15.387	2,744.044	76.151
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	9.916	1.725	0.293	0.293	262.927	23.519	0.359	0.063	1.814	3.346	2.673	0.466	10.207	18.830	53.240	14.547	2,691.307	80.124
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	7.311	1.272	0.207	0.207	178.218	14.552	0.376	0.066	1.803	3.327	3.719	0.649	27.649	51.009	51.612	14.193	2,624.030	103.317
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลุดาหลวง	2,631	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	6.448	1.122	0.186	0.186	137.882	9.544	0.536	0.094	3.085	5.691	0.135	0.024	0.798	1.473	54.306	32.425	2,443.605	57.722
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	5.685	0.989	0.165	0.165	239.100	22.398	1.446	0.252	17.475	32.240	0.216	0.038	0.835	1.540	54.511	32.444	2,559.250	97.193
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	5.058	0.880	0.151	0.151	110.867	9.457	0.245	0.043	1.786	3.295	0.254	0.044	1.719	3.172	45.708	13.118	2,530.733	50.353
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	9.464	1.647	0.268	0.268	165.407	14.749	0.483	0.084	2.585	4.769	2.608	0.455	24.362	44.946	52.823	14.454	2,608.715	98.894
56	บ.ตะวัน ช.ชีวิล จำกัด	1,351	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	7.152	1.244	0.206	0.206	161.800	12.761	0.311	0.054	1.572	2.901	2.314	0.404	18.622	34.356	49.983	13.909	2,598.355	84.447
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	8.883	1.545	0.258	0.258	122.160	12.058	0.395	0.069	1.899	3.504	4.605	0.804	20.284	37.421	54.141	14.676	2,560.703	87.413
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	6.806	1.184	0.197	0.197	100.065	8.483	0.303	0.053	1.477	2.725	3.110	0.543	25.878	47.742	50.416	13.976	2,543.780	93.380
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	6.916	1.203	0.198	0.198	109.174	8.842	0.295	0.051	1.375	2.537	1.161	0.203	9.465	17.462	48.569	13.655	2,536.374	63.270
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	5.813	1.011	0.165	0.165	131.443	11.443	0.291	0.051	1.330	2.454	1.920	0.335	14.992	27.658	48.189	13.562	2,564.125	75.984
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนน ภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ถนนภายในโครงการ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	3,399	2,314	2,290	0.862	0.150	0.030	0.030	16.797	0.871	0.756	0.131	0.046	0.046	53.574	2.752	2.303	0.401	0.096	0.096	132.237	6.720
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลลา	2,416	1,637	934	2.579	0.449	0.089	0.089	40.593	2.104	1.964	0.342	0.120	0.120	65.181	3.348	2.165	0.377	0.090	0.090	142.164	7.225
3	โรงเรียนวัดปลา	2,647	1,848	1,245	2.326	0.405	0.080	0.080	34.553	1.791	2.189	0.381	0.134	0.134	65.569	3.368	1.199	0.209	0.050	0.050	134.421	6.831
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,889	2,095	1,517	0.830	0.144	0.029	0.029	19.494	1.011	2.534	0.441	0.155	0.155	65.837	3.381	0.844	0.147	0.035	0.035	129.062	6.559
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,302	1,798	1,612	1.209	0.210	0.042	0.042	28.966	1.502	1.176	0.205	0.072	0.072	82.728	4.249	1.085	0.189	0.045	0.045	111.986	5.691
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2,096	1,919	1,579	1.392	0.242	0.048	0.048	55.559	2.880	1.922	0.334	0.118	0.118	117.233	6.021	1.192	0.207	0.050	0.050	124.187	6.311
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,239	2,061	1,728	1.260	0.219	0.043	0.043	33.245	1.723	1.905	0.331	0.117	0.117	156.867	8.057	1.109	0.193	0.046	0.046	117.856	5.989
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิรีภวานาราม)	2,588	2,554	862	0.277	0.048	0.010	0.010	7.624	0.395	0.241	0.042	0.015	0.015	13.101	0.673	0.280	0.049	0.012	0.012	9.857	0.501
9	โรงเรียนวัดศิรีภวานาราม	2,659	2,626	929	0.263	0.046	0.009	0.009	7.322	0.380	0.227	0.039	0.014	0.014	12.558	0.645	0.274	0.048	0.011	0.011	9.325	0.474
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,259	2,263	2,061	0.771	0.134	0.027	0.027	13.032	0.676	0.860	0.150	0.053	0.053	24.629	1.265	1.766	0.307	0.074	0.074	106.389	5.407
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,062	2,607	1,269	0.862	0.150	0.030	0.030	9.493	0.492	0.844	0.147	0.052	0.052	89.520	4.598	3.497	0.608	0.146	0.146	112.130	5.698
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	3,306	2,825	1,511	0.890	0.155	0.031	0.031	12.774	0.662	0.806	0.140	0.049	0.049	76.325	3.920	3.127	0.544	0.130	0.130	97.330	4.946
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,493	3,365	1,888	0.745	0.130	0.026	0.026	20.796	1.078	1.333	0.232	0.082	0.082	82.065	4.215	2.107	0.367	0.088	0.088	92.733	4.713
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,586	3,471	1,986	0.649	0.113	0.022	0.022	21.060	1.092	0.930	0.162	0.057	0.057	70.655	3.629	1.718	0.299	0.072	0.072	88.754	4.510
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,951	1,887	1,845	0.561	0.098	0.019	0.019	14.996	0.777	0.767	0.133	0.047	0.047	81.975	4.210	1.703	0.296	0.071	0.071	143.914	7.313
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,871	1,844	1,796	0.527	0.092	0.018	0.018	16.357	0.848	0.615	0.107	0.038	0.038	26.707	1.372	1.793	0.312	0.075	0.075	129.547	6.583
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	941	575	476	2.527	0.440	0.087	0.087	93.054	4.824	3.536	0.615	0.217	0.217	311.492	15.998	1.968	0.342	0.082	0.082	172.521	8.767
18	วัดคลองทราย	1,685	1,307	1,139	1.886	0.328	0.065	0.065	53.264	2.761	1.834	0.319	0.112	0.112	133.270	6.845	1.334	0.232	0.056	0.056	136.966	6.960
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	2,700	1,899	1,262	1.708	0.297	0.059	0.059	37.038	1.920	1.747	0.304	0.107	0.107	142.968	7.343	1.572	0.273	0.065	0.065	119.034	6.049
20	วัดปลา	2,716	1,922	1,347	0.878	0.153	0.030	0.030	29.320	1.520	2.833	0.493	0.174	0.174	82.707	4.248	0.915	0.159	0.038	0.038	137.990	7.012
21	วัดศิรีภวานาราม	2,768	2,740	1,020	0.176	0.031	0.006	0.006	5.120	0.265	0.202	0.035	0.012	0.012	11.807	0.606	0.238	0.041	0.010	0.010	7.302	0.371
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,137	2,134	1,979	0.881	0.153	0.030	0.030	13.440	0.697	0.634	0.110	0.039	0.039	26.044	1.338	1.840	0.320	0.077	0.077	113.561	5.771
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,699	1,783	1,430	0.640	0.111	0.022	0.022	37.843	1.962	0.877	0.153	0.054	0.054	33.644	1.728	2.407	0.419	0.100	0.100	127.019	6.455

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนน ภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์								ถนนภายในโครงการ					
เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร										
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.							
24	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,476	1,674	1,055	0.829	0.144	0.029	0.029	13.430	0.696	0.644	0.112	0.039	0.039	45.238	2.323	3.555	0.618	0.148	0.148	147.814	7.512		
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,326	1,543	929	0.843	0.147	0.029	0.029	14.374	0.745	0.701	0.122	0.043	0.043	44.879	2.305	4.057	0.706	0.169	0.169	159.515	8.106		
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,715	1,843	116	0.738	0.128	0.025	0.025	15.676	0.813	0.879	0.153	0.054	0.054	44.161	2.268	1.916	0.333	0.080	0.080	68.356	3.474		
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,683	1,801	70	0.942	0.164	0.032	0.032	17.901	0.928	1.035	0.180	0.063	0.063	42.379	2.177	1.928	0.335	0.080	0.080	63.096	3.206		
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,783	1,883	143	0.673	0.117	0.023	0.023	14.315	0.742	1.053	0.183	0.065	0.065	39.860	2.047	1.800	0.313	0.075	0.075	50.775	2.580		
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,502	2,512	730	0.230	0.040	0.008	0.008	6.004	0.311	0.293	0.051	0.018	0.018	11.998	0.616	0.220	0.038	0.009	0.009	8.396	0.427		
30	วัดสระแก้ว	3,359	3,289	1,767	0.530	0.092	0.018	0.018	12.014	0.623	0.792	0.138	0.049	0.049	39.248	2.016	2.042	0.355	0.085	0.085	97.999	4.980		
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,457	1,430	123	0.883	0.154	0.030	0.030	24.768	1.284	0.957	0.167	0.059	0.059	62.528	3.211	1.321	0.230	0.055	0.055	55.045	2.797		
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2,568	1,799	1,337	0.844	0.147	0.029	0.029	40.455	2.097	1.456	0.253	0.089	0.089	56.338	2.894	0.878	0.153	0.037	0.037	120.286	6.113		
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	3,124	2,383	1,483	0.528	0.092	0.018	0.018	12.553	0.651	1.138	0.198	0.070	0.070	41.117	2.112	2.558	0.445	0.106	0.106	96.409	4.899		
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	3,529	3,359	1,910	0.743	0.129	0.026	0.026	27.762	1.439	1.507	0.262	0.092	0.092	62.039	3.186	2.449	0.426	0.102	0.102	89.402	4.543		
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,730	4,662	3,048	0.125	0.022	0.004	0.004	4.610	0.239	0.164	0.029	0.010	0.010	9.090	0.467	0.201	0.035	0.008	0.008	9.264	0.471		
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	903	233	51	7.705	1.341	0.265	0.265	121.375	6.292	7.361	1.281	0.451	0.451	305.387	15.685	3.281	0.571	0.137	0.137	286.184	14.543		
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	554	376	45	9.495	1.652	0.327	0.327	168.403	8.730	20.955	3.646	1.284	1.284	535.175	27.487	3.237	0.563	0.135	0.135	231.276	11.753		
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	1,036	492	335	2.850	0.496	0.098	0.098	153.234	7.944	4.216	0.733	0.258	0.258	194.286	9.979	2.116	0.368	0.088	0.088	182.996	9.300		
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,783	2,031	1,601	0.841	0.146	0.029	0.029	45.451	2.356	1.039	0.181	0.064	0.064	91.200	4.684	0.822	0.143	0.034	0.034	103.999	5.285		

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 3 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนน ภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ถนนภายในโครงการ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	1,277	990	744	2.549	0.444	0.088	0.088	74.824	3.879	2.734	0.476	0.168	0.168	199.387	10.241	1.610	0.280	0.067	0.067	164.278	8.348
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,459	2,435	711	0.286	0.050	0.010	0.010	8.337	0.432	0.341	0.059	0.021	0.021	16.096	0.827	0.373	0.065	0.016	0.016	14.452	0.734
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,249	2,222	524	0.370	0.064	0.013	0.013	13.025	0.675	0.430	0.075	0.026	0.026	20.247	1.040	0.515	0.090	0.021	0.021	22.985	1.168
43	ชุมชนหนองม่วง	610	442	44	6.661	1.159	0.229	0.229	192.057	9.956	14.886	2.590	0.912	0.912	922.343	47.372	3.625	0.631	0.151	0.151	266.757	13.556
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,447	2,411	740	0.358	0.062	0.012	0.012	10.495	0.544	0.313	0.054	0.019	0.019	16.050	0.824	0.323	0.056	0.013	0.013	15.765	0.801
45	ชุมชนสามัคคีน้าขัย	2,124	1,957	1,348	0.834	0.145	0.029	0.029	22.441	1.163	1.379	0.240	0.085	0.085	65.450	3.362	0.781	0.136	0.033	0.033	66.715	3.390
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	2,803	2,722	1,270	0.222	0.039	0.008	0.008	7.422	0.385	0.247	0.043	0.015	0.015	16.479	0.846	0.351	0.061	0.015	0.015	13.484	0.685
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,070	2,341	1,423	0.461	0.080	0.016	0.016	11.469	0.595	1.204	0.210	0.074	0.074	43.558	2.237	2.703	0.470	0.113	0.113	100.706	5.118
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,046	2,060	285	0.468	0.081	0.016	0.016	9.140	0.474	0.550	0.096	0.034	0.034	18.161	0.933	0.488	0.085	0.020	0.020	14.337	0.729
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,572	2,369	916	1.008	0.175	0.035	0.035	29.972	1.554	1.131	0.197	0.069	0.069	35.192	1.808	4.342	0.755	0.181	0.181	130.353	6.624
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,038	2,575	1,243	0.963	0.168	0.033	0.033	13.819	0.716	0.882	0.153	0.054	0.054	81.317	4.176	3.625	0.631	0.151	0.151	112.633	5.724
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,963	2,580	1,195	0.667	0.116	0.023	0.023	18.828	0.976	1.144	0.199	0.070	0.070	18.478	0.949	3.691	0.642	0.154	0.154	131.713	6.693
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูดหลวง	3,741	2,631	2,597	0.464	0.081	0.016	0.016	20.769	1.077	0.412	0.072	0.025	0.025	26.764	1.375	1.509	0.262	0.063	0.063	124.411	6.322
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	4,133	3,067	3,027	0.351	0.061	0.012	0.012	9.196	0.477	0.500	0.087	0.031	0.031	53.317	2.738	1.159	0.202	0.048	0.048	109.958	5.588
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,010	3,223	2,355	0.502	0.087	0.017	0.017	10.592	0.549	0.819	0.142	0.050	0.050	29.642	1.522	1.436	0.250	0.060	0.060	60.897	3.095
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,561	2,237	831	0.823	0.143	0.028	0.028	14.661	0.760	1.019	0.177	0.062	0.062	26.189	1.345	4.388	0.763	0.183	0.183	138.528	7.040
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	3,109	2,699	1,330	0.582	0.101	0.020	0.020	17.597	0.912	1.266	0.220	0.078	0.078	28.441	1.461	3.337	0.581	0.139	0.139	113.855	5.786
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,910	2,490	1,125	0.655	0.114	0.023	0.023	10.011	0.519	1.179	0.205	0.072	0.072	82.847	4.255	3.800	0.661	0.158	0.158	125.704	6.388
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	3,388	2,939	1,598	0.555	0.097	0.019	0.019	8.549	0.443	1.142	0.199	0.070	0.070	55.708	2.861	3.196	0.556	0.133	0.133	100.280	5.096
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	3,372	3,002	1,617	0.734	0.128	0.025	0.025	11.169	0.579	0.756	0.132	0.046	0.046	40.012	2.055	3.233	0.563	0.135	0.135	113.199	5.753
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	3,445	3,045	1,673	0.597	0.104	0.021	0.021	12.432	0.644	0.740	0.129	0.045	0.045	21.941	1.127	3.158	0.549	0.131	0.131	108.253	5.501
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,959	2,924	5.030	0.875	0.106	0.106	60.212	2.801	9.576	1.666	0.285	0.285	385.028	19.848
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	2,338	4,507	8.080	1.406	0.171	0.171	309.032	14.375	10.503	1.827	0.313	0.313	159.271	8.210
3	โรงเรียนวัดพลา	2,767	4,745	5.104	0.888	0.108	0.108	143.645	6.682	5.200	0.905	0.155	0.155	112.097	5.779
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,042	4,980	3.924	0.683	0.083	0.083	130.678	6.078	4.623	0.804	0.138	0.138	116.413	6.001
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,956	4,147	3.444	0.599	0.073	0.073	199.788	9.293	4.101	0.714	0.122	0.122	184.461	9.509
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,236	3,575	5.795	1.008	0.122	0.122	116.024	5.397	7.300	1.270	0.217	0.217	383.376	19.763
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,390	3,684	5.715	0.994	0.121	0.121	92.250	4.291	5.486	0.954	0.163	0.163	278.142	14.338
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	4,186	2,350	0.821	0.143	0.017	0.017	18.645	0.867	2.423	0.422	0.072	0.072	35.531	1.832
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	4,257	2,402	0.790	0.137	0.017	0.017	17.792	0.828	2.470	0.430	0.074	0.074	40.563	2.091
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,560	1,872	1.644	0.286	0.035	0.035	99.911	4.647	25.900	4.506	0.771	0.771	206.395	10.640
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	4,023	1,274	2.253	0.392	0.048	0.048	48.345	2.249	18.749	3.262	0.558	0.558	325.056	16.756
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	4,246	1,507	2.021	0.352	0.043	0.043	50.849	2.365	12.392	2.156	0.369	0.369	263.304	13.573
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	4,713	1,904	3.269	0.569	0.069	0.069	48.640	2.262	15.104	2.628	0.450	0.450	344.813	17.775
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	4,816	2,004	3.310	0.576	0.070	0.070	58.393	2.716	14.040	2.443	0.418	0.418	317.012	16.342
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	3,089	1,818	3.142	0.547	0.066	0.066	69.312	3.224	27.482	4.781	0.818	0.818	649.435	33.478
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	3,119	1,622	1.895	0.330	0.040	0.040	114.678	5.334	31.093	5.409	0.926	0.926	789.566	40.702
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	1,685	2,840	11.181	1.945	0.236	0.236	214.954	9.999	8.182	1.423	0.244	0.244	366.050	18.870
18	วัดคลองทราย	2,466	3,519	8.402	1.462	0.177	0.177	231.707	10.778	5.264	0.916	0.157	0.157	229.122	11.811
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2,770	4,803	7.205	1.254	0.152	0.152	146.287	6.805	5.303	0.923	0.158	0.158	106.919	5.512
20	วัดพลา	2,872	4,808	4.425	0.770	0.093	0.093	145.900	6.787	4.937	0.859	0.147	0.147	115.215	5.939
21	วัดศิริภาวนาราม	4,366	2,446	0.676	0.118	0.014	0.014	17.055	0.793	2.021	0.352	0.060	0.060	36.529	1.883
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,428	1,779	1.747	0.304	0.037	0.037	106.084	4.935	17.965	3.125	0.535	0.535	390.257	20.117
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	3,158	1,239	3.283	0.571	0.069	0.069	69.708	3.242	35.365	6.153	1.053	1.053	364.180	18.773

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า ขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้า ขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระปฐมบรมเดชาธิบดี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	3,088	894	2.643	0.460	0.056	0.056	83.413	3.880	33.513	5.830	0.998	0.998	828.769	42.722
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,960	751	2.621	0.456	0.055	0.055	84.879	3.948	46.105	8.021	1.373	1.373	554.959	28.608
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,163	755	3.119	0.543	0.066	0.066	70.370	3.273	11.948	2.079	0.356	0.356	200.095	10.315
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,154	822	3.090	0.538	0.065	0.065	59.251	2.756	12.237	2.129	0.364	0.364	199.663	10.292
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,281	972	2.863	0.498	0.060	0.060	56.446	2.626	10.316	1.795	0.307	0.307	161.656	8.333
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	4,087	1,981	0.869	0.151	0.018	0.018	17.226	0.801	2.111	0.367	0.063	0.063	37.653	1.941
30	วัดสระแก้ว	4,617	1,800	4.401	0.766	0.093	0.093	77.252	3.593	17.636	3.068	0.525	0.525	257.307	13.264
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หอนางแก้ว	3,055	1,649	2.987	0.520	0.063	0.063	109.789	5.107	7.603	1.323	0.226	0.226	216.656	11.168
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	2,838	4,627	3.548	0.617	0.075	0.075	205.515	9.560	3.565	0.620	0.106	0.106	125.213	6.455
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	3,800	1,393	1.857	0.323	0.039	0.039	71.176	3.311	13.903	2.419	0.414	0.414	507.485	26.160
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	4,720	1,921	2.980	0.518	0.063	0.063	68.085	3.167	18.850	3.279	0.561	0.561	338.801	17.465
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	6,315	4,439	0.545	0.095	0.011	0.011	14.821	0.689	1.616	0.281	0.048	0.048	31.506	1.624
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	1,384	2,971	13.478	2.345	0.284	0.284	529.120	24.612	8.108	1.411	0.241	0.241	255.728	13.183
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งปรัง	1,925	2,091	27.093	4.714	0.572	0.572	710.509	33.049	8.333	1.450	0.248	0.248	306.111	15.780
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	1,653	3,001	8.717	1.517	0.184	0.184	302.754	14.083	9.300	1.618	0.277	0.277	465.027	23.972
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,092	4,819	2.831	0.492	0.060	0.060	111.804	5.201	4.776	0.831	0.142	0.142	235.561	12.143
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,121	3,122	11.510	2.002	0.243	0.243	349.973	16.279	6.491	1.129	0.193	0.193	264.459	13.633

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนวยความสะดวก ขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนวยความสะดวกขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
41	ชุมชนวัดศิรีถาวนาราม	4,057	2,185	0.965	0.168	0.020	0.020	24.673	1.148	3.591	0.625	0.107	0.107	59.974	3.092
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,848	2,062	1.263	0.220	0.027	0.027	30.655	1.426	3.327	0.579	0.099	0.099	104.309	5.377
43	ชุมชนหนองม่วง	2,022	1,979	26.874	4.675	0.567	0.567	665.021	30.933	12.938	2.251	0.385	0.385	324.838	16.745
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	4,045	2,264	1.155	0.201	0.024	0.024	24.979	1.162	2.542	0.442	0.076	0.076	63.799	3.289
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	3,530	2,913	3.402	0.592	0.072	0.072	81.820	3.806	10.303	1.792	0.307	0.307	364.002	18.764
46	ชุมชนสามัคคี - ซัยสมบูรณ์	4,376	2,845	1.096	0.191	0.023	0.023	23.571	1.096	2.364	0.411	0.070	0.070	51.319	2.645
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,759	1,334	1.819	0.316	0.038	0.038	72.031	3.351	13.954	2.428	0.415	0.415	545.611	28.126
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	3,632	1,660	1.767	0.307	0.037	0.037	26.913	1.252	3.768	0.656	0.112	0.112	66.471	3.427
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,721	928	5.255	0.914	0.111	0.111	137.803	6.410	37.670	6.554	1.122	1.122	561.925	28.967
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,992	1,245	2.232	0.388	0.047	0.047	51.552	2.398	17.292	3.008	0.515	0.515	304.078	15.675
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,982	1,224	2.984	0.519	0.063	0.063	85.686	3.986	45.970	7.998	1.369	1.369	485.689	25.037
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	3,544	2,869	2.770	0.482	0.058	0.058	169.175	7.869	15.099	2.627	0.450	0.450	204.989	10.567
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	4,204	2,877	2.406	0.419	0.051	0.051	40.725	1.894	9.139	1.590	0.272	0.272	249.199	12.846
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,625	2,274	1.410	0.245	0.030	0.030	54.387	2.530	6.982	1.215	0.208	0.208	362.963	18.710
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	3,619	851	5.777	1.005	0.122	0.122	128.191	5.963	68.185	11.863	2.030	2.030	487.628	25.137
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	4,108	1,351	2.409	0.419	0.051	0.051	74.037	3.444	32.351	5.628	0.963	0.963	417.347	21.514
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	3,899	1,143	2.522	0.439	0.053	0.053	61.276	2.850	33.440	5.818	0.996	0.996	437.558	22.556
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	4,356	1,606	2.178	0.379	0.046	0.046	41.527	1.932	17.532	3.050	0.522	0.522	303.798	15.661
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	4,405	1,647	4.125	0.718	0.087	0.087	99.263	4.617	34.477	5.998	1.027	1.027	384.270	19.809
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	4,454	1,697	2.575	0.448	0.054	0.054	78.724	3.662	28.236	4.912	0.841	0.841	389.661	20.087
มาตรฐาน				330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,476	5.030	0.875	0.106	0.106	25.633	20.385	23.556	4.098	0.669	0.669	673.482	53.376
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	3,798	8.080	1.406	0.171	0.171	16.316	12.976	33.372	5.806	0.953	0.953	732.557	48.237
3	โรงเรียนวัดพลา	4,142	5.104	0.888	0.108	0.108	16.872	13.418	21.122	3.675	0.634	0.634	507.157	37.868
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	4,401	3.924	0.683	0.083	0.083	27.662	21.999	16.679	2.902	0.522	0.522	489.144	45.029
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,850	3.444	0.599	0.073	0.073	17.638	14.027	14.459	2.515	0.426	0.426	625.568	44.271
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,539	5.795	1.008	0.122	0.122	24.706	19.648	23.395	4.070	0.677	0.677	821.085	60.020
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,661	5.715	0.994	0.121	0.121	21.881	17.401	21.190	3.686	0.611	0.611	700.240	51.800
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,760	0.821	0.143	0.017	0.017	6.188	4.922	4.863	0.846	0.143	0.143	90.946	9.189
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,820	0.790	0.137	0.017	0.017	5.800	4.613	4.813	0.837	0.141	0.141	93.360	9.030
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,094	1.644	0.286	0.035	0.035	69.067	54.927	32.583	5.669	0.993	0.993	519.423	77.561
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,739	2.253	0.392	0.048	0.048	40.386	32.118	28.457	4.951	0.880	0.880	624.931	61.912
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,973	2.021	0.352	0.043	0.043	51.182	40.704	21.257	3.698	0.664	0.664	551.764	66.171
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,445	3.269	0.569	0.069	0.069	26.520	21.091	25.827	4.493	0.783	0.783	615.566	51.133
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,550	3.310	0.576	0.070	0.070	26.098	20.755	23.957	4.168	0.709	0.709	581.972	49.044
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,820	3.142	0.547	0.066	0.066	24.355	19.369	36.797	6.402	1.088	1.088	983.988	68.372
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,728	1.895	0.330	0.040	0.040	44.421	35.327	37.819	6.580	1.136	1.136	1,121.275	90.165
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,467	11.181	1.945	0.236	0.236	38.483	30.604	38.575	6.711	1.101	1.101	1,196.555	89.062
18	วัดคลองทราย	3,239	8.402	1.462	0.177	0.177	21.599	17.177	27.121	4.718	0.744	0.744	805.927	56.332
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	4,172	7.205	1.254	0.152	0.152	24.989	19.873	24.741	4.304	0.693	0.693	577.235	47.502
20	วัดพลา	4,227	4.425	0.770	0.093	0.093	28.692	22.818	18.414	3.204	0.576	0.576	539.824	48.324
21	วัดศิริภาวนาราม	2,884	0.676	0.118	0.014	0.014	4.130	3.284	3.989	0.694	0.117	0.117	81.942	7.203
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,978	1.747	0.304	0.037	0.037	88.816	70.633	24.815	4.317	0.754	0.754	738.203	103.491
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,490	3.283	0.571	0.069	0.069	38.153	30.342	45.855	7.978	1.367	1.367	670.546	62.502
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,187	2.643	0.460	0.056	0.056	65.113	51.783	43.827	7.625	1.325	1.325	1,183.778	108.917

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,038	2.621	0.456	0.055	0.055	69.476	55.253	56.948	9.908	1.724	1.724	928.082	98.965
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	1,246	3.119	0.543	0.066	0.066	41.517	33.017	21.719	3.779	0.646	0.646	440.174	53.160
27	หอพระพุทธรูปวิภาวิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,285	3.090	0.538	0.065	0.065	25.904	20.601	22.321	3.883	0.671	0.671	408.194	39.960
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,444	2.863	0.498	0.060	0.060	23.332	18.555	19.569	3.405	0.591	0.591	346.382	34.883
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,453	0.869	0.151	0.018	0.018	3.929	3.125	4.592	0.799	0.135	0.135	85.205	7.221
30	วัดสระแก้ว	2,371	4.401	0.766	0.093	0.093	32.676	25.986	29.801	5.185	0.863	0.863	516.495	50.462
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	1,852	2.987	0.520	0.063	0.063	38.371	30.516	16.738	2.912	0.496	0.496	507.157	54.084
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,114	3.548	0.617	0.075	0.075	18.640	14.824	13.839	2.408	0.411	0.411	566.447	41.942
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	1,774	1.857	0.323	0.039	0.039	37.832	30.087	21.839	3.800	0.687	0.687	766.572	67.220
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	2,439	2.980	0.518	0.063	0.063	36.451	28.989	29.509	5.134	0.907	0.907	622.541	58.790
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,915	0.545	0.095	0.011	0.011	4.770	3.794	3.195	0.556	0.094	0.094	74.061	7.284
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,461	13.478	2.345	0.284	0.284	39.072	31.073	53.412	9.292	1.663	1.663	1,536.868	105.388
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,970	27.093	4.714	0.572	0.572	45.612	36.274	96.207	16.738	3.137	3.137	1,997.085	133.073
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	2,579	8.717	1.517	0.184	0.184	44.762	35.598	35.916	6.249	1.089	1.089	1,343.059	100.874
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,338	2.831	0.492	0.060	0.060	12.347	9.819	13.138	2.286	0.388	0.388	600.362	39.488
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,831	11.510	2.002	0.243	0.243	23.148	18.409	36.404	6.334	1.001	1.001	1,076.069	70.789
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	2,597	0.965	0.168	0.020	0.020	9.231	7.342	6.521	1.135	0.194	0.194	132.763	13.574
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,439	1.263	0.220	0.027	0.027	12.610	10.028	7.169	1.247	0.213	0.213	203.831	19.714
43	ชุมชนหนองม่วง	1,904	26.874	4.675	0.567	0.567	46.166	36.714	91.858	15.981	2.812	2.812	2,417.182	155.277
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,652	1.155	0.201	0.024	0.024	9.749	7.753	5.845	1.017	0.169	0.169	140.837	14.373
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขี้	3,010	3.402	0.592	0.072	0.072	28.723	22.842	20.102	3.497	0.596	0.596	629.151	53.327

ตารางที่ 4.2-61 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุรณ์	3,191	1.096	0.191	0.023	0.023	7.307	5.811	5.375	0.935	0.154	0.154	119.583	11.469
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,718	1.819	0.316	0.038	0.038	38.006	30.226	21.961	3.821	0.694	0.694	811.380	69.651
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,068	1.767	0.307	0.037	0.037	9.905	7.877	8.807	1.532	0.257	0.257	144.928	14.691
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,448	5.255	0.914	0.111	0.111	40.627	32.309	54.660	9.510	1.628	1.628	935.872	77.672
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,710	2.232	0.388	0.047	0.047	45.602	36.266	27.228	4.737	0.847	0.847	609.000	64.956
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,682	2.984	0.519	0.063	0.063	46.999	37.377	57.440	9.993	1.741	1.741	787.393	75.018
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,692	2.770	0.482	0.058	0.058	60.308	47.962	23.022	4.005	0.670	0.670	606.416	75.172
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอต	2,999	2.406	0.419	0.051	0.051	29.326	23.322	15.961	2.777	0.465	0.465	491.722	46.866
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,663	1.410	0.245	0.030	0.030	27.667	22.003	12.559	2.185	0.395	0.395	546.148	48.409
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	1,322	5.777	1.005	0.122	0.122	58.367	46.418	85.969	14.957	2.547	2.547	853.564	86.663
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	1,812	2.409	0.419	0.051	0.051	33.240	26.435	42.355	7.369	1.301	1.301	684.516	59.551
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,604	2.522	0.439	0.053	0.053	34.479	27.420	44.118	7.676	1.355	1.355	751.875	63.988
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,071	2.178	0.379	0.046	0.046	30.800	24.495	26.781	4.659	0.836	0.836	540.662	50.487
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,105	4.125	0.718	0.087	0.087	35.448	28.191	47.451	8.255	1.407	1.407	683.361	61.004
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	2,157	2.575	0.448	0.054	0.054	29.096	23.139	37.881	6.590	1.147	1.147	640.106	54.160
มาตรฐาน			330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-62 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผล ประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,290	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	23.556	4.098	0.669	0.669	673.482	53.376	0.362	0.063	1.864	3.408	1.334	0.030	0.897	1.640	72.921	35.860	2,978.083	99.4388
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	934	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	33.372	5.806	0.953	0.953	732.557	48.237	0.136	0.024	0.515	0.942	1.920	0.022	1.291	2.361	83.381	41.804	3,127.823	91.6139
3	โรงเรียนวัดพลา	1,245	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	21.122	3.675	0.634	0.634	507.157	37.868	0.135	0.023	0.529	0.967	3.070	0.030	2.065	3.775	71.962	39.362	2,903.211	82.6847
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	1,517	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	16.679	2.902	0.522	0.522	489.144	45.029	0.120	0.021	0.485	0.887	2.466	0.024	1.659	3.033	66.788	38.469	2,884.748	89.0227
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	14.459	2.515	0.426	0.426	625.568	44.271	0.123	0.021	0.772	1.411	2.078	0.020	1.398	2.556	64.087	37.983	3,021.197	88.3120
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	23.395	4.070	0.677	0.677	821.085	60.020	0.188	0.032	1.189	2.174	1.427	0.015	0.960	1.755	72.687	39.795	3,216.694	104.0225
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	21.190	3.686	0.611	0.611	700.240	51.800	0.186	0.032	1.154	2.110	2.101	0.020	1.413	2.584	71.087	39.350	3,096.267	96.5672
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	862	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	4.863	0.846	0.143	0.143	90.946	9.189	0.453	0.078	2.629	4.808	0.126	0.002	0.085	0.155	45.585	13.070	2,510.020	48.5814
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	929	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	4.813	0.837	0.141	0.141	93.360	9.030	0.343	0.059	1.705	3.119	0.120	0.002	0.081	0.148	45.418	13.040	2,511.506	46.7258
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	32.583	5.669	0.993	0.993	519.423	77.561	1.269	0.220	8.639	15.797	1.405	0.044	0.945	1.728	83.251	37.926	2,830.847	136.1007
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	28.457	4.951	0.880	0.880	624.931	61.912	0.306	0.053	1.558	2.849	15.761	0.475	10.600	19.383	85.405	18.359	3,053.449	118.5729
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	21.257	3.698	0.664	0.664	551.764	66.171	0.270	0.047	1.403	2.566	16.369	0.448	11.009	20.130	78.560	16.858	2,980.536	123.2965
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	25.827	4.493	0.783	0.783	615.566	51.133	0.193	0.033	0.987	1.804	3.549	0.065	2.387	4.364	70.351	17.374	3,035.299	91.7312
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	23.957	4.168	0.709	0.709	581.972	49.044	0.170	0.029	0.822	1.502	2.778	0.059	1.869	3.417	67.614	16.964	3,001.022	88.3928
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	36.797	6.402	1.088	1.088	983.988	68.372	0.874	0.151	4.325	7.909	1.703	0.040	1.145	2.094	87.461	38.680	3,291.298	119.3894
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	37.819	6.580	1.136	1.136	1,121.275	90.165	1.637	0.283	6.920	12.653	1.790	0.043	1.204	2.202	89.382	39.042	3,431.238	146.0340
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	476	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	38.575	6.711	1.101	1.101	1,196.555	89.062	0.193	0.033	0.940	1.720	3.463	0.035	2.329	4.259	90.332	42.880	3,593.284	135.1142
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	27.121	4.718	0.744	0.744	805.927	56.332	0.165	0.029	0.878	1.606	2.103	0.020	1.415	2.587	77.134	40.511	3,201.680	100.5984
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,262	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	24.741	4.304	0.693	0.693	577.235	47.502	0.136	0.024	0.535	0.979	2.770	0.027	1.863	3.407	75.340	40.048	2,973.093	91.9606
20	วัดพลา	1,347	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	18.414	3.204	0.576	0.576	539.824	48.324	0.131	0.023	0.513	0.938	2.701	0.026	1.817	3.322	68.821	38.828	2,935.613	92.6580
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	3.989	0.694	0.117	0.117	81.942	7.203	0.118	0.020	0.439	0.803	0.103	0.002	0.069	0.126	44.327	12.833	2,498.811	42.5623
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	24.815	4.317	0.754	0.754	738.203	103.491	2.909	0.503	16.474	30.123	1.727	0.045	1.162	2.124	70.206	17.620	3,172.198	170.1669
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	45.855	7.978	1.367	1.367	670.546	62.502	2.863	0.495	16.567	30.293	2.267	0.058	1.525	2.788	92.353	21.898	3,104.998	130.0130
24	สมเด็จพระพุทธปรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	43.827	7.625	1.325	1.325	1,183.778	108.917	1.752	0.303	10.454	19.115	2.689	0.078	1.808	3.307	89.593	21.331	3,612.400	165.7680

ตารางที่ 4.2-62 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผล ประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	56.948	9.908	1.724	1.724	928.082	98.965	4.427	0.766	26.291	48.075	2.695	0.082	1.812	3.314	105.794	24.480	3,372.546	184.7833
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	21.719	3.779	0.646	0.646	440.174	53.160	0.744	0.129	5.880	10.751	1.163	0.018	0.782	1.431	64.273	16.572	2,863.196	99.7712
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	22.321	3.883	0.671	0.671	408.194	39.960	1.114	0.193	10.230	18.707	1.089	0.015	0.733	1.340	65.196	16.762	2,835.517	94.4364
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	19.569	3.405	0.591	0.591	346.382	34.883	0.733	0.127	5.373	9.825	0.839	0.014	0.564	1.032	61.732	16.137	2,768.680	80.1699
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	4.592	0.799	0.135	0.135	85.205	7.221	0.075	0.013	0.381	0.697	0.107	0.002	0.072	0.131	44.908	12.948	2,502.018	42.4786
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	29.801	5.185	0.863	0.863	516.495	50.462	0.195	0.034	0.937	1.713	2.741	0.046	1.844	3.371	73.600	18.127	2,935.635	89.9752
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	123	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	16.738	2.912	0.496	0.496	507.157	54.084	0.541	0.094	2.606	4.765	1.631	0.018	1.097	2.005	59.405	15.520	2,927.220	95.2837
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,337	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	13.839	2.408	0.411	0.411	566.447	41.942	0.128	0.022	0.531	0.971	2.080	0.020	1.399	2.558	63.457	37.860	2,961.836	85.5437
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	21.839	3.800	0.687	0.687	766.572	67.220	0.424	0.073	2.458	4.495	3.126	0.077	2.103	3.845	66.077	16.636	3,187.492	109.9890
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	29.509	5.134	0.907	0.907	622.541	58.790	0.194	0.034	0.977	1.787	3.021	0.062	2.032	3.716	73.631	18.136	3,041.911	98.7219
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	3.195	0.556	0.094	0.094	74.061	7.284	0.118	0.020	0.985	1.801	0.082	0.002	0.055	0.100	43.488	12.672	2,491.461	43.6145
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	53.412	9.292	1.663	1.663	1,536.868	105.388	0.197	0.034	0.873	1.596	4.703	0.045	3.163	5.783	106.975	46.035	3,934.363	152.8410
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	96.207	16.738	3.137	3.137	1,997.085	133.073	0.263	0.046	1.314	2.402	3.761	0.039	2.529	4.625	150.368	54.959	4,394.387	180.1733
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	335	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	35.916	6.249	1.089	1.089	1,343.059	100.874	0.190	0.033	0.787	1.438	2.995	0.029	2.014	3.683	87.190	42.400	3,739.320	146.0689
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	13.138	2.286	0.388	0.388	600.362	39.488	0.115	0.020	0.514	0.939	1.932	0.019	1.299	2.376	62.574	37.713	2,995.635	82.8768
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	36.404	6.334	1.001	1.001	1,076.069	70.789	0.198	0.034	0.931	1.702	1.612	0.015	1.084	1.982	86.216	42.385	3,471.544	114.5462
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	711	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	6.521	1.135	0.194	0.194	132.763	13.574	1.729	0.299	10.756	19.667	0.212	0.003	0.142	0.260	48.655	13.631	2,560.021	67.9311
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	7.169	1.247	0.213	0.213	203.831	19.714	2.420	0.419	12.494	22.845	0.464	0.007	0.312	0.571	50.266	13.886	2,632.997	77.5604
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	91.858	15.981	2.812	2.812	2,417.182	155.277	0.284	0.049	1.529	2.795	3.021	0.037	2.032	3.715	144.974	53.879	4,814.202	201.8610
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	740	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	5.845	1.017	0.169	0.169	140.837	14.373	2.726	0.472	21.714	39.706	0.253	0.003	0.170	0.312	48.994	13.661	2,579.082	88.8198
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	1,348	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	20.102	3.497	0.596	0.596	629.151	53.327	0.241	0.042	1.133	2.072	2.315	0.022	1.557	2.847	70.254	39.157	3,025.301	98.3200

ตารางที่ 4.2-62 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 3

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 3 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผล ประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	1,270	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	5.375	0.935	0.154	0.154	119.583	11.469	0.721	0.125	5.268	9.633	0.207	0.003	0.140	0.255	46.458	13.217	2,541.350	55.7865
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	21.961	3.821	0.694	0.694	811.380	69.651	0.432	0.075	2.510	4.589	3.188	0.078	2.144	3.920	66.275	16.668	3,232.393	112.5898
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	8.807	1.532	0.257	0.257	144.928	14.691	3.120	0.540	26.558	48.562	0.310	0.004	0.208	0.381	52.495	14.332	2,588.054	98.0634
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	54.660	9.510	1.628	1.628	935.872	77.672	0.394	0.068	2.150	3.932	8.405	0.122	5.653	10.337	105.088	23.328	3,360.035	126.3698
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	27.228	4.737	0.847	0.847	609.000	64.956	0.319	0.055	1.615	2.952	13.511	0.411	9.087	16.616	81.906	18.050	3,036.062	118.9534
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	57.440	9.993	1.741	1.741	787.393	75.018	0.334	0.058	1.606	2.936	36.600	0.572	24.615	45.010	136.115	24.364	3,229.974	157.3938
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลุดาหลวง	2,597	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	23.022	4.005	0.670	0.670	606.416	75.172	0.477	0.082	2.746	5.022	1.057	0.021	0.711	1.300	72.226	35.779	2,911.713	122.5070
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	15.961	2.777	0.465	0.465	491.722	46.866	1.285	0.222	15.558	28.449	1.105	0.033	0.743	1.359	65.816	34.497	2,809.863	117.6879
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	12.559	2.185	0.395	0.395	546.148	48.409	0.218	0.038	1.590	2.907	2.276	0.039	1.531	2.799	55.447	14.656	2,965.628	88.5446
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	85.969	14.957	2.547	2.547	853.564	86.663	0.429	0.074	2.302	4.208	32.249	0.401	21.690	39.661	161.195	29.979	3,293.915	164.9610
56	บ.ตะวัน ช.ชีวิล จำกัด	1,330	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	42.355	7.369	1.301	1.301	684.516	59.551	0.276	0.048	1.400	2.560	24.651	0.356	16.579	30.316	108.584	21.074	3,118.855	126.8561
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	44.118	7.676	1.355	1.355	751.875	63.988	0.351	0.061	1.691	3.092	26.850	0.708	18.058	33.021	112.675	21.799	3,187.984	134.5304
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	26.781	4.659	0.836	0.836	540.662	50.487	0.269	0.047	1.315	2.405	34.256	0.478	23.039	42.128	102.143	18.020	2,981.376	129.4493
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	47.451	8.255	1.407	1.407	683.361	61.004	0.262	0.045	1.224	2.239	12.529	0.178	8.426	15.408	101.648	21.886	3,109.371	113.0800
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,673	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	37.881	6.590	1.147	1.147	640.106	54.160	0.259	0.045	1.184	2.165	19.845	0.295	13.347	24.406	99.132	20.077	3,070.997	115.1604
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ถนนภายในโครงการ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,001	2,314	2,290	2.242	0.390	0.077	0.077	59.158	3.067	1.670	0.291	0.102	0.102	104.616	5.341	2.303	0.401	0.096	0.096	132.237	6.720
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	3,107	1,637	934	1.222	0.213	0.042	0.042	71.276	3.696	0.431	0.075	0.026	0.026	37.150	1.896	2.165	0.377	0.090	0.090	142.164	7.225
3	โรงเรียนวัดพลา	3,583	1,848	1,245	0.713	0.124	0.025	0.025	37.295	1.934	0.408	0.071	0.025	0.025	18.396	0.939	1.199	0.209	0.050	0.050	134.421	6.831
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,861	2,095	1,517	0.667	0.116	0.023	0.023	33.832	1.754	0.323	0.056	0.020	0.020	20.533	1.048	0.844	0.147	0.035	0.035	129.062	6.559
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,695	1,798	1,612	1.066	0.186	0.037	0.037	27.877	1.445	0.360	0.063	0.022	0.022	25.916	1.323	1.085	0.189	0.045	0.045	111.986	5.691
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,641	1,919	1,579	0.923	0.161	0.032	0.032	38.132	1.977	0.419	0.073	0.026	0.026	30.243	1.544	1.192	0.207	0.050	0.050	124.187	6.311
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,786	2,061	1,728	0.818	0.142	0.028	0.028	29.996	1.555	0.439	0.076	0.027	0.027	39.092	1.996	1.109	0.193	0.046	0.046	117.856	5.989
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	3,639	2,554	862	0.160	0.028	0.006	0.006	4.334	0.225	0.080	0.014	0.005	0.005	5.415	0.276	0.280	0.049	0.012	0.012	9.857	0.501
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	3,704	2,626	929	0.150	0.026	0.005	0.005	4.689	0.243	0.077	0.013	0.005	0.005	5.797	0.296	0.274	0.048	0.011	0.011	9.325	0.474
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,105	2,263	2,061	1.595	0.277	0.055	0.055	33.121	1.717	0.652	0.113	0.040	0.040	24.317	1.241	1.766	0.307	0.074	0.074	106.389	5.407
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,536	2,607	1,269	1.862	0.324	0.064	0.064	79.583	4.127	1.460	0.254	0.089	0.089	43.389	2.215	3.497	0.608	0.146	0.146	112.130	5.698
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,742	2,825	1,511	2.240	0.390	0.077	0.077	41.480	2.151	1.204	0.209	0.074	0.074	39.415	2.012	3.127	0.544	0.130	0.130	97.330	4.946
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,365	3,365	1,888	1.724	0.300	0.059	0.059	31.712	1.644	0.569	0.099	0.035	0.035	36.793	1.878	2.107	0.367	0.088	0.088	92.733	4.713
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,472	3,471	1,986	1.471	0.256	0.051	0.051	31.407	1.629	0.535	0.093	0.033	0.033	31.709	1.619	1.718	0.299	0.072	0.072	88.754	4.510
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,733	1,887	1,845	1.302	0.227	0.045	0.045	76.731	3.979	1.271	0.221	0.078	0.078	35.670	1.821	1.703	0.296	0.071	0.071	143.914	7.313
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,687	1,844	1,796	2.198	0.382	0.076	0.076	45.782	2.374	0.648	0.113	0.040	0.040	72.740	3.713	1.793	0.312	0.075	0.075	129.547	6.583
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	2,315	575	476	1.325	0.230	0.046	0.046	42.599	2.209	0.656	0.114	0.040	0.040	30.773	1.571	1.968	0.342	0.082	0.082	172.521	8.767
18	วัดคลองทราย	3,125	1,307	1,139	1.278	0.222	0.044	0.044	32.654	1.693	0.775	0.135	0.048	0.048	34.639	1.768	1.334	0.232	0.056	0.056	136.966	6.960
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	3,574	1,899	1,262	0.777	0.135	0.027	0.027	24.284	1.259	0.501	0.087	0.031	0.031	33.938	1.733	1.572	0.273	0.065	0.065	119.034	6.049
20	วัดพลา	3,694	1,922	1,347	0.713	0.124	0.025	0.025	35.275	1.829	0.350	0.061	0.021	0.021	22.243	1.135	0.915	0.159	0.038	0.038	137.990	7.012
21	วัดศิริภาวนาราม	3,783	2,740	1,020	0.157	0.027	0.005	0.005	4.406	0.228	0.103	0.018	0.006	0.006	5.178	0.264	0.238	0.041	0.010	0.010	7.302	0.371
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,976	2,134	1,979	1.737	0.302	0.060	0.060	36.483	1.892	0.634	0.110	0.039	0.039	25.140	1.283	1.840	0.320	0.077	0.077	113.561	5.771
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	1,627	1,783	1,430	2.016	0.351	0.069	0.069	78.379	4.064	0.848	0.147	0.052	0.052	48.527	2.477	2.407	0.419	0.100	0.100	127.019	6.455

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ถนนภายในโครงการ					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมตู่สู่อากาศยานที่ 1)	1,530	1,674	1,055	3.276	0.570	0.113	0.113	71.756	3.721	1.304	0.227	0.080	0.080	35.983	1.837	3.555	0.618	0.148	0.148	147.814	7.512
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมตู่สู่อากาศยานที่ 1)	1,403	1,543	929	4.665	0.812	0.160	0.160	100.524	5.212	1.214	0.211	0.074	0.074	55.936	2.855	4.057	0.706	0.169	0.169	159.515	8.106
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหาร ปืนใหญ่ตู่สู่อากาศยาน)	2,213	1,843	116	0.932	0.162	0.032	0.032	19.379	1.005	0.758	0.132	0.046	0.046	25.873	1.321	1.916	0.333	0.080	0.080	68.356	3.474
27	หอพระพุทธรณาวិภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ตู่สู่อากาศยาน)	2,242	1,801	70	0.630	0.110	0.022	0.022	15.718	0.815	0.523	0.091	0.032	0.032	24.309	1.241	1.928	0.335	0.080	0.080	63.096	3.206
28	ศาลพระสยามเทวาริราช (กองพันทหารปืนใหญ่ตู่สู่อากาศยาน)	2,398	1,883	143	0.528	0.092	0.018	0.018	14.695	0.762	0.377	0.066	0.023	0.023	18.126	0.925	1.800	0.313	0.075	0.075	50.775	2.580
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	3,383	2,512	730	0.127	0.022	0.004	0.004	2.747	0.142	0.069	0.012	0.004	0.004	3.098	0.158	0.220	0.038	0.009	0.009	8.396	0.427
30	วัดสระแก้ว	3,304	3,289	1,767	2.247	0.391	0.077	0.077	53.415	2.770	0.868	0.151	0.053	0.053	23.618	1.206	2.042	0.355	0.085	0.085	97.999	4.980
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น-หนองม่วง	2,613	1,430	123	0.636	0.111	0.022	0.022	16.160	0.838	0.490	0.085	0.030	0.030	22.239	1.135	1.321	0.230	0.055	0.055	55.045	2.797
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	3,676	1,799	1,337	0.598	0.104	0.021	0.021	26.893	1.394	0.342	0.059	0.021	0.021	37.271	1.903	0.878	0.153	0.037	0.037	120.286	6.113
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	2,243	2,383	1,483	1.843	0.321	0.063	0.063	46.238	2.398	0.729	0.127	0.045	0.045	36.683	1.873	2.558	0.445	0.106	0.106	96.409	4.899
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	3,349	3,359	1,910	1.552	0.270	0.053	0.053	29.731	1.542	0.543	0.094	0.033	0.033	28.419	1.451	2.449	0.426	0.102	0.102	89.402	4.543
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	5,820	4,662	3,048	0.102	0.018	0.004	0.004	3.272	0.170	0.058	0.010	0.004	0.004	3.674	0.188	0.201	0.035	0.008	0.008	9.264	0.471
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,180	233	51	1.382	0.240	0.048	0.048	81.826	4.243	1.045	0.182	0.064	0.064	44.544	2.274	3.281	0.571	0.137	0.137	286.184	14.543
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,094	376	45	1.910	0.332	0.066	0.066	51.989	2.696	1.069	0.186	0.066	0.066	59.506	3.038	3.237	0.563	0.135	0.135	231.276	11.753
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	2,369	492	335	1.018	0.177	0.035	0.035	34.185	1.773	0.918	0.160	0.056	0.056	93.685	4.783	2.116	0.368	0.088	0.088	182.996	9.300
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,932	2,031	1,601	0.698	0.121	0.024	0.024	22.842	1.184	0.323	0.056	0.020	0.020	22.802	1.164	0.822	0.143	0.034	0.034	103.999	5.285

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนภายใน โครงการ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																							
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์								ถนนภายในโครงการ									
											เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
											TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,729	990	744	1.783	0.310	0.061	0.061	33.448	1.734	0.807	0.140	0.049	0.049	40.410	2.063	1.610	0.280	0.067	0.067	164.278	8.348						
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	3,482	2,435	711	0.225	0.039	0.008	0.008	6.004	0.311	0.151	0.026	0.009	0.009	6.923	0.353	0.373	0.065	0.016	0.016	14.452	0.734						
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,303	2,222	524	0.274	0.048	0.009	0.009	8.565	0.444	0.188	0.033	0.012	0.012	9.850	0.503	0.515	0.090	0.021	0.021	22.985	1.168						
43	ชุมชนหนองม่วง	2,106	442	44	1.360	0.237	0.047	0.047	37.995	1.970	1.185	0.206	0.073	0.073	57.129	2.916	3.625	0.631	0.151	0.151	266.757	13.556						
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	3,519	2,411	740	0.225	0.039	0.008	0.008	6.592	0.342	0.143	0.025	0.009	0.009	7.762	0.396	0.323	0.056	0.013	0.013	15.765	0.801						
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขี้	3,566	1,957	1,348	0.408	0.071	0.014	0.014	18.696	0.969	0.307	0.053	0.019	0.019	21.994	1.123	0.781	0.136	0.033	0.033	66.715	3.390						
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	4,008	2,722	1,270	0.222	0.039	0.008	0.008	6.006	0.311	0.144	0.025	0.009	0.009	6.528	0.333	0.351	0.061	0.015	0.015	13.484	0.685						
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,202	2,341	1,423	2.450	0.426	0.084	0.084	57.213	2.967	0.637	0.111	0.039	0.039	35.519	1.813	2.703	0.470	0.113	0.113	100.706	5.118						
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,967	2,060	285	0.232	0.040	0.008	0.008	7.617	0.395	0.168	0.029	0.010	0.010	9.141	0.467	0.488	0.085	0.020	0.020	14.337	0.729						
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,377	2,369	916	3.148	0.548	0.108	0.108	71.020	3.683	1.138	0.198	0.070	0.070	40.057	2.045	4.342	0.755	0.181	0.181	130.353	6.624						
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,503	2,575	1,243	1.815	0.316	0.062	0.062	79.363	4.115	1.571	0.273	0.096	0.096	38.143	1.947	3.625	0.631	0.151	0.151	112.633	5.724						
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,535	2,580	1,195	1.985	0.345	0.068	0.068	80.788	4.189	0.981	0.171	0.060	0.060	73.890	3.772	3.691	0.642	0.154	0.154	131.713	6.693						
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,432	2,631	2,597	1.276	0.222	0.044	0.044	61.342	3.181	0.519	0.090	0.032	0.032	32.783	1.674	1.509	0.262	0.063	0.063	124.411	6.322						
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	2,915	3,067	3,027	1.172	0.204	0.040	0.040	25.531	1.324	0.497	0.086	0.030	0.030	18.385	0.939	1.159	0.202	0.048	0.048	109.958	5.588						
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,074	3,223	2,355	1.032	0.179	0.035	0.035	20.750	1.076	0.490	0.085	0.030	0.030	49.818	2.543	1.436	0.250	0.060	0.060	60.897	3.095						
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,222	2,237	831	2.325	0.404	0.080	0.080	55.148	2.860	0.911	0.158	0.056	0.056	58.542	2.989	4.388	0.763	0.183	0.183	138.528	7.040						
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	2,643	2,699	1,330	2.299	0.400	0.079	0.079	55.855	2.896	0.895	0.156	0.055	0.055	52.952	2.703	3.337	0.581	0.139	0.139	113.855	5.786						
57	บ.เมอমানนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,434	2,490	1,125	2.623	0.456	0.090	0.090	66.936	3.471	1.032	0.180	0.063	0.063	62.773	3.205	3.800	0.661	0.158	0.158	125.704	6.388						
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,864	2,939	1,598	1.634	0.284	0.056	0.056	69.216	3.589	1.342	0.234	0.082	0.082	30.603	1.562	3.196	0.556	0.133	0.133	100.280	5.096						
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,952	3,002	1,617	2.081	0.362	0.072	0.072	67.161	3.482	0.647	0.113	0.040	0.040	58.464	2.985	3.233	0.563	0.135	0.135	113.199	5.753						
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	2,985	3,045	1,673	2.006	0.349	0.069	0.069	58.524	3.035	0.961	0.167	0.059	0.059	38.630	1.972	3.158	0.549	0.131	0.131	108.253	5.501						
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,959	2,924	3.448	0.600	0.073	0.073	71.685	3.347	5.100	0.887	0.152	0.152	59.261	3.060
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลปลา	2,338	4,507	1.274	0.222	0.027	0.027	57.881	2.702	3.922	0.682	0.117	0.117	81.386	4.203
3	โรงเรียนวัดปลา	2,767	4,745	1.148	0.200	0.024	0.024	45.273	2.114	2.111	0.367	0.063	0.063	82.184	4.244
4	กศน.เทศบาลตำบลปลา	3,042	4,980	0.923	0.161	0.019	0.019	37.225	1.738	1.607	0.280	0.048	0.048	56.778	2.932
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2,956	4,147	1.857	0.323	0.039	0.039	56.442	2.635	1.800	0.313	0.054	0.054	65.432	3.379
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,236	3,575	1.146	0.199	0.024	0.024	37.174	1.736	3.845	0.669	0.114	0.114	92.507	4.777
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,390	3,684	1.024	0.178	0.022	0.022	34.419	1.607	3.876	0.674	0.115	0.115	84.863	4.383
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	4,186	2,350	0.289	0.050	0.006	0.006	5.364	0.250	0.869	0.151	0.026	0.026	20.143	1.040
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	4,257	2,402	0.278	0.048	0.006	0.006	5.299	0.247	0.887	0.154	0.026	0.026	20.210	1.044
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3,560	1,872	1.491	0.259	0.031	0.031	69.612	3.250	5.480	0.953	0.163	0.163	209.403	10.814
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	4,023	1,274	4.272	0.743	0.090	0.090	98.950	4.620	12.686	2.207	0.378	0.378	212.322	10.965
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	4,246	1,507	3.586	0.624	0.076	0.076	106.855	4.989	10.565	1.838	0.315	0.315	192.115	9.921
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	4,713	1,904	3.758	0.654	0.079	0.079	92.607	4.324	6.246	1.087	0.186	0.186	103.981	5.370
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	4,816	2,004	3.628	0.631	0.077	0.077	90.484	4.225	6.180	1.075	0.184	0.184	96.581	4.988
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	3,089	1,818	2.698	0.469	0.057	0.057	59.375	2.772	8.429	1.467	0.251	0.251	230.691	11.914
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	3,119	1,622	1.969	0.343	0.042	0.042	86.133	4.021	12.726	2.214	0.379	0.379	94.101	4.860
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	1,685	2,840	2.351	0.409	0.050	0.050	72.941	3.406	3.558	0.619	0.106	0.106	164.255	8.483
18	วัดคลองทราย	2,466	3,519	2.415	0.420	0.051	0.051	75.908	3.544	1.966	0.342	0.059	0.059	77.162	3.985
19	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	2,770	4,803	1.175	0.204	0.025	0.025	48.049	2.243	2.616	0.455	0.078	0.078	54.327	2.806
20	วัดปลา	2,872	4,808	1.116	0.194	0.024	0.024	37.646	1.758	1.766	0.307	0.053	0.053	64.880	3.351
21	วัดศิริภาวนาราม	4,366	2,446	0.241	0.042	0.005	0.005	4.808	0.225	0.680	0.118	0.020	0.020	14.781	0.763
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	3,428	1,779	1.591	0.277	0.034	0.034	78.132	3.648	5.145	0.895	0.153	0.153	180.592	9.326
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	3,158	1,239	3.271	0.569	0.069	0.069	60.411	2.821	10.240	1.781	0.305	0.305	532.739	27.512

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า ขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้า ขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระปฐมบรมเดชาธิบดี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	3,088	894	6.412	1.116	0.135	0.135	106.627	4.978	11.865	2.064	0.353	0.353	215.584	11.133
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,960	751	8.361	1.455	0.176	0.176	77.667	3.626	12.282	2.137	0.366	0.366	240.383	12.414
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,163	755	2.324	0.404	0.049	0.049	27.666	1.292	7.167	1.247	0.213	0.213	111.534	5.760
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,154	822	1.857	0.323	0.039	0.039	26.456	1.235	6.147	1.069	0.183	0.183	93.142	4.810
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,281	972	1.387	0.241	0.029	0.029	23.823	1.112	5.384	0.937	0.160	0.160	72.867	3.763
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	4,087	1,981	0.236	0.041	0.005	0.005	3.930	0.183	0.735	0.128	0.022	0.022	15.195	0.785
30	วัดสระแก้ว	4,617	1,800	3.751	0.653	0.079	0.079	82.579	3.856	6.877	1.197	0.205	0.205	131.144	6.773
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หอนางม้วน	3,055	1,649	1.075	0.187	0.023	0.023	21.279	0.993	4.521	0.787	0.135	0.135	113.044	5.838
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	2,838	4,627	0.947	0.165	0.020	0.020	44.267	2.067	2.629	0.457	0.078	0.078	125.565	6.485
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	3,800	1,393	4.044	0.704	0.085	0.085	98.407	4.594	8.041	1.399	0.239	0.239	152.317	7.866
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	4,720	1,921	3.425	0.596	0.072	0.072	64.651	3.018	4.608	0.802	0.137	0.137	136.501	7.049
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	6,315	4,439	0.223	0.039	0.005	0.005	4.697	0.219	0.781	0.136	0.023	0.023	14.582	0.753
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	1,384	2,971	2.960	0.515	0.062	0.062	63.245	2.953	4.421	0.769	0.132	0.132	221.849	11.457
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งปรอง	1,925	2,091	3.444	0.599	0.073	0.073	55.945	2.612	5.574	0.970	0.166	0.166	286.834	14.813
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	1,653	3,001	3.146	0.547	0.066	0.066	115.310	5.384	3.505	0.610	0.104	0.104	91.055	4.702
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,092	4,819	1.045	0.182	0.022	0.022	61.319	2.863	1.818	0.316	0.054	0.054	55.915	2.888
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,121	3,122	2.297	0.400	0.048	0.048	70.191	3.277	2.843	0.495	0.085	0.085	104.133	5.378

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด (เมตร)	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
				ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด						ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ					
				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
				TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
41	ชุมชนวัดศิรีถาวนาราม	4,057	2,185	0.368	0.064	0.008	0.008	8.068	0.377	1.499	0.261	0.045	0.045	30.385	1.569
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,848	2,062	0.455	0.079	0.010	0.010	9.790	0.457	2.030	0.353	0.060	0.060	39.609	2.046
43	ชุมชนหนองม่วง	2,022	1,979	2.956	0.514	0.062	0.062	60.705	2.834	5.926	1.031	0.176	0.176	305.403	15.772
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	4,045	2,264	0.352	0.061	0.007	0.007	7.712	0.360	1.236	0.215	0.037	0.037	29.285	1.512
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	3,530	2,913	0.873	0.152	0.018	0.018	19.796	0.924	4.241	0.738	0.126	0.126	164.105	8.475
46	ชุมชนสามัคคี - ซัยสมบูรณ์	4,376	2,845	0.479	0.083	0.010	0.010	6.798	0.317	1.419	0.247	0.042	0.042	29.322	1.514
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,759	1,334	3.848	0.669	0.081	0.081	89.967	4.200	8.663	1.507	0.258	0.258	159.353	8.229
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	3,632	1,660	0.430	0.075	0.009	0.009	8.671	0.405	1.911	0.332	0.057	0.057	35.389	1.828
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,721	928	5.791	1.008	0.122	0.122	120.300	5.617	12.749	2.218	0.380	0.380	181.510	9.374
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,992	1,245	4.461	0.776	0.094	0.094	99.653	4.653	12.511	2.177	0.373	0.373	218.064	11.261
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,982	1,224	2.640	0.459	0.056	0.056	78.567	3.668	15.304	2.662	0.456	0.456	146.310	7.556
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	3,544	2,869	1.883	0.328	0.040	0.040	61.966	2.893	8.321	1.448	0.248	0.248	230.688	11.913
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	4,204	2,877	1.326	0.231	0.028	0.028	39.735	1.855	5.867	1.021	0.175	0.175	89.654	4.630
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,625	2,274	1.502	0.261	0.032	0.032	33.499	1.564	5.313	0.924	0.158	0.158	98.264	5.075
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	3,619	851	5.242	0.912	0.111	0.111	109.233	5.100	16.313	2.838	0.486	0.486	277.142	14.312
56	บ.ตะวันออก ซี.ซีวิล จำกัด	4,108	1,351	2.882	0.501	0.061	0.061	115.247	5.381	14.341	2.495	0.427	0.427	128.213	6.621
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	3,899	1,143	2.972	0.517	0.063	0.063	120.870	5.643	17.737	3.086	0.528	0.528	167.576	8.654
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	4,356	1,606	3.792	0.660	0.080	0.080	101.502	4.739	9.748	1.696	0.290	0.290	182.316	9.415
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	4,405	1,647	2.477	0.431	0.052	0.052	100.926	4.712	11.847	2.061	0.353	0.353	117.664	6.077
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	4,454	1,697	3.210	0.559	0.068	0.068	108.935	5.086	10.230	1.780	0.305	0.305	109.514	5.656
มาตรฐาน				330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,476	1.544	0.269	0.087	0.087	3.177	2.526	16.307	2.837	0.587	0.587	430.134	24.061
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	3,798	0.545	0.095	0.031	0.031	1.277	1.015	9.558	1.663	0.333	0.333	391.134	20.737
3	โรงเรียนวัดพลา	4,142	0.604	0.105	0.034	0.034	2.789	2.218	6.183	1.076	0.221	0.221	320.358	18.280
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	4,401	0.313	0.054	0.018	0.018	1.090	0.867	4.676	0.814	0.163	0.163	278.519	14.898
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,850	0.364	0.063	0.021	0.021	1.377	1.095	6.532	1.136	0.217	0.217	289.030	15.568
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,539	0.894	0.156	0.051	0.051	4.302	3.420	8.418	1.465	0.296	0.296	326.545	19.765
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,661	0.938	0.163	0.053	0.053	3.907	3.106	8.205	1.427	0.291	0.291	310.132	18.636
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	2,760	0.135	0.023	0.008	0.008	0.429	0.341	1.812	0.315	0.062	0.062	45.541	2.633
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	2,820	0.141	0.025	0.008	0.008	0.403	0.320	1.808	0.315	0.062	0.062	45.723	2.624
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,094	0.926	0.161	0.052	0.052	2.017	1.603	11.909	2.072	0.415	0.415	444.859	24.033
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,739	1.931	0.336	0.109	0.109	2.635	2.095	25.707	4.472	0.876	0.876	549.009	29.720
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,973	1.176	0.205	0.067	0.067	1.909	1.517	21.897	3.810	0.738	0.738	479.104	25.537
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2,445	0.865	0.151	0.049	0.049	1.622	1.290	15.270	2.657	0.496	0.496	359.449	19.219
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,550	0.829	0.144	0.047	0.047	1.501	1.193	14.361	2.498	0.462	0.462	340.435	18.163
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,820	1.636	0.285	0.093	0.093	10.718	8.522	17.038	2.964	0.594	0.594	557.099	36.321
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,728	0.922	0.160	0.052	0.052	2.228	1.771	20.256	3.524	0.663	0.663	430.531	23.323
17	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	2,467	0.573	0.100	0.032	0.032	3.286	2.613	10.431	1.815	0.356	0.356	486.376	27.048
18	วัดคลองทราย	3,239	0.739	0.128	0.042	0.042	4.692	3.730	8.507	1.480	0.298	0.298	362.019	21.681
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	4,172	0.476	0.083	0.027	0.027	2.898	2.304	7.116	1.238	0.252	0.252	282.532	16.394
20	วัดพลา	4,227	0.332	0.058	0.019	0.019	1.176	0.935	5.193	0.903	0.179	0.179	299.209	16.020
21	วัดศรีภาวนาราม	2,884	0.095	0.017	0.005	0.005	0.283	0.225	1.513	0.263	0.052	0.052	36.759	2.077
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,978	1.442	0.251	0.082	0.082	2.156	1.714	12.387	2.155	0.444	0.444	436.064	23.634
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,490	1.378	0.240	0.078	0.078	2.984	2.372	20.159	3.507	0.673	0.673	850.058	45.701
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,187	1.513	0.263	0.086	0.086	4.414	3.510	27.925	4.858	0.915	0.915	582.178	32.691

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,038	1.648	0.287	0.093	0.093	8.199	6.519	32.227	5.607	1.039	1.039	642.225	38.733
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	1,246	0.563	0.098	0.032	0.032	1.795	1.427	13.659	2.376	0.453	0.453	254.603	14.278
27	หอพระพุทธรณวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,285	0.550	0.096	0.031	0.031	1.370	1.089	11.635	2.024	0.387	0.387	224.092	12.397
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	1,444	0.412	0.072	0.023	0.023	1.512	1.202	9.888	1.720	0.329	0.329	181.799	10.345
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,453	0.082	0.014	0.005	0.005	0.382	0.303	1.469	0.256	0.049	0.049	33.748	1.999
30	วัดสระแก้ว	2,371	1.037	0.180	0.059	0.059	2.756	2.191	16.821	2.926	0.558	0.558	391.510	21.775
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หองม่วง	1,852	0.482	0.084	0.027	0.027	1.109	0.882	8.525	1.483	0.291	0.291	228.875	12.484
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,114	0.235	0.041	0.013	0.013	1.321	1.050	5.629	0.979	0.190	0.190	355.602	19.011
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	1,774	1.220	0.212	0.069	0.069	5.316	4.226	18.433	3.207	0.608	0.608	435.369	25.856
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	2,439	0.674	0.117	0.038	0.038	2.350	1.868	13.251	2.305	0.436	0.436	351.053	19.472
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,915	0.065	0.011	0.004	0.004	0.323	0.257	1.431	0.249	0.047	0.047	35.811	2.057
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,461	0.703	0.122	0.040	0.040	4.469	3.553	13.792	2.399	0.482	0.482	702.117	39.023
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	1,970	1.500	0.261	0.085	0.085	7.524	5.982	16.735	2.912	0.590	0.590	693.075	40.894
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	2,579	0.666	0.116	0.038	0.038	3.125	2.485	11.370	1.978	0.388	0.388	520.356	28.425
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,338	0.313	0.054	0.018	0.018	1.877	1.492	5.018	0.873	0.172	0.172	268.754	14.876
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,831	0.899	0.156	0.051	0.051	5.720	4.548	10.239	1.781	0.362	0.362	418.181	25.348
41	ชุมชนวัดคีรีภานาราม	2,597	0.213	0.037	0.012	0.012	0.636	0.506	2.829	0.492	0.097	0.097	66.469	3.851
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,439	0.267	0.046	0.015	0.015	0.858	0.683	3.730	0.649	0.128	0.128	91.657	5.300
43	ชุมชนหนองม่วง	1,904	1.552	0.270	0.088	0.088	3.870	3.077	16.603	2.889	0.597	0.597	731.860	40.125
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,652	0.178	0.031	0.010	0.010	0.587	0.466	2.456	0.427	0.084	0.084	67.703	3.878
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	3,010	0.548	0.095	0.031	0.031	1.356	1.078	7.159	1.245	0.241	0.241	292.662	15.960

ตารางที่ 4.2-63 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร คลังสินค้าและ โลจิสติกส์ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			อาคารคลังสินค้าและโลจิสติกส์						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุรณ์	3,191	0.127	0.022	0.007	0.007	0.520	0.413	2.742	0.477	0.091	0.091	62.658	3.575
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,718	1.438	0.250	0.081	0.081	4.052	3.222	19.739	3.434	0.656	0.656	446.810	25.549
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,068	0.210	0.037	0.012	0.012	0.695	0.553	3.438	0.598	0.116	0.116	75.851	4.376
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,448	1.647	0.287	0.093	0.093	3.279	2.607	28.815	5.013	0.954	0.954	546.518	29.949
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,710	1.970	0.343	0.112	0.112	2.993	2.380	25.953	4.515	0.888	0.888	550.848	30.080
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,682	1.241	0.216	0.070	0.070	5.291	4.207	25.841	4.496	0.864	0.864	516.559	30.085
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,692	0.749	0.130	0.042	0.042	2.261	1.798	14.256	2.480	0.468	0.468	513.451	27.781
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,999	0.746	0.130	0.042	0.042	3.424	2.723	10.767	1.873	0.364	0.364	286.689	17.058
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,663	0.581	0.101	0.033	0.033	1.569	1.247	10.353	1.801	0.348	0.348	264.797	14.600
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	1,322	1.179	0.205	0.067	0.067	2.937	2.335	30.358	5.282	0.982	0.982	641.530	34.636
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	1,812	1.308	0.228	0.074	0.074	3.513	2.793	25.063	4.360	0.835	0.835	469.634	26.180
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,604	1.505	0.262	0.085	0.085	4.179	3.323	29.669	5.162	0.988	0.988	548.039	30.684
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,071	1.577	0.274	0.089	0.089	2.586	2.056	21.290	3.704	0.731	0.731	486.504	26.458
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,105	0.779	0.135	0.044	0.044	4.044	3.215	21.064	3.665	0.695	0.695	461.457	26.223
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	2,157	1.228	0.214	0.070	0.070	2.388	1.898	20.794	3.618	0.701	0.701	426.244	23.148
มาตรฐาน			330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-64 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,001	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	16.307	2.837	0.587	0.587	430.134	24.061	0.528	0.092	2.714	4.999	0.252	0.044	1.307	2.406	64.674	34.560	2,735.995	72.480
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	934	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	9.558	1.663	0.333	0.333	391.134	20.737	0.198	0.035	0.751	1.382	0.182	0.032	1.880	3.463	57.272	37.062	2,787.225	65.656
3	โรงเรียนวัดพลา	1,245	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	6.183	1.076	0.221	0.221	320.358	18.280	0.197	0.034	0.771	1.419	0.249	0.043	3.007	5.538	53.849	36.374	2,717.595	65.311
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	1,517	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	4.676	0.814	0.163	0.163	278.519	14.898	0.175	0.031	0.707	1.301	0.200	0.035	2.416	4.449	52.214	36.042	2,675.101	60.722
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,612	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	6.532	1.136	0.217	0.217	289.030	15.568	0.180	0.031	1.124	2.070	0.168	0.029	2.036	3.750	54.098	36.414	2,685.650	61.462
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,579	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	8.418	1.465	0.296	0.296	326.545	19.765	0.274	0.048	1.732	3.189	0.124	0.022	1.398	2.575	56.112	36.830	2,723.135	65.602
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	1,728	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	8.205	1.427	0.291	0.291	310.132	18.636	0.271	0.047	1.680	3.095	0.170	0.030	2.058	3.791	55.937	36.796	2,707.331	65.595
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	862	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	1.812	0.315	0.062	0.062	45.541	2.633	0.661	0.115	3.829	7.053	0.019	0.003	0.123	0.227	42.554	12.495	2,465.854	44.343
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	929	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	1.808	0.315	0.062	0.062	45.723	2.624	0.500	0.087	2.484	4.575	0.019	0.003	0.118	0.217	42.389	12.467	2,464.685	41.846
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	11.909	2.072	0.415	0.415	444.859	24.033	1.852	0.322	12.582	23.172	0.375	0.065	1.377	2.535	61.551	33.875	2,760.658	90.755
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,269	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	25.707	4.472	0.876	0.876	549.009	29.720	0.447	0.078	2.269	4.179	4.008	0.698	15.439	28.433	71.039	18.124	2,983.076	96.761
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	21.897	3.810	0.738	0.738	479.104	25.537	0.394	0.069	2.044	3.764	3.780	0.658	16.034	29.530	66.810	17.274	2,913.542	93.260
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,888	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	15.270	2.657	0.496	0.496	359.449	19.219	0.282	0.049	1.437	2.647	0.547	0.095	3.476	6.402	56.594	15.297	2,780.722	62.697
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	1,986	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	14.361	2.498	0.462	0.462	340.435	18.163	0.248	0.043	1.197	2.204	0.494	0.086	2.721	5.012	55.566	15.090	2,760.713	59.808
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,733	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	17.038	2.964	0.594	0.594	557.099	36.321	1.275	0.222	6.300	11.602	0.333	0.058	1.668	3.072	66.240	34.838	2,866.906	92.009
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	20.256	3.524	0.663	0.663	430.531	23.323	2.388	0.416	10.078	18.561	0.364	0.063	1.754	3.229	70.670	35.666	2,744.202	86.127
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	476	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	10.431	1.815	0.356	0.356	486.376	27.048	0.282	0.049	1.370	2.523	0.292	0.051	3.392	6.247	58.361	37.270	2,884.597	75.891
18	วัดคลองทราย	1,139	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	8.507	1.480	0.298	0.298	362.019	21.681	0.241	0.042	1.279	2.356	0.170	0.030	2.060	3.794	56.217	36.850	2,758.819	67.905
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,262	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	7.116	1.238	0.252	0.252	282.532	16.394	0.199	0.035	0.779	1.436	0.225	0.039	2.714	4.997	54.792	36.564	2,679.485	62.901
20	วัดพลา	1,347	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	5.193	0.903	0.179	0.179	299.209	16.020	0.190	0.033	0.747	1.376	0.219	0.038	2.646	4.873	52.781	36.154	2,696.062	62.343
21	วัดศิริภาวนาราม	1,020	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	1.513	0.263	0.052	0.052	36.759	2.077	0.173	0.030	0.640	1.179	0.016	0.003	0.100	0.185	41.754	12.348	2,453.859	37.870
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	12.387	2.155	0.444	0.444	436.064	23.634	4.244	0.739	23.993	44.188	0.380	0.066	1.692	3.116	57.455	15.404	2,878.108	105.368
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	20.159	3.507	0.673	0.673	850.058	45.701	4.176	0.727	24.128	44.437	0.487	0.085	2.221	4.090	65.496	16.993	3,292.768	128.658
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	27.925	4.858	0.915	0.915	582.178	32.691	2.556	0.445	15.225	28.040	0.657	0.114	2.634	4.851	72.052	18.332	3,016.397	100.011

ตารางที่ 4.2-64 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	32.227	5.607	1.039	1.039	642.225	38.733	6.457	1.124	38.292	70.522	0.694	0.121	2.640	4.861	80.417	19.891	3,099.516	148.546
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	116	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	13.659	2.376	0.453	0.453	254.603	14.278	1.085	0.189	8.563	15.771	0.152	0.026	1.140	2.099	55.350	15.044	2,680.666	66.578
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	70	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	11.635	2.024	0.387	0.387	224.092	12.397	1.625	0.283	14.900	27.442	0.129	0.022	1.067	1.965	53.776	14.717	2,656.419	76.233
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	143	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	9.888	1.720	0.329	0.329	181.799	10.345	1.070	0.186	7.826	14.413	0.122	0.021	0.822	1.513	51.409	14.257	2,606.807	60.701
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	730	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	1.469	0.256	0.049	0.049	33.748	1.999	0.109	0.019	0.555	1.022	0.016	0.003	0.104	0.192	41.643	12.327	2,450.768	37.643
30	วัดสระแก้ว	1,767	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	16.821	2.926	0.558	0.558	391.510	21.775	0.284	0.050	1.364	2.512	0.391	0.068	2.685	4.945	58.054	15.602	2,811.920	63.661
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หนองม่วง	123	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	8.525	1.483	0.291	0.291	228.875	12.484	0.789	0.137	3.796	6.990	0.155	0.027	1.597	2.942	49.760	13.939	2,650.628	56.845
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,337	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	5.629	0.979	0.190	0.190	355.602	19.011	0.187	0.032	0.773	1.424	0.169	0.029	2.037	3.752	53.173	36.231	2,751.873	64.261
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	18.433	3.207	0.608	0.608	435.369	25.856	0.619	0.108	3.580	6.593	0.648	0.113	3.062	5.640	60.309	16.036	2,858.371	72.519
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	1,910	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	13.251	2.305	0.436	0.436	351.053	19.472	0.283	0.049	1.424	2.622	0.522	0.091	2.960	5.451	54.492	14.882	2,771.796	61.973
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	3,048	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	1.431	0.249	0.047	0.047	35.811	2.057	0.172	0.030	1.434	2.642	0.016	0.003	0.080	0.147	41.666	12.329	2,453.686	39.275
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	51	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	13.792	2.399	0.482	0.482	702.117	39.023	0.287	0.050	1.271	2.341	0.381	0.066	4.607	8.484	61.942	37.998	3,101.455	89.922
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	45	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	16.735	2.912	0.590	0.590	693.075	40.894	0.384	0.067	1.913	3.524	0.326	0.057	3.684	6.784	65.034	38.625	3,092.132	91.275
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	335	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	11.370	1.978	0.388	0.388	520.356	28.425	0.278	0.048	1.146	2.110	0.243	0.042	2.933	5.402	59.278	37.457	2,917.895	76.011
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	1,601	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	5.018	0.873	0.172	0.172	268.754	14.876	0.168	0.029	0.748	1.378	0.157	0.027	1.893	3.485	52.514	36.101	2,664.854	59.813
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	744	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	10.239	1.781	0.362	0.362	418.181	25.348	0.289	0.050	1.355	2.496	0.131	0.023	1.579	2.908	58.021	37.216	2,814.575	70.826
41	ชุมชนวัดศิริกวนาราม	711	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	2.829	0.492	0.097	0.097	66.469	3.851	2.522	0.439	15.665	28.851	0.027	0.005	0.207	0.382	45.475	13.033	2,498.702	67.513
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	524	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	3.730	0.649	0.128	0.128	91.657	5.300	3.530	0.615	18.196	33.512	0.058	0.010	0.455	0.838	47.446	13.401	2,526.669	74.080
43	ชุมชนหนองม่วง	44	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	16.603	2.889	0.597	0.597	731.860	40.125	0.414	0.072	2.227	4.101	0.314	0.055	2.959	5.449	64.928	38.612	3,130.505	89.749
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	740	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	2.456	0.427	0.084	0.084	67.703	3.878	3.977	0.692	31.626	58.245	0.028	0.005	0.248	0.457	46.546	13.209	2,515.937	97.009

ตารางที่ 4.2-64 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 4

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากเส้นทาง ขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง			
					กิจกรรมก่อสร้าง				กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง																	
		เปิดหน้าดิน				เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332												
ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.			
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,348	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	7.159	1.245	0.241	0.241	292.662	15.960	0.352	0.061	1.650	3.039	0.188	0.033	2.268	4.176	54.939	36.580	2,690.040	63.249
46	ชุมชนสามัคคี-ชัยสมบุญ	1,270	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	2.742	0.477	0.091	0.091	62.658	3.575	1.052	0.183	7.673	14.131	0.023	0.004	0.203	0.374	43.908	12.755	2,486.894	52.509
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	19.739	3.434	0.656	0.656	446.810	25.549	0.630	0.110	3.655	6.731	0.662	0.115	3.123	5.751	61.687	16.316	2,869.948	72.461
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	285	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	3.438	0.598	0.116	0.116	75.851	4.376	4.552	0.793	38.680	71.237	0.030	0.005	0.304	0.559	48.137	13.512	2,531.194	110.601
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	916	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	28.815	5.013	0.954	0.954	546.518	29.949	0.575	0.100	3.132	5.768	1.028	0.179	8.233	15.163	71.372	18.246	2,974.243	85.310
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,243	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	25.953	4.515	0.888	0.888	550.848	30.080	0.466	0.081	2.352	4.331	3.465	0.603	13.235	24.374	70.773	18.088	2,982.794	93.214
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,195	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	25.841	4.496	0.864	0.864	516.559	30.085	0.487	0.085	2.338	4.307	4.822	0.839	35.851	66.027	72.014	18.284	2,971.108	134.848
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลุดาหลวง	2,432	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	14.256	2.480	0.468	0.468	513.451	27.781	0.696	0.121	4.000	7.366	0.175	0.030	1.035	1.906	62.595	34.100	2,820.326	78.068
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	10.767	1.873	0.364	0.364	286.689	17.058	1.875	0.326	22.659	41.732	0.279	0.049	1.083	1.994	60.285	33.612	2,612.271	101.798
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	10.353	1.801	0.348	0.348	264.797	14.600	0.317	0.055	2.316	4.265	0.330	0.057	2.229	4.105	51.348	14.262	2,685.702	57.399
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	831	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	30.358	5.282	0.982	0.982	641.530	34.636	0.626	0.109	3.352	6.173	3.381	0.589	31.590	58.179	75.347	18.961	3,092.832	133.417
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	1,330	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	25.063	4.360	0.835	0.835	469.634	26.180	0.403	0.070	2.039	3.755	3.001	0.522	24.147	44.471	69.301	17.788	2,912.180	108.835
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,125	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	29.669	5.162	0.988	0.988	548.039	30.684	0.512	0.089	2.463	4.536	5.971	1.040	26.301	48.438	77.140	19.278	2,993.162	118.087
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	1,598	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	21.290	3.704	0.731	0.731	486.504	26.458	0.393	0.068	1.915	3.527	4.032	0.702	33.555	61.798	66.446	17.206	2,938.334	126.213
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,617	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	21.064	3.665	0.695	0.695	461.457	26.223	0.382	0.066	1.783	3.284	1.505	0.262	12.273	22.602	63.646	16.688	2,891.872	86.539
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,673	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	20.794	3.618	0.701	0.701	426.244	23.148	0.377	0.066	1.724	3.176	2.489	0.433	19.439	35.801	64.362	16.818	2,863.768	96.554
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,001	2,314	2,959	2.425	0.422	0.083	0.083	73.835	3.826	3.881	0.675	0.238	0.238	193.516	9.929	3.895	0.678	0.082	0.082	96.863	4.507
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	3,107	1,637	2,338	1.497	0.260	0.052	0.052	87.275	4.523	0.630	0.110	0.039	0.039	45.976	2.359	1.975	0.344	0.042	0.042	71.187	3.313
3	โรงเรียนวัดพลา	3,583	1,848	2,767	0.841	0.146	0.029	0.029	45.348	2.350	0.644	0.112	0.039	0.039	29.327	1.505	1.857	0.323	0.039	0.039	109.556	5.098
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,861	2,095	3,042	0.778	0.135	0.027	0.027	41.413	2.146	0.518	0.090	0.032	0.032	31.291	1.606	1.617	0.281	0.034	0.034	96.231	4.478
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,695	1,798	2,956	1.167	0.203	0.040	0.040	33.404	1.731	0.565	0.098	0.035	0.035	44.898	2.304	2.536	0.441	0.054	0.054	59.597	2.773
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,641	1,919	3,236	0.935	0.163	0.032	0.032	31.349	1.625	0.816	0.142	0.050	0.050	44.117	2.264	3.705	0.645	0.078	0.078	27.549	1.282
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,786	2,061	3,390	1.145	0.199	0.039	0.039	27.175	1.408	0.678	0.118	0.042	0.042	47.121	2.418	3.380	0.588	0.071	0.071	27.337	1.272
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	3,639	2,554	4,186	0.239	0.042	0.008	0.008	5.666	0.294	0.170	0.030	0.010	0.010	9.827	0.504	0.339	0.059	0.007	0.007	12.291	0.572
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	3,704	2,626	4,257	0.224	0.039	0.008	0.008	5.083	0.263	0.158	0.027	0.010	0.010	8.978	0.461	0.343	0.060	0.007	0.007	11.073	0.515
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,105	2,263	3,560	1.750	0.304	0.060	0.060	36.702	1.902	1.090	0.190	0.067	0.067	38.919	1.997	2.481	0.432	0.052	0.052	59.366	2.763
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2,536	2,607	4,023	2.148	0.374	0.074	0.074	80.034	4.148	1.788	0.311	0.110	0.110	75.996	3.899	2.421	0.421	0.051	0.051	62.857	2.925
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2,742	2,825	4,246	2.695	0.469	0.093	0.093	53.799	2.788	1.597	0.278	0.098	0.098	56.775	2.913	3.057	0.532	0.065	0.065	92.159	4.289
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	3,365	3,365	4,713	1.938	0.337	0.067	0.067	30.856	1.599	0.931	0.162	0.057	0.057	35.284	1.810	3.485	0.606	0.074	0.074	82.489	3.839
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	3,472	3,471	4,816	1.733	0.302	0.060	0.060	28.984	1.502	0.854	0.149	0.052	0.052	34.414	1.766	3.210	0.558	0.068	0.068	78.030	3.631
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	1,733	1,887	3,089	1.201	0.209	0.041	0.041	70.532	3.655	2.358	0.410	0.144	0.144	55.402	2.843	3.108	0.541	0.066	0.066	70.311	3.272
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,687	1,844	3,119	2.519	0.438	0.087	0.087	53.985	2.798	1.277	0.222	0.078	0.078	136.440	7.001	5.186	0.902	0.109	0.109	96.065	4.470
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,315	575	1,685	1.894	0.330	0.065	0.065	58.655	3.040	0.889	0.155	0.054	0.054	54.215	2.782	2.099	0.365	0.044	0.044	75.371	3.507
18	วัดคลองทราย	3,125	1,307	2,466	1.558	0.271	0.054	0.054	37.034	1.919	1.224	0.213	0.075	0.075	48.739	2.501	2.290	0.398	0.048	0.048	64.398	2.997
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	3,574	1,899	2,770	1.025	0.178	0.035	0.035	29.873	1.548	0.654	0.114	0.040	0.040	40.843	2.096	1.651	0.287	0.035	0.035	90.731	4.222
20	วัดพลา	3,694	1,922	2,872	0.862	0.150	0.030	0.030	43.050	2.231	0.552	0.096	0.034	0.034	33.494	1.719	1.821	0.317	0.038	0.038	109.016	5.073
21	วัดศรีภาวนาราม	3,783	2,740	4,366	0.136	0.024	0.005	0.005	4.671	0.242	0.097	0.017	0.006	0.006	8.034	0.412	0.375	0.065	0.008	0.008	8.847	0.412
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,976	2,134	3,428	1.929	0.336	0.066	0.066	40.368	2.092	0.996	0.173	0.061	0.061	40.048	2.055	3.352	0.583	0.071	0.071	72.743	3.385
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,627	1,783	3,158	2.058	0.358	0.071	0.071	96.659	5.009	1.564	0.272	0.096	0.096	90.066	4.621	5.814	1.012	0.123	0.123	72.177	3.359

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,530	1,674	3,088	2.468	0.429	0.085	0.085	64.670	3.351	1.980	0.345	0.121	0.121	80.706	4.141	7.216	1.255	0.152	0.152	137.687	6.407
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,403	1,543	2,960	5.400	0.939	0.186	0.186	95.884	4.969	1.924	0.335	0.118	0.118	83.013	4.259	6.098	1.061	0.129	0.129	149.831	6.972
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,213	1,843	3,163	1.841	0.320	0.063	0.063	18.878	0.978	0.679	0.118	0.042	0.042	36.966	1.897	4.577	0.796	0.097	0.097	48.505	2.257
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดีโกสุม (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,242	1,801	3,154	1.346	0.234	0.046	0.046	20.785	1.077	0.490	0.085	0.030	0.030	33.143	1.701	4.037	0.702	0.085	0.085	47.803	2.225
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,398	1,883	3,281	0.904	0.157	0.031	0.031	18.633	0.966	0.520	0.090	0.032	0.032	28.547	1.465	3.167	0.551	0.067	0.067	53.641	2.496
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	3,383	2,512	4,087	0.168	0.029	0.006	0.006	3.290	0.171	0.085	0.015	0.005	0.005	7.660	0.393	0.412	0.072	0.009	0.009	12.864	0.599
30	วัดสระแก้ว	3,304	3,289	4,617	2.402	0.418	0.083	0.083	53.899	2.793	1.174	0.204	0.072	0.072	58.689	3.011	3.439	0.598	0.073	0.073	65.500	3.048
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หอนางแก้ว	2,613	1,430	3,055	0.903	0.157	0.031	0.031	18.592	0.963	0.650	0.113	0.040	0.040	33.323	1.710	1.394	0.242	0.029	0.029	34.039	1.584
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	3,676	1,799	2,838	0.682	0.119	0.023	0.023	31.172	1.615	0.545	0.095	0.033	0.033	57.153	2.932	1.854	0.323	0.039	0.039	55.595	2.587
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	2,243	2,383	3,800	1.506	0.262	0.052	0.052	45.514	2.359	1.017	0.177	0.062	0.062	61.608	3.161	7.136	1.241	0.151	0.151	65.565	3.051
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	3,349	3,359	4,720	1.430	0.249	0.049	0.049	39.194	2.031	0.789	0.137	0.048	0.048	54.535	2.798	3.498	0.609	0.074	0.074	82.561	3.842
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	5,820	4,662	6,315	0.165	0.029	0.006	0.006	3.752	0.194	0.094	0.016	0.006	0.006	4.699	0.241	0.382	0.066	0.008	0.008	11.226	0.522
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,180	233	1,384	2.131	0.371	0.073	0.073	125.141	6.485	1.531	0.266	0.094	0.094	72.039	3.696	3.559	0.619	0.075	0.075	94.496	4.397
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,094	376	1,925	1.728	0.301	0.059	0.059	48.751	2.526	1.753	0.305	0.107	0.107	130.516	6.697	4.519	0.786	0.095	0.095	58.855	2.739
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	2,369	492	1,653	1.981	0.345	0.068	0.068	51.131	2.650	1.061	0.185	0.065	0.065	120.087	6.162	2.214	0.385	0.047	0.047	90.465	4.210

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร ผู้โดยสาร หลังที่ 4 (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,932	2,031	3,092	0.742	0.129	0.026	0.026	28.592	1.482	0.518	0.090	0.032	0.032	34.127	1.751	1.816	0.316	0.038	0.038	54.486	2.535
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,729	990	2,121	2.008	0.349	0.069	0.069	42.920	2.224	1.281	0.223	0.079	0.079	62.308	3.197	2.643	0.460	0.056	0.056	80.158	3.730
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	3,482	2,435	4,057	0.307	0.053	0.011	0.011	6.637	0.344	0.175	0.031	0.011	0.011	9.085	0.466	0.545	0.095	0.012	0.012	16.248	0.756
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	3,303	2,222	3,848	0.360	0.063	0.012	0.012	8.351	0.433	0.289	0.050	0.018	0.018	14.527	0.745	0.603	0.105	0.013	0.013	25.177	1.172
43	ชุมชนหนองม่วง	2,106	442	2,022	2.543	0.442	0.087	0.087	32.813	1.700	1.883	0.328	0.115	0.115	91.060	4.672	4.723	0.822	0.100	0.100	52.607	2.448
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	3,519	2,411	4,045	0.258	0.045	0.009	0.009	6.632	0.344	0.220	0.038	0.013	0.013	10.674	0.548	0.515	0.090	0.011	0.011	18.142	0.844
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	3,566	1,957	3,530	0.601	0.105	0.021	0.021	24.528	1.271	0.350	0.061	0.021	0.021	32.758	1.681	1.457	0.253	0.031	0.031	30.701	1.429
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	4,008	2,722	4,376	0.336	0.058	0.012	0.012	6.557	0.340	0.152	0.027	0.009	0.009	9.749	0.500	0.547	0.095	0.012	0.012	12.231	0.569
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,202	2,341	3,759	1.914	0.333	0.066	0.066	57.779	2.994	1.157	0.201	0.071	0.071	44.585	2.288	7.117	1.238	0.150	0.150	74.520	3.468
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,967	2,060	3,632	0.215	0.037	0.007	0.007	7.277	0.377	0.287	0.050	0.018	0.018	12.377	0.635	0.791	0.138	0.017	0.017	19.270	0.897
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,377	2,369	3,721	2.943	0.512	0.101	0.101	71.674	3.714	2.040	0.355	0.125	0.125	62.779	3.221	6.086	1.059	0.128	0.128	108.022	5.027
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,503	2,575	3,992	2.438	0.424	0.084	0.084	79.430	4.116	1.832	0.319	0.112	0.112	81.415	4.177	2.605	0.453	0.055	0.055	63.782	2.968
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,535	2,580	3,982	2.360	0.411	0.081	0.081	84.741	4.391	1.648	0.287	0.101	0.101	85.969	4.411	3.630	0.632	0.077	0.077	56.663	2.637
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหวง	2,432	2,631	3,544	1.887	0.328	0.065	0.065	100.758	5.221	0.890	0.155	0.055	0.055	55.517	2.849	2.921	0.508	0.062	0.062	89.947	4.186
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,915	3,067	4,204	1.127	0.196	0.039	0.039	27.613	1.431	0.651	0.113	0.040	0.040	28.457	1.460	1.331	0.231	0.028	0.028	50.303	2.341
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	3,074	3,223	4,625	1.311	0.228	0.045	0.045	16.914	0.877	0.889	0.155	0.054	0.054	83.653	4.292	2.715	0.472	0.057	0.057	80.909	3.765
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	2,222	2,237	3,619	2.339	0.407	0.080	0.080	64.652	3.350	1.327	0.231	0.081	0.081	68.489	3.514	4.860	0.846	0.103	0.103	110.456	5.140
56	บ.ตะวันออก ซี.ซีวิล จำกัด	2,643	2,699	4,108	2.290	0.398	0.079	0.079	68.979	3.575	1.112	0.193	0.068	0.068	93.825	4.814	2.714	0.472	0.057	0.057	70.482	3.280
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	2,434	2,490	3,899	2.638	0.459	0.091	0.091	71.960	3.729	1.256	0.219	0.077	0.077	112.840	5.790	3.068	0.534	0.065	0.065	71.972	3.349
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	2,864	2,939	4,356	2.370	0.412	0.082	0.082	60.595	3.140	1.648	0.287	0.101	0.101	68.400	3.510	2.595	0.452	0.055	0.055	68.800	3.202
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	2,952	3,002	4,405	2.353	0.409	0.081	0.081	54.711	2.835	1.318	0.229	0.081	0.081	90.514	4.644	2.743	0.477	0.058	0.058	68.843	3.204
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	2,985	3,045	4,454	2.035	0.354	0.070	0.070	72.804	3.773	1.040	0.181	0.064	0.064	88.361	4.534	2.359	0.410	0.050	0.050	59.142	2.752
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่ง ทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,924	2.200	0.383	0.066	0.066	32.376	1.673	12.401	2.158	0.469	0.469	396.590	19.936
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	4,507	2.093	0.364	0.062	0.062	27.781	1.436	6.195	1.078	0.194	0.194	232.219	11.630
3	โรงเรียนวัดพลา	4,745	1.033	0.180	0.031	0.031	21.900	1.132	4.375	0.761	0.138	0.138	206.130	10.085
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	4,980	0.722	0.126	0.021	0.021	30.543	1.578	3.636	0.633	0.114	0.114	199.478	9.808
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	4,147	0.643	0.112	0.019	0.019	24.753	1.279	4.911	0.854	0.147	0.147	162.652	8.087
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,575	1.080	0.188	0.032	0.032	21.777	1.125	6.537	1.137	0.193	0.193	124.791	6.296
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,684	1.794	0.312	0.053	0.053	32.940	1.702	6.998	1.218	0.206	0.206	134.573	6.800
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	0.363	0.063	0.011	0.011	7.723	0.399	1.111	0.193	0.037	0.037	35.508	1.769
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	0.353	0.061	0.011	0.011	7.170	0.371	1.078	0.187	0.035	0.035	32.304	1.610
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	1.829	0.318	0.054	0.054	53.095	2.744	7.149	1.244	0.234	0.234	188.082	9.405
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	5.094	0.886	0.152	0.152	85.116	4.399	11.451	1.992	0.386	0.386	304.003	15.371
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	2.664	0.464	0.079	0.079	56.709	2.931	10.013	1.742	0.334	0.334	259.442	12.920
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1.928	0.335	0.057	0.057	49.262	2.546	8.282	1.441	0.255	0.255	197.891	9.794
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1.920	0.334	0.057	0.057	39.942	2.064	7.717	1.343	0.237	0.237	181.369	8.963
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	3.026	0.526	0.090	0.090	100.448	5.191	9.693	1.686	0.341	0.341	296.693	14.961
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	1,622	2.983	0.519	0.089	0.089	80.395	4.155	11.964	2.082	0.363	0.363	366.886	18.423
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ๋อง เอี้ย	2,840	1.471	0.256	0.044	0.044	42.891	2.217	6.353	1.105	0.208	0.208	231.131	11.545
18	วัดคลองทราย	3,519	0.975	0.170	0.029	0.029	33.849	1.749	6.047	1.052	0.206	0.206	184.020	9.166
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	4,803	1.012	0.176	0.030	0.030	19.746	1.020	4.342	0.755	0.140	0.140	181.192	8.886
20	วัดพลา	4,808	0.766	0.133	0.023	0.023	32.420	1.675	4.000	0.696	0.125	0.125	217.981	10.698
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	0.258	0.045	0.008	0.008	6.087	0.315	0.866	0.151	0.026	0.026	27.639	1.381
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	3.949	0.687	0.118	0.118	62.498	3.230	10.226	1.779	0.316	0.316	215.657	10.762
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	3.009	0.523	0.090	0.090	114.529	5.919	12.445	2.165	0.379	0.379	373.431	18.908
24	สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงลพบุรีราเมศวร์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	3.740	0.651	0.111	0.111	189.977	9.818	15.405	2.680	0.470	0.470	473.039	23.717
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	6.256	1.088	0.186	0.186	284.933	14.725	19.678	3.423	0.619	0.619	613.662	30.926

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่ง ทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	2.326	0.405	0.069	0.069	30.748	1.589	9.423	1.639	0.271	0.271	135.097	6.721
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	2.307	0.401	0.069	0.069	28.784	1.488	8.180	1.423	0.230	0.230	130.515	6.490
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	2.012	0.350	0.060	0.060	24.142	1.248	6.602	1.149	0.190	0.190	124.963	6.174
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	0.237	0.041	0.007	0.007	6.075	0.314	0.902	0.157	0.027	0.027	29.889	1.476
30	วัดสระแก้ว	1,800	3.027	0.527	0.090	0.090	45.549	2.354	10.041	1.747	0.317	0.317	223.637	11.206
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น -หนองม่วง	1,649	1.949	0.339	0.058	0.058	53.660	2.773	4.895	0.852	0.158	0.158	139.614	7.030
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,627	0.886	0.154	0.026	0.026	44.219	2.285	3.966	0.690	0.122	0.122	188.139	9.420
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	1,393	1.993	0.347	0.059	0.059	43.572	2.252	11.652	2.027	0.324	0.324	216.259	10.823
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	1,921	2.416	0.420	0.072	0.072	65.596	3.390	8.132	1.415	0.243	0.243	241.885	12.061
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	0.267	0.046	0.008	0.008	5.978	0.309	0.908	0.158	0.027	0.027	25.655	1.267
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,971	1.184	0.206	0.035	0.035	47.643	2.462	8.406	1.462	0.278	0.278	339.320	17.041
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,091	2.553	0.444	0.076	0.076	74.527	3.852	10.553	1.836	0.338	0.338	312.649	15.813
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	3,001	1.500	0.261	0.045	0.045	52.242	2.700	6.756	1.175	0.225	0.225	313.926	15.721
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,819	1.087	0.189	0.032	0.032	42.837	2.214	4.163	0.724	0.128	0.128	160.041	7.982
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	3,122	1.096	0.191	0.033	0.033	57.328	2.963	7.029	1.223	0.236	0.236	242.714	12.114
41	ชุมชนวัดคีรีขวานาราม	2,185	0.479	0.083	0.014	0.014	10.169	0.526	1.507	0.262	0.047	0.047	42.140	2.092
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	0.922	0.160	0.027	0.027	19.703	1.018	2.174	0.378	0.070	0.070	67.759	3.368
43	ชุมชนหนองม่วง	1,979	2.616	0.455	0.078	0.078	135.944	7.026	11.765	2.047	0.380	0.380	312.424	15.846
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,264	0.723	0.126	0.022	0.022	12.565	0.649	1.716	0.299	0.055	0.055	48.012	2.385
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,913	1.308	0.228	0.039	0.039	61.581	3.183	3.716	0.647	0.112	0.112	149.569	7.563
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,845	0.497	0.086	0.015	0.015	11.473	0.593	1.532	0.267	0.047	0.047	40.009	2.002
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	2.523	0.439	0.075	0.075	48.427	2.503	12.712	2.212	0.362	0.362	225.310	11.252
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	0.593	0.103	0.018	0.018	10.974	0.567	1.886	0.328	0.059	0.059	49.898	2.476

ตารางที่ 4.2-65 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่ง ทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	4.750	0.826	0.141	0.141	92.608	4.786	15.819	2.752	0.496	0.496	335.083	16.748
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	4.740	0.825	0.141	0.141	80.942	4.183	11.614	2.021	0.392	0.392	305.569	15.445
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	6.436	1.120	0.192	0.192	58.578	3.027	14.074	2.449	0.450	0.450	285.950	14.467
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	2,869	2.420	0.421	0.072	0.072	31.792	1.643	8.117	1.412	0.253	0.253	278.015	13.899
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	2.962	0.515	0.088	0.088	21.619	1.117	6.072	1.056	0.195	0.195	127.992	6.349
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1.528	0.266	0.046	0.046	27.733	1.433	6.443	1.121	0.202	0.202	209.209	10.367
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	7.976	1.388	0.237	0.237	107.495	5.555	16.502	2.871	0.502	0.502	351.092	17.560
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	1,351	5.241	0.912	0.156	0.156	86.911	4.492	11.357	1.976	0.360	0.360	320.197	16.160
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	6.371	1.108	0.190	0.190	105.463	5.450	13.333	2.320	0.422	0.422	362.236	18.318
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา 03698)	1,606	4.459	0.776	0.133	0.133	79.324	4.099	11.073	1.926	0.370	0.370	277.120	13.951
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	4.122	0.717	0.123	0.123	45.594	2.356	10.536	1.833	0.342	0.342	259.662	13.039
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	3.449	0.600	0.103	0.103	58.706	3.034	8.883	1.546	0.286	0.286	279.012	14.093
มาตรฐาน			330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-66 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง					
									กิจกรรมก่อสร้าง								กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน				เครื่องจักร				ทล.3				ทล.332							
									TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀
ทล. 3	ทล.332	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวิไล ทร.6 กองการbinทหารเรือ	2,001	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	12.401	2.158	0.469	0.469	396.590	19.936	0.498	0.085	2.566	4.654	0.238	0.041	1.235	2.240	60.606	33.753	2,702.231	67.845		
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	1,637	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	6.195	1.078	0.194	0.194	232.219	11.630	0.187	0.032	0.710	1.287	0.172	0.029	1.778	3.224	53.748	36.334	2,628.166	56.215		
3	โรงเรียนวัดพลลา	1,848	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	4.375	0.761	0.138	0.138	206.130	10.085	0.186	0.032	0.728	1.321	0.235	0.040	2.843	5.156	51.934	35.972	2,603.161	56.636		
4	กศน.เทศบาลตำบลพลลา	2,095	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	3.636	0.633	0.114	0.114	199.478	9.808	0.165	0.028	0.668	1.212	0.188	0.032	2.283	4.142	51.104	35.807	2,595.889	55.236		
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	4.911	0.854	0.147	0.147	162.652	8.087	0.170	0.029	1.063	1.928	0.159	0.027	1.925	3.491	52.387	36.058	2,559.099	53.580		
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	6.537	1.137	0.193	0.193	124.791	6.296	0.258	0.044	1.637	2.969	0.117	0.020	1.321	2.397	54.105	36.394	2,521.209	51.735		
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	6.998	1.218	0.206	0.206	134.573	6.800	0.255	0.044	1.588	2.881	0.161	0.028	1.946	3.529	54.620	36.495	2,531.567	53.285		
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	1.111	0.193	0.037	0.037	35.508	1.769	0.623	0.107	3.620	6.566	0.018	0.003	0.117	0.211	41.789	12.340	2,455.604	42.976		
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	1.078	0.187	0.035	0.035	32.304	1.610	0.472	0.081	2.348	4.259	0.018	0.003	0.112	0.202	41.602	12.307	2,451.124	40.501		
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	7.149	1.244	0.234	0.234	188.082	9.405	1.746	0.300	11.894	21.575	0.353	0.061	1.301	2.361	56.482	32.838	2,503.117	74.355		
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	11.451	1.992	0.386	0.386	304.003	15.371	0.421	0.072	2.145	3.891	3.778	0.649	14.594	26.473	56.037	15.099	2,737.102	80.164		
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	10.013	1.742	0.334	0.334	259.442	12.920	0.372	0.064	1.932	3.505	3.563	0.612	15.157	27.494	54.283	14.752	2,692.891	78.348		
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	8.282	1.441	0.255	0.255	197.891	9.794	0.265	0.046	1.359	2.464	0.516	0.089	3.286	5.960	49.318	13.830	2,618.896	52.648		
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	7.717	1.343	0.237	0.237	181.369	8.963	0.234	0.040	1.131	2.052	0.466	0.080	2.573	4.667	48.654	13.700	2,601.433	50.111		
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,733	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	9.693	1.686	0.341	0.341	296.693	14.961	1.202	0.206	5.955	10.802	0.314	0.054	1.577	2.860	58.550	33.288	2,606.065	69.637		
16	พิพิธภัณฑการbinกองการbinทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	11.964	2.082	0.363	0.363	366.886	18.423	2.251	0.386	9.527	17.281	0.343	0.059	1.658	3.007	61.922	33.890	2,679.910	79.725		
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	6.353	1.105	0.208	0.208	231.131	11.545	0.266	0.046	1.295	2.349	0.275	0.047	3.207	5.817	54.101	36.406	2,629.093	59.784		
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	6.047	1.052	0.206	0.206	184.020	9.166	0.227	0.039	1.209	2.194	0.161	0.028	1.948	3.533	53.641	36.325	2,580.637	54.966		
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลลา	1,899	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	4.342	0.755	0.140	0.140	181.192	8.886	0.187	0.032	0.737	1.337	0.212	0.036	2.565	4.653	51.882	35.964	2,577.954	54.949		
20	วัดพลลา	1,922	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	4.000	0.696	0.125	0.125	217.981	10.698	0.180	0.031	0.706	1.281	0.206	0.035	2.501	4.537	51.511	35.887	2,614.649	56.590		
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	0.866	0.151	0.026	0.026	27.639	1.381	0.163	0.028	0.605	1.097	0.015	0.003	0.095	0.172	41.070	12.207	2,444.699	37.080		
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	10.226	1.779	0.316	0.316	215.657	10.762	4.001	0.687	22.680	41.141	0.358	0.061	1.599	2.901	54.900	14.843	2,656.296	89.234		
23	พระบรมราชาอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	12.445	2.165	0.379	0.379	373.431	18.908	3.936	0.676	22.808	41.374	0.459	0.079	2.100	3.808	57.220	15.299	2,814.699	98.519		
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	15.405	2.680	0.470	0.470	473.039	23.717	2.409	0.414	14.392	26.107	0.619	0.106	2.490	4.516	58.903	15.670	2,906.281	88.770		
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	19.678	3.423	0.619	0.619	613.662	30.926	6.087	1.045	36.197	65.660	0.654	0.112	2.495	4.526	67.037	17.199	3,068.714	135.542		

ตารางที่ 4.2-66 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง				
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง												
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล.3				ทล.332								
									TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP
ทล. 3	ทล.332	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	9.423	1.639	0.271	0.271	135.097	6.721	1.023	0.176	8.095	14.684	0.143	0.025	1.077	1.954	50.860	14.110	2,560.630	57.789	
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	8.180	1.423	0.230	0.230	130.515	6.490	1.532	0.263	14.085	25.550	0.122	0.021	1.009	1.830	50.063	13.937	2,561.969	68.299	
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	6.602	1.149	0.190	0.190	124.963	6.174	1.008	0.173	7.398	13.420	0.115	0.020	0.777	1.409	47.915	13.531	2,549.498	55.432	
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	0.902	0.157	0.027	0.027	29.889	1.476	0.103	0.018	0.525	0.952	0.015	0.003	0.099	0.179	41.047	12.204	2,446.873	37.037	
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	10.041	1.747	0.317	0.317	223.637	11.206	0.268	0.046	1.290	2.339	0.369	0.063	2.538	4.604	50.995	14.174	2,643.825	52.579	
31	ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,430	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	4.895	0.852	0.158	0.158	139.614	7.030	0.743	0.128	3.588	6.508	0.146	0.025	1.510	2.739	45.943	13.163	2,561.072	50.707	
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	1,799	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	3.966	0.690	0.122	0.122	188.139	9.420	0.176	0.030	0.731	1.326	0.159	0.027	1.926	3.494	51.423	35.870	2,584.256	54.313	
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	11.652	2.027	0.324	0.324	216.259	10.823	0.584	0.100	3.384	6.139	0.611	0.105	2.895	5.251	53.171	14.556	2,638.898	56.642	
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	8.132	1.415	0.243	0.243	241.885	12.061	0.267	0.046	1.346	2.441	0.492	0.084	2.798	5.075	49.135	13.788	2,662.389	54.006	
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	0.908	0.158	0.027	0.027	25.655	1.267	0.162	0.028	1.356	2.460	0.015	0.003	0.075	0.137	41.113	12.216	2,443.446	38.293	
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	8.406	1.462	0.278	0.278	339.320	17.041	0.271	0.046	1.202	2.180	0.359	0.062	4.355	7.899	56.313	36.848	2,738.336	67.193	
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	10.553	1.836	0.338	0.338	312.649	15.813	0.362	0.062	1.809	3.281	0.307	0.053	3.482	6.316	58.560	37.289	2,711.399	65.484	
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	492	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	6.756	1.175	0.225	0.225	313.926	15.721	0.262	0.045	1.083	1.964	0.229	0.039	2.773	5.030	54.471	36.484	2,711.241	62.789	
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	4.163	0.724	0.128	0.128	160.041	7.982	0.159	0.027	0.707	1.283	0.148	0.025	1.789	3.245	51.597	35.905	2,555.997	52.583	
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	7.029	1.223	0.236	0.236	242.714	12.114	0.273	0.047	1.281	2.324	0.123	0.021	1.493	2.707	54.661	36.527	2,638.948	57.219	
41	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	2,185	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	1.507	0.262	0.047	0.047	42.140	2.092	2.377	0.408	14.808	26.862	0.026	0.004	0.196	0.355	43.957	12.722	2,473.504	63.738	
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	2.174	0.378	0.070	0.070	67.759	3.368	3.327	0.571	17.201	31.202	0.055	0.009	0.430	0.780	45.627	13.029	2,501.750	69.779	
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	11.765	2.047	0.380	0.380	312.424	15.846	0.390	0.067	2.105	3.818	0.296	0.051	2.797	5.074	59.832	37.545	2,710.786	64.812	
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,264	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	1.716	0.299	0.055	0.055	48.012	2.385	3.749	0.644	29.896	54.229	0.027	0.005	0.235	0.426	45.546	13.002	2,494.503	91.469	
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	1,957	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	3.716	0.647	0.112	0.112	149.569	7.563	0.331	0.057	1.560	2.830	0.177	0.030	2.144	3.888	51.336	35.846	2,546.732	54.355	
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุรณ์	2,722	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	1.532	0.267	0.047	0.047	40.009	2.002	0.991	0.170	7.253	13.157	0.022	0.004	0.192	0.348	42.593	12.488	2,463.814	49.936	
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	12.712	2.212	0.362	0.362	225.310	11.252	0.594	0.102	3.455	6.267	0.624	0.107	2.952	5.354	54.292	14.783	2,648.077	57.303	
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	1.886	0.328	0.059	0.059	49.898	2.476	4.291	0.737	36.564	66.326	0.028	0.005	0.287	0.521	46.264	13.129	2,503.109	103.752	
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	15.819	2.752	0.496	0.496	335.083	16.748	0.542	0.093	2.960	5.370	0.969	0.166	7.783	14.118	57.826	15.508	2,762.187	70.666	

ตารางที่ 4.2-66 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 5

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ระยะ พัฒนาที่ 5 (เมตร)	ระยะห่างจาก เส้นทางขนส่ง วัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง				
								กิจกรรมก่อสร้าง				กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง															
				เปิดหน้าดิน				เครื่องจักร				ทล.3				ทล.332											
TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂
24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	11.614	2.021	0.392	0.392	305.569	15.445	0.439	0.075	2.223	4.032	3.267	0.561	12.511	22.694	55.712	15.049	2,736.662	76.600	
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	14.074	2.449	0.450	0.450	285.950	14.467	0.459	0.079	2.211	4.010	4.545	0.780	33.890	61.475	59.528	15.758	2,738.411	114.380	
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,432	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	8.117	1.412	0.253	0.253	278.015	13.899	0.656	0.113	3.781	6.858	0.165	0.028	0.978	1.775	56.191	32.806	2,584.614	63.546	
53	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	6.072	1.056	0.195	0.195	127.992	6.349	1.767	0.303	21.420	38.855	0.263	0.045	1.023	1.856	55.297	32.600	2,452.275	88.074	
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	6.443	1.121	0.202	0.202	209.209	10.367	0.299	0.051	2.189	3.971	0.311	0.053	2.107	3.822	47.256	13.428	2,629.865	52.590	
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	16.502	2.871	0.502	0.502	351.092	17.560	0.590	0.101	3.169	5.748	3.187	0.547	29.862	54.168	60.781	16.021	2,800.482	111.905	
56	บ.ตะวันออก ซ.ซีวิล จำกัด	1,351	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	11.357	1.976	0.360	0.360	320.197	16.160	0.380	0.065	1.927	3.496	2.828	0.486	22.826	41.405	54.925	14.887	2,761.310	95.490	
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	13.333	2.320	0.422	0.422	362.236	18.318	0.483	0.083	2.328	4.223	5.628	0.966	24.862	45.099	59.867	15.791	2,805.786	102.070	
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	11.073	1.926	0.370	0.370	277.120	13.951	0.371	0.064	1.810	3.284	3.801	0.653	31.719	57.538	55.614	15.013	2,727.010	109.202	
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	10.536	1.833	0.342	0.342	259.662	13.039	0.360	0.062	1.685	3.057	1.419	0.244	11.601	21.044	52.657	14.481	2,689.309	71.570	
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	1,697	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	8.883	1.546	0.286	0.286	279.012	14.093	0.356	0.061	1.630	2.957	2.346	0.403	18.376	33.333	51.871	14.296	2,715.378	84.812	
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร เทียบ เครื่องบิน รอง (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารเทียบเครื่องบินรอง						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1,991	2,314	2,959	1.353	0.235	0.093	0.093	47.518	2.466	2.425	0.422	0.149	0.149	121.892	6.254	2.695	0.469	0.057	0.057	127.753	5.929
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	2,835	1,637	2,338	0.917	0.160	0.063	0.063	42.372	2.199	0.477	0.083	0.029	0.029	38.750	1.988	2.673	0.465	0.056	0.056	172.517	8.007
3	โรงเรียนวัดพลา	3,399	1,848	2,767	0.797	0.139	0.055	0.055	93.356	4.844	0.378	0.066	0.023	0.023	22.196	1.139	2.563	0.446	0.054	0.054	117.549	5.456
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	3,681	2,095	3,042	0.697	0.121	0.048	0.048	80.909	4.198	0.311	0.054	0.019	0.019	13.607	0.698	1.956	0.340	0.041	0.041	104.448	4.848
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3,825	1,798	2,956	0.496	0.086	0.034	0.034	46.664	2.421	0.549	0.096	0.034	0.034	58.900	3.022	2.428	0.423	0.051	0.051	73.189	3.397
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	4,098	1,919	3,236	1.117	0.194	0.077	0.077	20.771	1.078	0.730	0.127	0.045	0.045	22.899	1.175	3.832	0.667	0.081	0.081	85.604	3.973
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	4,252	2,061	3,390	0.900	0.157	0.062	0.062	23.338	1.211	0.617	0.107	0.038	0.038	28.358	1.455	3.234	0.563	0.068	0.068	86.269	4.004
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	4,740	2,554	4,186	0.090	0.016	0.006	0.006	5.862	0.304	0.145	0.025	0.009	0.009	7.974	0.409	0.428	0.074	0.009	0.009	13.519	0.627
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	4,810	2,626	4,257	0.081	0.014	0.006	0.006	6.192	0.321	0.125	0.022	0.008	0.008	6.637	0.341	0.401	0.070	0.008	0.008	12.598	0.585
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2,959	2,263	3,560	0.544	0.095	0.037	0.037	36.058	1.871	0.582	0.101	0.036	0.036	61.408	3.151	2.217	0.386	0.047	0.047	56.400	2.618
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	3,916	2,607	4,023	0.583	0.101	0.040	0.040	54.291	2.817	1.644	0.286	0.101	0.101	42.056	2.158	2.634	0.458	0.056	0.056	102.980	4.779
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	4,104	2,825	4,246	0.859	0.150	0.059	0.059	38.006	1.972	1.013	0.176	0.062	0.062	24.868	1.276	3.245	0.565	0.068	0.068	84.079	3.902
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	4,782	3,365	4,713	0.654	0.114	0.045	0.045	39.163	2.032	0.599	0.104	0.037	0.037	38.903	1.996	3.217	0.560	0.068	0.068	83.083	3.856
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	4,889	3,471	4,816	0.621	0.108	0.043	0.043	38.080	1.976	0.537	0.093	0.033	0.033	39.092	2.006	3.099	0.539	0.065	0.065	80.484	3.735
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,422	1,887	3,089	1.115	0.194	0.077	0.077	34.694	1.800	0.768	0.134	0.047	0.047	31.004	1.591	2.677	0.466	0.056	0.056	72.605	3.370
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	2,523	1,844	3,119	0.893	0.155	0.061	0.061	28.625	1.485	0.872	0.152	0.053	0.053	54.613	2.802	4.234	0.737	0.089	0.089	91.059	4.226
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2,565	575	1,685	0.725	0.126	0.050	0.050	41.112	2.133	1.211	0.211	0.074	0.074	127.954	6.565	4.943	0.860	0.104	0.104	54.026	2.507
18	วัดคลองทราย	3,347	1,307	2,466	0.848	0.148	0.058	0.058	43.198	2.241	0.531	0.092	0.033	0.033	24.572	1.261	2.297	0.400	0.048	0.048	76.262	3.539
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	3,360	1,899	2,770	0.526	0.091	0.036	0.036	42.277	2.194	0.619	0.108	0.038	0.038	57.816	2.966	2.481	0.432	0.052	0.052	151.074	7.012
20	วัดพลา	3,525	1,922	2,872	0.771	0.134	0.053	0.053	90.212	4.681	0.349	0.061	0.021	0.021	14.072	0.722	2.563	0.446	0.054	0.054	102.121	4.740
21	วัดศรีภาวนาราม	4,907	2,740	4,366	0.065	0.011	0.004	0.004	5.485	0.285	0.085	0.015	0.005	0.005	6.431	0.330	0.300	0.052	0.006	0.006	11.401	0.529
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	2,832	2,134	3,428	0.707	0.123	0.049	0.049	30.594	1.587	0.774	0.135	0.047	0.047	81.883	4.201	2.890	0.503	0.061	0.061	67.928	3.153
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,707	1,783	3,158	1.173	0.204	0.081	0.081	58.187	3.019	0.864	0.150	0.053	0.053	54.886	2.816	5.928	1.031	0.125	0.125	93.528	4.341

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร เทียบ เครื่องบิน รอง (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารเทียบเครื่องบินรอง						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
					เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
					TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
24	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,762	1,674	3,088	1.881	0.327	0.129	0.129	53.302	2.766	1.371	0.238	0.084	0.084	122.451	6.283	6.887	1.198	0.145	0.145	85.756	3.980
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,668	1,543	2,960	1.599	0.278	0.110	0.110	61.733	3.203	2.018	0.351	0.124	0.124	90.908	4.664	6.363	1.107	0.134	0.134	130.999	6.080
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,496	1,843	3,163	0.615	0.107	0.042	0.042	22.010	1.142	0.876	0.152	0.054	0.054	37.395	1.919	2.854	0.497	0.060	0.060	37.455	1.738
27	หอพระพุทธรูปปางลีลา (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,508	1,801	3,154	0.703	0.122	0.048	0.048	21.314	1.106	0.574	0.100	0.035	0.035	30.467	1.563	4.091	0.712	0.086	0.086	36.980	1.716
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	3,654	1,883	3,281	0.562	0.098	0.039	0.039	18.216	0.945	0.451	0.078	0.028	0.028	28.051	1.439	4.056	0.706	0.086	0.086	33.878	1.572
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	4,567	2,512	4,087	0.062	0.011	0.004	0.004	4.942	0.256	0.060	0.010	0.004	0.004	4.217	0.216	0.332	0.058	0.007	0.007	10.322	0.479
30	วัดสระแก้ว	4,718	3,289	4,617	0.770	0.134	0.053	0.053	40.035	2.077	0.972	0.169	0.060	0.060	23.240	1.192	3.899	0.678	0.082	0.082	89.074	4.134
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หอนงมวง	3,627	1,430	3,055	0.200	0.035	0.014	0.014	24.067	1.249	0.796	0.139	0.049	0.049	35.465	1.820	1.864	0.324	0.039	0.039	45.377	2.106
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	3,577	1,799	2,838	0.797	0.139	0.055	0.055	40.462	2.099	0.363	0.063	0.022	0.022	35.680	1.831	2.712	0.472	0.057	0.057	76.532	3.552
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	3,456	2,383	3,800	1.158	0.201	0.080	0.080	37.507	1.946	1.091	0.190	0.067	0.067	27.175	1.394	4.997	0.869	0.105	0.105	67.886	3.151
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	4,765	3,359	4,720	0.688	0.120	0.047	0.047	21.306	1.106	0.585	0.102	0.036	0.036	26.720	1.371	2.992	0.521	0.063	0.063	57.869	2.686
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	6,914	4,662	6,315	0.040	0.007	0.003	0.003	4.306	0.223	0.093	0.016	0.006	0.006	3.784	0.194	0.325	0.057	0.007	0.007	8.857	0.411
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,257	233	1,384	1.070	0.186	0.074	0.074	70.435	3.655	0.767	0.133	0.047	0.047	52.740	2.706	3.854	0.670	0.081	0.081	119.569	5.549
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,702	376	1,925	1.266	0.220	0.087	0.087	26.121	1.355	1.052	0.183	0.064	0.064	75.290	3.863	5.174	0.900	0.109	0.109	87.471	4.060
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	2,533	492	1,653	0.753	0.131	0.052	0.052	51.809	2.688	0.649	0.113	0.040	0.040	54.528	2.798	2.886	0.502	0.061	0.061	71.793	3.332

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร เทียบ เครื่องบิน รอง (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ สนับสนุน (เมตร)	ระยะห่าง จากพื้นที่ ก่อสร้าง ลานจอด อากาศยาน และหลุม จอด(เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง																	
					อาคารเทียบเครื่องบินรอง						พื้นที่สนับสนุน (ศูนย์การขนส่งภาคพื้น และอาคารจอดรถ (Ground Transportation Centre หรือ GTC)) ส่วนสนับสนุนการบิน และพื้นที่เชิงพาณิชย์						ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด					
เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร								
TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.					
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,844	2,031	3,092	0.667	0.116	0.046	0.046	37.762	1.959	0.314	0.055	0.019	0.019	32.884	1.687	2.613	0.455	0.055	0.055	70.449	3.270
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	3,002	990	2,121	0.666	0.116	0.046	0.046	38.649	2.005	0.837	0.146	0.051	0.051	30.825	1.582	4.500	0.783	0.095	0.095	57.791	2.682
41	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	4,596	2,435	4,057	0.109	0.019	0.008	0.008	9.064	0.470	0.177	0.031	0.011	0.011	7.804	0.400	0.647	0.112	0.014	0.014	16.620	0.771
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	4,397	2,222	3,848	0.143	0.025	0.010	0.010	10.769	0.559	0.283	0.049	0.017	0.017	16.086	0.825	0.877	0.153	0.019	0.019	23.992	1.114
43	ชุมชนหนองม่วง	2,769	442	2,022	0.986	0.171	0.068	0.068	46.391	2.407	1.528	0.266	0.094	0.094	68.713	3.526	5.884	1.024	0.124	0.124	172.267	7.995
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	4,605	2,411	4,045	0.120	0.021	0.008	0.008	5.158	0.268	0.219	0.038	0.013	0.013	11.496	0.590	0.633	0.110	0.013	0.013	18.338	0.851
45	ชุมชนสามัคคีน้ำซัย	4,285	1,957	3,530	0.251	0.044	0.017	0.017	19.514	1.013	0.507	0.088	0.031	0.031	19.273	0.989	2.113	0.368	0.045	0.045	46.740	2.169
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	5,006	2,722	4,376	0.160	0.028	0.011	0.011	6.669	0.346	0.193	0.034	0.012	0.012	10.318	0.529	0.651	0.113	0.014	0.014	16.517	0.767
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,428	2,341	3,759	1.225	0.213	0.084	0.084	47.135	2.446	0.843	0.147	0.052	0.052	25.244	1.295	5.404	0.940	0.114	0.114	68.887	3.197
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	4,122	2,060	3,632	0.139	0.024	0.010	0.010	9.570	0.497	0.282	0.049	0.017	0.017	10.827	0.556	0.581	0.101	0.012	0.012	18.056	0.838
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,792	2,369	3,721	1.143	0.199	0.079	0.079	57.659	2.992	1.071	0.186	0.066	0.066	54.685	2.806	5.076	0.883	0.107	0.107	115.199	5.347
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	3,881	2,575	3,992	0.676	0.118	0.047	0.047	60.162	3.122	1.578	0.274	0.097	0.097	44.350	2.276	2.813	0.489	0.059	0.059	108.086	5.016
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	3,937	2,580	3,982	0.646	0.112	0.044	0.044	38.783	2.012	0.901	0.157	0.055	0.055	69.219	3.552	2.735	0.476	0.058	0.058	69.168	3.210
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหลวง	2,657	2,631	3,544	0.588	0.102	0.040	0.040	27.408	1.422	1.155	0.201	0.071	0.071	33.075	1.697	3.028	0.527	0.064	0.064	64.606	2.998
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	3,426	3,067	4,204	0.469	0.082	0.032	0.032	38.256	1.985	0.429	0.075	0.026	0.026	17.993	0.923	1.428	0.248	0.030	0.030	54.838	2.545
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	4,183	3,223	4,625	1.034	0.180	0.071	0.071	57.167	2.966	0.436	0.076	0.027	0.027	27.643	1.418	3.372	0.587	0.071	0.071	86.503	4.015
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	3,637	2,237	3,619	0.997	0.173	0.069	0.069	38.209	1.983	1.239	0.216	0.076	0.076	87.460	4.487	4.108	0.715	0.087	0.087	88.700	4.117
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	4,035	2,699	4,108	0.510	0.089	0.035	0.035	34.561	1.793	1.323	0.230	0.081	0.081	47.935	2.459	2.244	0.390	0.047	0.047	62.479	2.900
57	บ.เมอমানนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	3,829	2,490	3,899	0.572	0.099	0.039	0.039	38.525	1.999	1.421	0.247	0.087	0.087	51.199	2.627	2.598	0.452	0.055	0.055	67.864	3.150
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวช เลขสาขา 03698)	4,236	2,939	4,356	0.808	0.141	0.056	0.056	59.806	3.103	1.280	0.223	0.078	0.078	37.745	1.937	2.847	0.495	0.060	0.060	103.723	4.814
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	4,347	3,002	4,405	0.495	0.086	0.034	0.034	33.076	1.716	0.850	0.148	0.052	0.052	52.927	2.716	2.201	0.383	0.046	0.046	60.699	2.817
60	7-11 สาขาตลาดป่าม่วย	4,372	3,045	4,454	0.480	0.084	0.033	0.033	28.762	1.492	1.143	0.199	0.070	0.070	41.406	2.124	2.024	0.352	0.043	0.043	75.395	3.499
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
1	สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	2,924	7.208	1.254	0.215	0.215	254.118	13.158	13.681	2.380	0.513	0.513	551.281	27.807
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	4,507	3.242	0.564	0.097	0.097	76.579	3.965	7.309	1.272	0.245	0.245	330.217	16.159
3	โรงเรียนวัดพลา	4,745	2.581	0.449	0.077	0.077	108.055	5.595	6.320	1.100	0.209	0.209	341.157	17.034
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	4,980	2.079	0.362	0.062	0.062	72.842	3.772	5.043	0.877	0.170	0.170	271.806	13.516
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	4,147	2.324	0.404	0.069	0.069	84.593	4.380	5.798	1.009	0.188	0.188	263.347	13.221
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3,575	5.022	0.874	0.150	0.150	99.070	5.130	10.701	1.862	0.352	0.352	228.344	11.356
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3,684	4.500	0.783	0.134	0.134	109.291	5.659	9.251	1.609	0.302	0.302	247.257	12.329
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2,350	1.530	0.266	0.046	0.046	27.566	1.427	2.193	0.382	0.070	0.070	54.921	2.768
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2,402	1.389	0.242	0.041	0.041	24.091	1.247	1.996	0.347	0.063	0.063	49.518	2.494
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	6.986	1.215	0.208	0.208	234.309	12.133	10.329	1.797	0.328	0.328	388.175	19.772
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	1,274	16.422	2.857	0.489	0.489	235.286	12.183	21.283	3.703	0.685	0.685	434.614	21.938
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	14.214	2.473	0.423	0.423	363.136	18.803	19.331	3.363	0.613	0.613	510.088	25.954
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	1,904	12.564	2.186	0.374	0.374	259.589	13.442	17.034	2.964	0.524	0.524	420.738	21.326
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	12.290	2.138	0.366	0.366	258.753	13.398	16.547	2.879	0.507	0.507	416.409	21.115
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	21.235	3.694	0.632	0.632	546.696	28.308	25.795	4.488	0.813	0.813	684.999	35.069
16	พิพิธภัณฑการบินกองการบินทหารเรือ	1,622	13.518	2.352	0.402	0.402	343.358	17.779	19.516	3.395	0.607	0.607	517.655	26.293
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ่อง เอี้ย	2,840	4.709	0.819	0.140	0.140	206.533	10.694	11.588	2.016	0.369	0.369	429.626	21.900
18	วัดคลองทราย	3,519	2.389	0.416	0.071	0.071	97.096	5.028	6.065	1.055	0.211	0.211	241.128	12.069
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	4,803	3.286	0.572	0.098	0.098	113.706	5.888	6.913	1.203	0.224	0.224	364.874	18.059
20	วัดพลา	4,808	2.274	0.396	0.068	0.068	78.562	4.068	5.957	1.036	0.196	0.196	284.967	14.210
21	วัดศิริภาวนาราม	2,446	0.949	0.165	0.028	0.028	23.140	1.198	1.400	0.244	0.044	0.044	46.457	2.342
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	15.800	2.749	0.470	0.470	202.883	10.505	20.172	3.509	0.628	0.628	383.288	19.447
23	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	1,239	14.274	2.483	0.425	0.425	674.497	34.926	22.238	3.869	0.684	0.684	881.098	45.102
24	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	17.879	3.111	0.532	0.532	440.196	22.794	28.018	4.874	0.891	0.891	701.705	35.822
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	19.407	3.376	0.578	0.578	818.075	42.361	29.387	5.113	0.946	0.946	1,101.715	56.308

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	755	5.559	0.967	0.166	0.166	103.866	5.378	9.905	1.723	0.322	0.322	200.725	10.177
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	822	4.675	0.813	0.139	0.139	83.099	4.303	10.043	1.747	0.309	0.309	171.860	8.688
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	972	4.770	0.830	0.142	0.142	81.775	4.234	9.839	1.712	0.294	0.294	161.919	8.191
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	0.848	0.148	0.025	0.025	19.527	1.011	1.302	0.227	0.040	0.040	39.008	1.963
30	วัดสระแก้ว	1,800	19.265	3.352	0.574	0.574	293.427	15.194	24.907	4.333	0.768	0.768	445.776	22.598
31	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น - หอนางม่วง	1,649	4.248	0.739	0.126	0.126	105.621	5.469	7.108	1.237	0.228	0.228	210.530	10.644
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	4,627	3.974	0.691	0.118	0.118	144.538	7.484	7.846	1.365	0.253	0.253	297.212	14.966
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	13.814	2.403	0.411	0.411	248.868	12.887	21.060	3.664	0.663	0.663	381.436	19.378
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	12.306	2.141	0.366	0.366	182.137	9.431	16.571	2.883	0.513	0.513	288.032	14.593
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	0.676	0.118	0.020	0.020	23.004	1.191	1.134	0.197	0.035	0.035	39.951	2.020
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2,971	7.213	1.255	0.215	0.215	315.666	16.345	12.904	2.245	0.417	0.417	558.410	28.256
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2,091	6.530	1.136	0.194	0.194	332.827	17.234	14.021	2.439	0.455	0.455	521.708	26.512
38	หมู่ที่ 5 บ้านปลา	3,001	4.019	0.699	0.120	0.120	121.338	6.283	8.308	1.445	0.272	0.272	299.467	15.101
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	4,819	1.707	0.297	0.051	0.051	60.421	3.129	5.301	0.922	0.171	0.171	201.516	10.045
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	3,122	3.635	0.632	0.108	0.108	131.758	6.823	9.638	1.677	0.300	0.300	259.024	13.092
41	ชุมชนวัดคีรีขวานาราม	2,185	2.113	0.368	0.063	0.063	33.549	1.737	3.045	0.530	0.095	0.095	67.037	3.379
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	2.026	0.352	0.060	0.060	49.659	2.571	3.328	0.579	0.106	0.106	100.506	5.069
43	ชุมชนหนองม่วง	1,979	8.129	1.414	0.242	0.242	417.341	21.610	16.526	2.875	0.528	0.528	704.711	35.538
44	ชุมชนบ้านฉาง - ปลา	2,264	1.638	0.285	0.049	0.049	33.780	1.749	2.610	0.454	0.084	0.084	68.772	3.458
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	2,913	3.126	0.544	0.093	0.093	159.127	8.240	5.998	1.044	0.186	0.186	244.654	12.410
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบุญ	2,845	0.919	0.160	0.027	0.027	30.985	1.604	1.924	0.335	0.064	0.064	64.490	3.246
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	13.806	2.402	0.411	0.411	249.776	12.934	21.278	3.702	0.661	0.661	391.042	19.872
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	2.408	0.419	0.072	0.072	38.191	1.978	3.410	0.593	0.111	0.111	76.643	3.868

ตารางที่ 4.2-67 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 แยกแต่ละพื้นที่

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจาก พื้นที่ก่อสร้าง ศูนย์ธุรกิจการค้า อำนาจการขนส่ง ทางอากาศ (เมตร)	ผลประเมินจากแบบจำลอง											
			ศูนย์ธุรกิจการค้าอำนาจการขนส่งทางอากาศ						ผลประเมินกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6					
			เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร			
			TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	44.618	7.763	1.328	1.328	625.877	32.408	51.907	9.031	1.580	1.580	853.420	43.553
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	16.689	2.904	0.497	0.497	291.382	15.088	21.756	3.785	0.699	0.699	503.981	25.502
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	22.647	3.940	0.674	0.674	543.569	28.146	26.929	4.685	0.832	0.832	720.739	36.921
52	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลวง	2,869	11.922	2.074	0.355	0.355	157.480	8.154	16.693	2.904	0.530	0.530	282.568	14.272
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	2,877	11.740	2.042	0.350	0.350	73.957	3.830	14.065	2.447	0.438	0.438	185.045	9.283
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	8.965	1.560	0.267	0.267	158.544	8.210	13.807	2.402	0.436	0.436	329.856	16.609
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	30.052	5.228	0.895	0.895	479.293	24.818	36.396	6.332	1.126	1.126	693.661	35.405
56	บ.ตะวัน ช.ซีวิล จำกัด	1,351	25.206	4.385	0.750	0.750	337.843	17.494	29.283	5.095	0.914	0.914	482.818	24.646
57	บ.เมอมาเนนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	31.242	5.435	0.930	0.930	380.870	19.722	35.833	6.234	1.111	1.111	538.458	27.497
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาพรเวซ เลขสาขา 03698)	1,606	12.813	2.229	0.382	0.382	196.309	10.165	17.748	3.088	0.576	0.576	397.583	20.019
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	16.096	2.800	0.479	0.479	388.625	20.123	19.643	3.417	0.612	0.612	535.328	27.372
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	21.565	3.752	0.642	0.642	264.582	13.700	25.213	4.386	0.788	0.788	410.144	20.816
มาตรฐาน			330 ^{1/}	120 ^{1/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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

ตารางที่ 4.2-68 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง						
									กิจกรรมก่อสร้าง				กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง				ทล. 3				ทล.332								
เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				TSP				TSP				TSP				TSP				TSP		TSP					
TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂	TSP	PM ₁₀	CO	NO ₂
24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	1 ชม.	1 ชม.
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1,991	1,682	3,284	47	31	2,301.84	41.0143	13.681	2.380	0.513	0.513	551.281	27.807	0.211	0.040	1.067	2.167	0.101	0.019	0.514	1.043	61.506	33.953	2,854.702	72.032			
2	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลพลา	1,637	4,908	4,976	47	35	2,393.46	40.0736	7.309	1.272	0.245	0.245	330.217	16.159	0.079	0.015	0.295	0.599	0.073	0.014	0.739	1.502	54.706	36.546	2,724.712	58.333			
3	โรงเรียนวัดพลา	1,848	5,005	5,219	47	35	2,393.46	40.0736	6.320	1.100	0.209	0.209	341.157	17.034	0.079	0.015	0.303	0.615	0.100	0.019	1.182	2.401	53.707	36.342	2,736.102	60.124			
4	กศน.เทศบาลตำบลพลา	2,095	5,184	5,454	47	35	2,393.46	40.0736	5.043	0.877	0.170	0.170	271.806	13.516	0.070	0.013	0.278	0.564	0.080	0.015	0.950	1.929	52.364	36.076	2,666.494	56.082			
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	1,798	3,887	4,602	47	35	2,393.46	40.0736	5.798	1.009	0.188	0.188	263.347	13.221	0.072	0.014	0.442	0.898	0.067	0.013	0.800	1.626	53.126	36.224	2,658.050	55.818			
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	1,919	2,734	3,972	47	35	2,393.46	40.0736	10.701	1.862	0.352	0.352	228.344	11.356	0.110	0.021	0.681	1.383	0.050	0.009	0.550	1.116	58.212	37.244	2,623.035	53.928			
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2,061	2,735	4,073	47	35	2,393.46	40.0736	9.251	1.609	0.302	0.302	247.257	12.329	0.108	0.021	0.661	1.342	0.068	0.013	0.809	1.644	56.729	36.945	2,642.186	55.388			
8	โรงเรียนเทศบาลเมือง บ้านฉาง 1 (วัดศิริภวานาราม)	2,350	61	2,703	40	12	2,416.36	34.4294	2.193	0.382	0.070	0.070	54.921	2.768	0.264	0.050	1.506	3.058	0.008	0.001	0.048	0.098	42.535	12.503	2,472.835	40.354			
9	โรงเรียนวัดศิริภวานาราม	2,402	108	2,749	40	12	2,416.36	34.4294	1.996	0.347	0.063	0.063	49.518	2.494	0.200	0.038	0.977	1.983	0.008	0.001	0.046	0.094	42.266	12.450	2,466.901	39.001			
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	1,872	162	2,123	47	31	2,301.84	41.0143	10.329	1.797	0.328	0.328	388.175	19.772	0.741	0.141	4.947	10.047	0.150	0.029	0.541	1.099	58.547	33.295	2,695.503	71.932			
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	1,274	1,212	118	40	12	2,416.36	34.4294	21.283	3.703	0.685	0.685	434.614	21.938	0.179	0.034	0.892	1.812	1.603	0.305	6.070	12.328	63.751	16.728	2,857.935	70.507			
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	1,507	1,427	103	40	12	2,416.36	34.4294	19.331	3.363	0.613	0.613	510.088	25.954	0.158	0.030	0.804	1.632	1.512	0.288	6.304	12.803	61.614	16.294	2,933.555	74.818			
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แสงส่องหล้า 3	1,904	1,856	982	40	12	2,416.36	34.4294	17.034	2.964	0.524	0.524	420.738	21.326	0.113	0.021	0.565	1.148	0.219	0.042	1.367	2.776	57.889	15.550	2,839.029	59.678			
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2,004	1,953	1,074	40	12	2,416.36	34.4294	16.547	2.879	0.507	0.507	416.409	21.115	0.099	0.019	0.470	0.956	0.198	0.038	1.070	2.173	57.351	15.442	2,834.309	58.673			
15	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	1,818	399	2,138	47	31	2,301.84	41.0143	25.795	4.488	0.813	0.813	684.999	35.069	0.510	0.097	2.477	5.030	0.133	0.025	0.656	1.332	74.250	36.423	2,989.972	82.446			
16	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	1,622	205	1,926	47	31	2,301.84	41.0143	19.516	3.395	0.607	0.607	517.655	26.293	0.955	0.182	3.962	8.047	0.146	0.028	0.689	1.400	68.224	35.212	2,824.147	76.755			
17	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	575	2,958	3,309	47	35	2,393.46	40.0736	11.588	2.016	0.369	0.369	429.626	21.900	0.113	0.021	0.538	1.094	0.117	0.022	1.334	2.709	59.186	37.428	2,824.958	65.776			
18	วัดคลองทราย	1,307	3,325	3,974	47	35	2,393.46	40.0736	6.065	1.055	0.211	0.211	241.128	12.069	0.096	0.018	0.503	1.022	0.068	0.013	0.810	1.645	53.440	36.297	2,635.901	54.810			
19	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	1,899	5,099	5,276	47	35	2,393.46	40.0736	6.913	1.203	0.224	0.224	364.874	18.059	0.080	0.015	0.306	0.622	0.090	0.017	1.067	2.167	54.306	36.459	2,759.707	60.922			
20	วัดพลา	1,922	5,030	5,282	47	35	2,393.46	40.0736	5.957	1.036	0.196	0.196	284.967	14.210	0.076	0.015	0.294	0.597	0.088	0.017	1.040	2.113	53.317	36.264	2,679.761	56.994			
21	วัดศิริภวานาราม	2,446	231	2,773	40	12	2,416.36	34.4294	1.400	0.244	0.044	0.044	46.457	2.342	0.069	0.013	0.252	0.511	0.006	0.001	0.039	0.080	41.520	12.302	2,463.108	37.363			
22	วัดบ้านคลองบางไผ่	1,779	61	2,049	40	12	2,416.36	34.4294	20.172	3.509	0.628	0.628	383.288	19.447	1.697	0.323	9.433	19.158	0.152	0.029	0.665	1.351	62.649	16.489	2,809.746	74.386			
23	พระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระเจ้าตากสิน	1,239	71	1,500	40	12	2,416.36	34.4294	22.238	3.869	0.684	0.684	881.098	45.102	1.670	0.318	9.486	19.267	0.195	0.037	0.873	1.774	64.787	16.908	3,307.818	100.572			

ตารางที่ 4.2-68 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับ ผลประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.			
	มหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)																									
24	สมเด็จพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	894	142	1,113	40	12	2,416.36	34.4294	28.018	4.874	0.891	0.891	701.705	35.822	1.022	0.195	5.986	12.157	0.263	0.050	1.035	2.103	70.193	18.010	3,125.086	84.512
25	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	751	42	999	40	12	2,416.36	34.4294	29.387	5.113	0.946	0.946	1,101.715	56.308	2.582	0.492	15.054	30.576	0.277	0.053	1.038	2.108	73.192	18.603	3,534.167	123.421
26	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	755	80	1,114	40	12	2,416.36	34.4294	9.905	1.723	0.322	0.322	200.725	10.177	0.434	0.083	3.367	6.838	0.061	0.012	0.448	0.910	50.722	14.139	2,620.900	52.355
27	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	822	35	1,187	40	12	2,416.36	34.4294	10.043	1.747	0.309	0.309	171.860	8.688	0.650	0.124	5.858	11.898	0.052	0.010	0.420	0.852	51.054	14.190	2,594.498	55.868
28	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	972	106	1,329	40	12	2,416.36	34.4294	9.839	1.712	0.294	0.294	161.919	8.191	0.428	0.081	3.077	6.249	0.049	0.009	0.323	0.656	50.609	14.096	2,581.679	49.526
29	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	1,981	351	2,287	40	12	2,416.36	34.4294	1.302	0.227	0.040	0.040	39.008	1.963	0.044	0.008	0.218	0.443	0.006	0.001	0.041	0.083	41.392	12.276	2,455.628	36.919
30	วัดสระแก้ว	1,800	1,733	1,035	40	12	2,416.36	34.4294	24.907	4.333	0.768	0.768	445.776	22.598	0.114	0.022	0.536	1.089	0.156	0.030	1.056	2.144	65.946	17.153	2,863.728	60.260
31	ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	1,430	611	2,013	40	12	2,416.36	34.4294	7.108	1.237	0.228	0.228	210.530	10.644	0.315	0.060	1.492	3.031	0.062	0.012	0.628	1.275	47.714	13.537	2,629.010	49.379
32	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	1,799	4,746	5,101	47	35	2,393.46	40.0736	7.846	1.365	0.253	0.253	297.212	14.966	0.075	0.014	0.304	0.617	0.067	0.013	0.801	1.627	55.241	36.645	2,691.777	57.284
33	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	1,393	836	1,079	40	12	2,416.36	34.4294	21.060	3.664	0.663	0.663	381.436	19.378	0.248	0.047	1.407	2.859	0.259	0.049	1.204	2.445	62.230	16.424	2,800.407	59.111
34	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	1,921	1,878	899	40	12	2,416.36	34.4294	16.571	2.883	0.513	0.513	288.032	14.593	0.113	0.022	0.560	1.137	0.209	0.040	1.164	2.363	57.406	15.457	2,706.116	52.523
35	หมู่ที่ 1 บ้านโกรกตะแบก	4,439	1,747	4,643	40	12	2,416.36	34.4294	1.134	0.197	0.035	0.035	39.951	2.020	0.069	0.013	0.564	1.145	0.006	0.001	0.031	0.064	41.245	12.247	2,456.906	37.658
36	หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	233	3,261	3,446	47	35	2,393.46	40.0736	12.904	2.245	0.417	0.417	558.410	28.256	0.115	0.022	0.500	1.015	0.152	0.029	1.811	3.678	60.588	37.713	2,954.181	73.023
37	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	376	2,001	2,533	47	35	2,393.46	40.0736	14.021	2.439	0.455	0.455	521.708	26.512	0.154	0.029	0.752	1.528	0.130	0.025	1.448	2.941	61.760	37.949	2,917.369	71.055

ตารางที่ 4.2-68 ผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6

หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว /ชุมชน	ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ระยะพัฒนาที่ 6 (เมตร)	ระยะห่างจากเส้นทางขนส่งวัสดุ (เมตร)		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{4/}				ผลประเมินจากแบบจำลอง														ค่าความเข้มข้นพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลอง			
									กิจกรรมก่อสร้าง						กิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้าง											
									เปิดหน้าดิน		เครื่องจักร				ทล. 3				ทล.332							
			ทล. 3	ทล.332	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 ชม.	CO 1 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	TSP 24 ชม.	PM ₁₀ 24 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.	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.
38	หมู่ที่ 5 บ้านพลา	492	3,169	3,473	47	35	2,393.46	40.0736	8.308	1.445	0.272	0.272	299.467	15.101	0.111	0.021	0.450	0.915	0.097	0.018	1.153	2.342	55.788	36.757	2,694.531	58.432
39	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,031	4,859	5,291	47	35	2,393.46	40.0736	5.301	0.922	0.171	0.171	201.516	10.045	0.067	0.013	0.294	0.597	0.063	0.012	0.744	1.511	52.602	36.118	2,596.014	52.227
40	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	990	3,029	3,581	47	35	2,393.46	40.0736	9.638	1.677	0.300	0.300	259.024	13.092	0.116	0.022	0.533	1.082	0.052	0.010	0.621	1.261	57.107	37.009	2,653.637	55.508
41	ชุมชนวัดศิริกาวนาราม	2,185	65	2,540	40	12	2,416.36	34.4294	3.045	0.530	0.095	0.095	67.037	3.379	1.008	0.192	6.159	12.509	0.011	0.002	0.081	0.165	44.160	12.819	2,489.637	50.483
42	ชุมชนหนองม่วงใหม่	2,062	98	2,430	40	12	2,416.36	34.4294	3.328	0.579	0.106	0.106	100.506	5.069	1.412	0.269	7.154	14.530	0.023	0.004	0.179	0.363	44.869	12.958	2,524.199	54.392
43	ชุมชนหนองม่วง	442	1,825	2,410	47	35	2,393.46	40.0736	16.526	2.875	0.528	0.528	704.711	35.538	0.166	0.032	0.875	1.778	0.125	0.024	1.163	2.363	64.345	38.458	3,100.210	79.752
44	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	2,264	45	2,628	40	12	2,416.36	34.4294	2.610	0.454	0.084	0.084	68.772	3.458	1.590	0.303	12.433	25.253	0.011	0.002	0.098	0.198	44.296	12.843	2,497.663	63.339
45	ชุมชนสามัคคีน้ำขัย	1,957	1,479	3,266	47	35	2,393.46	40.0736	5.998	1.044	0.186	0.186	244.654	12.410	0.141	0.027	0.649	1.318	0.075	0.014	0.892	1.811	53.400	36.271	2,639.654	55.612
46	ชุมชนสามัคคี - ชัยสมบูรณ์	2,722	258	3,214	40	12	2,416.36	34.4294	1.924	0.335	0.064	0.064	64.490	3.246	0.421	0.080	3.016	6.127	0.009	0.002	0.080	0.162	42.417	12.480	2,483.946	43.965
47	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,334	809	1,048	40	12	2,416.36	34.4294	21.278	3.702	0.661	0.661	391.042	19.872	0.252	0.048	1.437	2.919	0.265	0.050	1.228	2.493	62.456	16.461	2,810.066	59.713
48	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	1,660	34	2,025	40	12	2,416.36	34.4294	3.410	0.593	0.111	0.111	76.643	3.868	1.820	0.347	15.207	30.886	0.012	0.002	0.119	0.242	45.353	13.053	2,508.329	69.426
49	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	928	886	325	40	12	2,416.36	34.4294	51.907	9.031	1.580	1.580	853.420	43.553	0.230	0.044	1.231	2.501	0.411	0.078	3.237	6.574	94.129	22.733	3,274.248	87.057
50	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	1,245	1,180	151	40	12	2,416.36	34.4294	21.756	3.785	0.699	0.699	503.981	25.502	0.186	0.036	0.925	1.878	1.386	0.264	5.203	10.568	64.028	16.784	2,926.468	72.377
51	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	1,224	1,175	63	40	12	2,416.36	34.4294	26.929	4.685	0.832	0.832	720.739	36.921	0.195	0.037	0.919	1.867	1.928	0.367	14.094	28.627	69.884	17.921	3,152.113	101.844
52	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	2,631	1,004	3,202	47	31	2,301.84	41.0143	16.693	2.904	0.530	0.530	282.568	14.272	0.278	0.053	1.572	3.194	0.070	0.013	0.407	0.827	64.571	34.501	2,586.388	59.307
53	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	2,877	548	2,986	47	31	2,301.84	41.0143	14.065	2.447	0.438	0.438	185.045	9.283	0.750	0.143	8.908	18.094	0.112	0.021	0.426	0.864	62.364	34.049	2,496.219	69.255
54	หมู่ที่ 3 คลองไผ่	2,274	1,506	1,215	40	12	2,416.36	34.4294	13.807	2.402	0.436	0.436	329.856	16.609	0.127	0.024	0.910	1.849	0.132	0.025	0.876	1.780	54.502	14.887	2,748.003	54.667
55	บ.เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด (สาขาอู่ตะเภา)	851	810	79	40	12	2,416.36	34.4294	36.396	6.332	1.126	1.126	693.661	35.405	0.251	0.048	1.318	2.677	1.352	0.258	12.419	25.225	79.124	19.763	3,123.758	97.735
56	บ.ตะวันออก ซี.ซี.วิล จำกัด	1,351	1,301	54	40	12	2,416.36	34.4294	29.283	5.095	0.914	0.914	482.818	24.646	0.161	0.031	0.802	1.628	1.200	0.229	9.493	19.281	71.558	18.268	2,909.473	79.985
57	บ.เมอมาเน้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,143	1,092	75	40	12	2,416.36	34.4294	35.833	6.234	1.111	1.111	538.458	27.497	0.205	0.039	0.968	1.967	2.388	0.455	10.340	21.001	79.537	19.840	2,966.126	84.895
58	ร้านสะดวกซื้อ 7-11 (สาขาเพชรเวช เลขสาขา 03698)	1,606	1,544	45	40	12	2,416.36	34.4294	17.748	3.088	0.576	0.576	397.583	20.019	0.157	0.030	0.753	1.529	1.613	0.307	13.192	26.794	60.094	16.000	2,827.888	82.771
59	บริษัท กองทรัพย์ ก้าวหน้า จำกัด	1,647	1,597	304	40	12	2,416.36	34.4294	19.643	3.417	0.612	0.612	535.328	27.372	0.153	0.029	0.701	1.424	0.602	0.115	4.825	9.800	61.009	16.173	2,957.214	73.025
60	7-11 สาขาตลาดป้าม่วย	1,697	1,646	247	40	12	2,416.36	34.4294	25.213	4.386	0.788	0.788	410.144	20.816	0.151	0.029	0.678	1.377	0.995	0.190	7.642	15.522	67.147	17.393	2,834.825	72.145
มาตรฐาน					330 ^{1/}	120 ^{1/}	34,200 ^{2/}	320 ^{3/}	330 ^{1/}	120 ^{1/}	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/}	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/} ค่าพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อ้างอิงตารางที่ 4.2-56

ระยะดำเนินการ

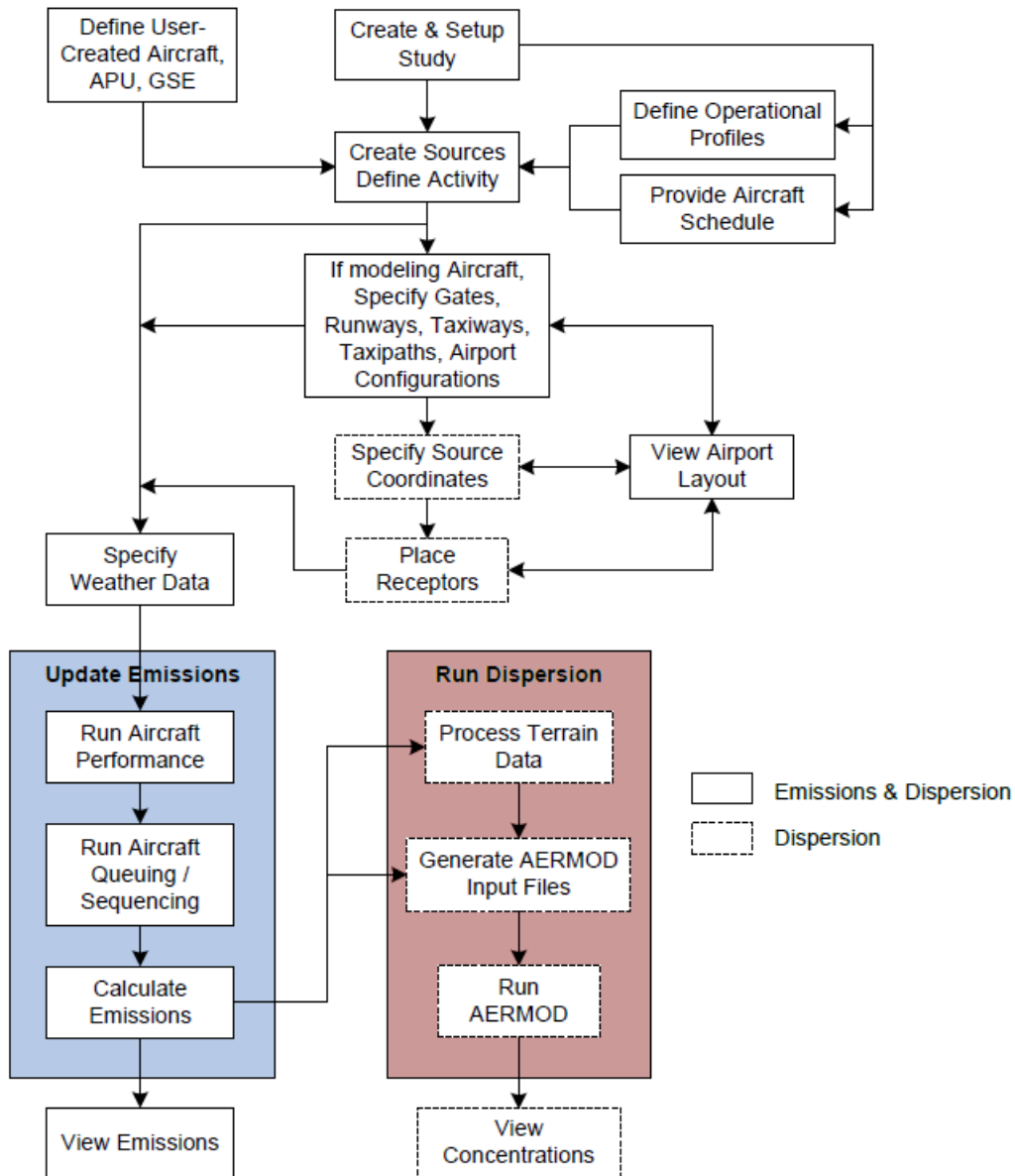
การกำหนดกรณีศึกษาการประเมินคุณภาพอากาศของโครงการได้ดำเนินการทั้ง 10 กรณี เช่นเดียวกับการศึกษาเรื่องเสียง (รายละเอียดตามข้อ 4.2.1.3 เสียง) ซึ่งประกอบด้วยสมมติฐานกรณีปกติ กรณีเลวร้าย (Peak Hour) และกรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-69

ตารางที่ 4.2-69 สมมติฐานการศึกษาสำหรับการประเมินผลกระทบด้านอากาศของโครงการ

สมมติฐานการศึกษา	จำนวน เที่ยวบิน ต่อปี	จำนวน เที่ยวบิน ต่อชั่วโมง	จำนวนเที่ยวบินต่อวัน	
			ฤดูร้อน	ฤดูหนาว
กรณีที่ 1 สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)	3,799	6	11	11
กรณีที่ 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	69,086	70	190	190
กรณีที่ 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	115,143	70	316	316
กรณีที่ 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	172,714	70	474	474
กรณีที่ 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	221,053	70	606	606
กรณีที่ 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	268,421	70	736	736
กรณีที่ 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	324,200	70	889	889
กรณีเลวร้าย (Peak Hour)				
กรณีที่ 8 กรณีเลวร้าย (คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด)	-	70	1,364	1,364
กรณีปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง				
กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งที่ 1	-	35	791	791
กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งที่ 2	-	35	791	791

ที่มา : ข้อมูลเที่ยวบินคาดการณ์อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบิน
 อู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)

การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ใช้ข้อมูลเที่ยวบินต่อปี
 จำแนกตามรายชนิดอากาศยานในแต่ละทางวิ่งเป็นข้อมูลสำหรับนำเข้าแบบจำลอง Aviation Environmental
 Design Tool (AEDT) เพื่อประเมินอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดภายในสนามบินนานาชาติ
 อู่ตะเภาและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และใช้คำนวณความเข้มข้นสารมลพิษที่แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมใกล้เคียง และนำ
 ข้อมูลเข้าสู่แบบจำลอง AERMOD ประเมินการแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศคำนวณอัตราการปล่อยมลพิษ
 ต่างๆ เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์
 ระเหยบางชนิด เพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แนวทางดังกล่าวนี้อ้างอิงจาก Emissions and Dispersion
 Modeling System (EDMS) User's Manual, FAA-AEX10-7-01, (Rev. 8 – 11/15/10), November 2010
 แสดงดังรูปที่ 4.2-25



รูปที่ 4.2-25 ขั้นตอนการประเมินมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา โดยใช้แบบจำลอง AEDT และแบบจำลอง AERMOD

จากรูปที่ 4.2-25 การประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอุตะเกาโดยใช้แบบจำลอง AEDT และแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD มีขั้นตอนโดยสังเขป ดังนี้

- 1) รวบรวมกิจกรรมในสนามบินนานาชาติอุตะเกา ชนิดของอากาศยาน ช่วงเวลาและความถี่ของกิจกรรมในสนามบินนานาชาติอุตะเกา เช่น จำนวนเที่ยวบิน ช่วงเวลาที่ใช้ เช่น การวิ่ง Taxi ในสนามบินนานาชาติอุตะเกา
- 2) นำข้อมูลที่รวบรวมได้ นำเข้าแบบจำลอง AEDT เพื่อคำนวณอัตราการปล่อยมลพิษจากสนามบินนานาชาติอุตะเกาในแถบสีฟ้า
- 3) นำผลการปล่อยสารมลพิษจากสนามบินเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD

4) ใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD ประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา โดยมีข้อมูลนำเข้าเพิ่มเติม คือ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลความสูงต่ำของภูมิประเทศบริเวณที่ศึกษา ได้ผลเป็นความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศดังแสดงในแถบสีแดง

5) ข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่มาใช้ในงานในสนามบินนานาชาติอุตะเกา สำหรับข้อมูลปริมาณการจราจรทางอากาศ ทิศทางและสัดส่วนการใช้เส้นทางการบินที่ใช้นำเข้าแบบจำลอง AEDT เพื่อใช้ในการคาดการณ์อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ ใช้ข้อมูลชุดเดียวกับข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประกอบการประเมินผลกระทบด้านเสียง ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลคาดการณ์จำนวนเที่ยวบินและแบบอากาศยาน (เที่ยวต่อปี) ข้อมูลสถานการณ์การบินปี พ.ศ. 2566 และข้อมูลสัดส่วนเที่ยวบินของแบบอากาศยานคาดการณ์ตามระยะพัฒนาโครงการ โดยสามารถสรุปข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่มาใช้ในงานในสนามบินนานาชาติอุตะเกาแต่ละกรณีได้พิจารณาตามการประเมินด้านเสียง (ระยะดำเนินการ) รายละเอียด

6) อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ จากข้อมูลปริมาณและชนิดของอากาศยานที่จะนำมาใช้งานในสนามบินนานาชาติอุตะเกานำไปเป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง AEDT จากนั้นคำนวณอัตราการปล่อยสารมลพิษสำหรับสารในกลุ่มสารพิษทางอากาศ จำนวน 17 ชนิด ประกอบด้วย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอิน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC) แสดงดังตารางที่ 4.2-70

7) ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน โครงการพิจารณาเลือกผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเพื่อเป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นพื้นฐานของแต่ละดัชนี และพิจารณาเลือกจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนเพื่อเป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.2-71

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-70 อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสำหรับโครงการโดยแบบจำลอง AEDT

สารมลพิษทางอากาศ (Pollutants)	อัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ (g/m ² /s)																		
	กรณีที่ 1 สถานการณ์ การบิน ปี พ.ศ. 2566) (กรณี 1 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 2 ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (กรณี 2 ทาง วิ่ง)		กรณีที่ 3 ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (กรณี 2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 4 ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (กรณี 2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 5 ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (กรณี 2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 6 ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (กรณี 2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 7 ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (กรณี 2 ทางวิ่ง)		กรณีที่ 8 กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด		กรณีที่ 9 ปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งที่ 1		กรณีที่ 10 ปิดทางวิ่งทางใดทางหนึ่ง กรณีปิดทางวิ่งที่ 2	
	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)	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	1.34X10 ⁻⁶	8.99X10 ⁻⁶	3.57X10 ⁻⁵	3.72X10 ⁻⁵	3.68X10 ⁻⁵	5.51X10 ⁻⁵	5.46X10 ⁻⁵	6.92X10 ⁻⁵	6.85X10 ⁻⁵	8.40X10 ⁻⁵	8.33X10 ⁻⁵	9.96X10 ⁻⁵	9.81X10 ⁻⁵	1.24x10 ⁻⁴	1.21x10 ⁻⁴	0	1.38x10 ⁻⁴	1.37x10 ⁻⁴	0
VOCs	1.50X10 ⁻⁷	1.08X10 ⁻⁶	4.32X10 ⁻⁶	4.47X10 ⁻⁶	4.39X10 ⁻⁶	6.68X10 ⁻⁶	6.57X10 ⁻⁶	8.31X10 ⁻⁶	8.17X10 ⁻⁶	1.01X10 ⁻⁵	9.93X10 ⁻⁶	1.09X10 ⁻⁵	1.06X10 ⁻⁵	1.68X10 ⁻⁵	1.63x10 ⁻⁵	0	1.91x10 ⁻⁵	1.91x10 ⁻⁵	0
NO _x	2.65X10 ⁻⁷	1.95X10 ⁻⁶	7.71X10 ⁻⁶	8.12X10 ⁻⁶	7.71X10 ⁻⁶	1.21X10 ⁻⁵	1.15X10 ⁻⁵	1.44X10 ⁻⁵	1.36X10 ⁻⁵	1.75X10 ⁻⁵	1.66X10 ⁻⁵	2.31X10 ⁻⁵	2.19X10 ⁻⁵	2.66X10 ⁻⁵	2.48x10 ⁻⁵	0	2.98X10 ⁻⁵	2.98x10 ⁻⁵	0
SO _x	7.08x10 ⁻⁸	5.16X10 ⁻⁷	2.05X10 ⁻⁶	2.14X10 ⁻⁶	2.09X10 ⁻⁶	3.21X10 ⁻⁶	3.13X10 ⁻⁶	3.86X10 ⁻⁶	3.76X10 ⁻⁶	4.69X10 ⁻⁶	4.57X10 ⁻⁶	5.06X10 ⁻⁶	4.92X10 ⁻⁶	6.65X10 ⁻⁶	6.41X10 ⁻⁶	0	7.56X10 ⁻⁶	7.56X10 ⁻⁶	0
PM ₁₀	1.38X10 ⁻⁸	1.17X10 ⁻⁷	4.67X10 ⁻⁷	4.82X10 ⁻⁷	4.78X10 ⁻⁷	7.17X10 ⁻⁷	7.11X10 ⁻⁷	8.84X10 ⁻⁷	8.76X10 ⁻⁷	9.78X10 ⁻⁷	9.74X10 ⁻⁷	9.89X10 ⁻⁷	9.76X10 ⁻⁷	1.01X10 ⁻⁶	9.86X10 ⁻⁷	0	1.04X10 ⁻⁶	1.04X10 ⁻⁶	0
PM _{2.5}	1.37X10 ⁻⁸	1.17X10 ⁻⁷	4.65X10 ⁻⁷	4.80X10 ⁻⁷	4.77X10 ⁻⁷	7.15X10 ⁻⁷	7.08X10 ⁻⁷	8.81X10 ⁻⁷	8.73X10 ⁻⁷	9.75X10 ⁻⁷	9.70X10 ⁻⁷	9.85X10 ⁻⁷	9.72X10 ⁻⁷	9.99X10 ⁻⁷	9.80X10 ⁻⁷	0	1.03X10 ⁻⁶	1.03X10 ⁻⁶	0
Formaldehyde (IRIS, CAA)	1.31X10 ⁻⁸	1.02X10 ⁻⁷	4.08X10 ⁻⁷	4.20X10 ⁻⁷	4.15X10 ⁻⁷	6.29X10 ⁻⁷	6.22X10 ⁻⁷	7.85X10 ⁻⁷	7.76X10 ⁻⁷	9.54X10 ⁻⁷	9.42X10 ⁻⁷	1.03X10 ⁻⁶	1.00X10 ⁻⁶	1.57X10 ⁻⁶	1.53X10 ⁻⁶	0	1.79X10 ⁻⁶	1.81X10 ⁻⁶	0
Benzene (IRIS, CAA)	2.06X10 ⁻⁹	1.52X10 ⁻⁸	6.05X10 ⁻⁸	6.24X10 ⁻⁸	6.17X10 ⁻⁸	9.34X10 ⁻⁸	9.23X10 ⁻⁸	1.17X10 ⁻⁷	1.16X10 ⁻⁷	1.42X10 ⁻⁷	1.40X10 ⁻⁷	1.77X10 ⁻⁷	1.74X10 ⁻⁷	2.15X10 ⁻⁷	2.10X10 ⁻⁷	0	2.45X10 ⁻⁷	2.48X10 ⁻⁷	0
Acetaldehyde (IRIS, CAA)	4.53X10 ⁻⁹	3.55X10 ⁻⁸	1.42X10 ⁻⁷	1.46X10 ⁻⁷	1.44X10 ⁻⁷	2.18X10 ⁻⁷	2.16X10 ⁻⁷	2.73X10 ⁻⁷	2.69X10 ⁻⁷	3.31X10 ⁻⁷	3.27X10 ⁻⁷	3.56X10 ⁻⁷	3.49X10 ⁻⁷	5.44X10 ⁻⁷	5.32X10 ⁻⁷	0	6.21X10 ⁻⁷	6.28X10 ⁻⁷	0
Naphthalene (IRIS, CAA)	5.72X10 ⁻¹⁰	4.48X10 ⁻⁹	1.79X10 ⁻⁸	1.84X10 ⁻⁸	1.82X10 ⁻⁸	2.76X10 ⁻⁸	2.73X10 ⁻⁸	3.45X10 ⁻⁸	3.41X10 ⁻⁸	4.19X10 ⁻⁸	4.14X10 ⁻⁸	4.48X10 ⁻⁸	4.39X10 ⁻⁸	6.85X10 ⁻⁸	6.71X10 ⁻⁸	0	7.82X10 ⁻⁸	7.91X10 ⁻⁸	0
Isopropylbenzene (cumene) (IRIS, CAA)	3.17x10 ⁻¹²	2.48x10 ⁻¹¹	9.91x10 ⁻¹¹	1.02X10 ⁻¹⁰	1.01X10 ⁻¹⁰	1.53X10 ⁻¹⁰	1.51X10 ⁻¹⁰	1.91X10 ⁻¹⁰	1.89X10 ⁻¹⁰	2.32X10 ⁻¹⁰	2.29X10 ⁻¹⁰	2.48X10 ⁻¹⁰	2.43X10 ⁻¹⁰	3.80X10 ⁻¹⁰	3.72X10 ⁻¹⁰	0	4.34X10 ⁻¹⁰	4.38X10 ⁻¹⁰	0
Ethylbenzene (IRIS, CAA)	2.90X10 ⁻¹⁰	1.92X10 ⁻⁹	7.65X10 ⁻⁹	7.90X10 ⁻⁹	7.82X10 ⁻⁹	1.18X10 ⁻⁸	1.17X10 ⁻⁸	1.48X10 ⁻⁸	1.47X10 ⁻⁸	1.80X10 ⁻⁸	1.79X10 ⁻⁸	1.89X10 ⁻⁸	1.85X10 ⁻⁸	2.28X10 ⁻⁸	2.22X10 ⁻⁸	0	2.60X10 ⁻⁸	2.63X10 ⁻⁸	0
Styrene (IRIS, CAA)	3.27X10 ⁻¹⁰	2.56X10 ⁻⁹	1.02X10 ⁻⁸	1.05X10 ⁻⁸	1.04X10 ⁻⁸	1.58X10 ⁻⁸	1.56X10 ⁻⁸	1.97X10 ⁻⁸	1.94X10 ⁻⁸	2.39X10 ⁻⁸	2.36X10 ⁻⁸	2.56X10 ⁻⁸	2.51X10 ⁻⁸	3.91X10 ⁻⁸	3.83X10 ⁻⁸	0	4.47X10 ⁻⁸	4.52X10 ⁻⁸	0
1,3-butadiene (IRIS, CAA)	1.78X10 ⁻⁹	1.40X10 ⁻⁸	5.57X10 ⁻⁸	5.74X10 ⁻⁸	5.67X10 ⁻⁸	8.61X10 ⁻⁸	8.51X10 ⁻⁸	1.07X10 ⁻⁷	1.06X10 ⁻⁷	1.31X10 ⁻⁷	1.29X10 ⁻⁷	1.40X10 ⁻⁷	1.37X10 ⁻⁷	2.14X10 ⁻⁷	2.09X10 ⁻⁷	0	2.44X10 ⁻⁷	2.47X10 ⁻⁷	0
Acrolein (IRIS, CAA)	2.59X10 ⁻⁹	2.03X10 ⁻⁸	8.09X10 ⁻⁸	8.33X10 ⁻⁸	8.23X10 ⁻⁸	1.25X10 ⁻⁷	1.24X10 ⁻⁷	1.56X10 ⁻⁷	1.54X10 ⁻⁷	1.89X10 ⁻⁷	1.87X10 ⁻⁷	2.03X10 ⁻⁷	1.99X10 ⁻⁷	3.10X10 ⁻⁷	3.04X10 ⁻⁷	0	3.54X10 ⁻⁷	3.58X10 ⁻⁷	0
Toluene (IRIS, CAA)	1.15X10 ⁻⁹	7.44X10 ⁻⁹	2.97X10 ⁻⁸	3.06X10 ⁻⁸	3.04X10 ⁻⁸	4.56X10 ⁻⁸	4.52X10 ⁻⁸	5.76X10 ⁻⁸	5.70X10 ⁻⁸	7.00X10 ⁻⁸	6.94X10 ⁻⁸	7.35X10 ⁻⁸	7.27X10 ⁻⁸	8.47X10 ⁻⁸	8.22X10 ⁻⁸	0	9.66X10 ⁻⁸	9.77X10 ⁻⁸	0
O, M & P-xylene (IRIS, CAA)	9.12X10 ⁻¹⁰	5.68X10 ⁻⁹	2.26X10 ⁻⁸	2.34X10 ⁻⁸	2.32X10 ⁻⁸	3.48X10 ⁻⁸	3.45X10 ⁻⁸	4.41X10 ⁻⁸	4.36X10 ⁻⁸	5.36X10 ⁻⁸	5.31X10 ⁻⁸	5.48X10 ⁻⁸	5.36X10 ⁻⁸	5.99X10 ⁻⁸	5.80X10 ⁻⁸	0	6.83X10 ⁻⁸	6.90X10 ⁻⁸	0

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

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-71 ค่าความเข้มข้นพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน*	ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)												
		PM ₁₀ 24 ชม.	PM _{2.5} 24 ชม.	CO 1 ชม.	CO 8 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	Acetaldehyde 24 ชม.	Acrolein 24 ชม.	Benzene 24 ชม.	1,3- Butadiene 24 ชม.	Ethyl benzene 24 ชม.	Styrene 24 ชม.	Toluene 24 ชม.	Xylene 24 ชม.
ผลตรวจวัดครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566														
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1, 10, 44-46, 51-58, 105-114, 118-127, 143-145, 194-197, 199-202	22 - 31	13.0-23.9	996.32-1,626.18	1,122.29-1,626.18	20.1309 - 41.0143	3.29-23.3	<0.18-0.38	<0.26-0.45	<0.18	<0.35-0.77	<0.34	0.93-6.80	<1.05-3.11
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง ตำบลพลา)	2-7, 26-28, 30-32, 42, 59-62, 66, 84-86, 92, 129, 137, 147-151, 162, 165, 170, 181-182, 184	24 - 35	9.7-18.8	961.96-1,786.50	1,168.10-1,671.98	8.1309 - 40.0736	3.03-18.0	<0.18-0.43	<0.26-0.85	<0.18	<0.35-0.57	<0.34	0.84-5.58	<1.05-3.16
ผลตรวจวัดครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 11 - 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567														
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1, 10, 44-46, 51-58, 105-114, 118-127, 143-145, 194-197, 199-202	9-12	2.2-5.8	927.61-2,301.84	1,179.55-2,084.25	16.9325-37.6278	2.41-8.27	<0.18	<0.26-0.67	<0.18	<0.35-0.47	<0.34	0.49-3.39	<1.05-1.71
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (โครงการลิฟวิ้งเซนส์ระยอง)	2-7, 26-28, 30-32, 42, 59-62, 66, 84-86, 92, 129, 137, 147-151, 162, 165, 170, 181-182, 184	5-10	<2.0-3.9	1,030.67-2,393.46	1,305.52-2,107.16	16.7444-28.7853	2.94-8.40	<0.18-0.44	<0.26-0.73	<0.18	<0.35-0.77	<0.34	<0.30-8.01	<1.05-3.09
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-25, 29, 33-41, 43, 47-50, 63-65, 67-69, 70-83, 87-91, 93-104, 115-117, 128, 130-136, 138-142, 146, 152-160, 163-164, 166-169, 171-180, 183, 185-193, 198	9-12	2.6-5.3	1,076.48-2,416.36	1,316.97-2,244.58	17.1207-34.4294	3.23-15.4	<0.18-0.30	<0.26-0.75	<0.18	<0.35-0.64	<0.34	0.38-5.73	<1.05
1. ค่าผลตรวจวัดสูงสุด (1)														
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1, 10, 44-46, 51-58, 105-114, 118-127, 143-145, 194-197, 199-202	31	23.9	2,301.84	2,084.25	41.0143	23.3	0.38	0.67	<0.18	0.7700	<0.34	6.80	3.11
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2-7, 26-28, 30-32, 42, 59-62, 66, 84-86, 92, 129, 137, 147-151, 162, 165, 170, 181-182, 184	35	18.8	2,393.46	2,107.16	40.0736	18.0	0.44	0.85	<0.18	0.7700	<0.34	8.01	3.16
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-25, 29, 33-41, 43, 47-50, 63-65, 67-69, 70-83, 87-91, 93-104, 115-117, 128, 130-136, 138-142, 146, 152-160, 163-164, 166-169, 171-180, 183, 185-193, 198	12	5.3	2,416.36	2,244.58	34.4294	15.4	0.30	0.75	<0.18	0.6400	<0.34	5.73	<1.05
2. ผลประเมินกรณีไม่มีโครงการ กรณีที่ 1 สมมุติฐานกรณีสถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง) (2)														
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1, 10, 44-46, 51-58, 105-114, 118-127, 143-145, 194-197, 199-202	0.0004	0.0004	0.5573	0.0697	0.2973	0.00012	0.00007	0.00005	0.00005	0.000007	0.000008	0.00003	0.00002
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2-7, 26-28, 30-32, 42, 59-62, 66, 84-86, 92, 129, 137, 147-151, 162, 165, 170, 181-182, 184	0.0009	0.0009	0.2466	0.1192	0.4017	0.00030	0.00017	0.00013	0.00012	0.000019	0.000021	0.00007	0.00006

ตารางที่ 4.2-71 ค่าความเข้มข้นพื้นฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	พื้นที่อ่อนไหวและชุมชน*	ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)												
		PM ₁₀ 24 ชม.	PM _{2.5} 24 ชม.	CO 1 ชม.	CO 8 ชม.	NO ₂ 1 ชม.	Acetaldehyde 24 ชม.	Acrolein 24 ชม.	Benzene 24 ชม.	1,3- Butadiene 24 ชม.	Ethyl benzene 24 ชม.	Styrene 24 ชม.	Toluene 24 ชม.	Xylene 24 ชม.
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-25, 29, 33-41, 43, 47-50, 63-65, 67-69, 70-83, 87-91, 93-104, 115-117, 128, 130-136, 138-142, 146, 152-160, 163-164, 166-169, 171-180, 183, 185-193, 198	0.0014	0.0013	0.5358	0.2355	4.5773	0.00044	0.00025	0.00020	0.00017	0.000028	0.000032	0.00011	0.00009
ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน (1) - (2)														
สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	1, 10, 44-46, 51-58, 105-114, 118-127, 143-145, 194-197, 199-202	30.9997	23.8997	2,301.2830	2,084.1800	40.7170	23.29988	0.37993	0.66995	- 6/	0.769993	- 6/	6.79997	3.10998
หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง	2-7, 26-28, 30-32, 42, 59-62, 66, 84-86, 92, 129, 137, 147-151, 162, 165, 170, 181-182, 184	34.9991	18.7991	2,393.2130	2,107.0410	39.6719	17.99970	0.43983	0.84987	- 6/	0.769981	- 6/	8.00993	3.15994
หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	8-9, 11-25, 29, 33-41, 43, 47-50, 63-65, 67-69, 70-83, 87-91, 93-104, 115-117, 128, 130-136, 138-142, 146, 152-160, 163-164, 166-169, 171-180, 183, 185-193, 198	11.9987	5.2987	2,415.8240	2,244.3440	29.8521	15.39956	0.29975	0.74980	- 6/	0.639972	- 6/	5.72989	- 6/
มาตรฐาน		120 ^{1/}	37.5 ^{2/}	34,200 ^{3/}	10,060 ^{3/}	320 ^{4/}	860 ^{5/}	0.55 ^{5/}	7.6 ^{5/}	5.3 ^{5/}	-	-	-	-

หมายเหตุ : * พิจารณาดำหนดพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ทิศตะวันตก ตะวันออก และทิศเหนือของสนามบินนานาชาติ อู่ตะเภาโดยสถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร. 6 กองการบินทหารเรือ เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลลา) เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก และหมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว เป็นตัวแทนค่าพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือ

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} ค่าเฝ้าระวังตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

^{6/} ค่าผลตรวจวัดมีค่าน้อยกว่าผลประเมิน กรณีไม่มีโครงการ ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารส่วนใหญ่จึงอาจเป็นผลมาจากอากาศยาน และไม่นำค่าพื้นฐานมารวมกับความเข้มข้นที่ประเมินได้จากแบบจำลอง

ผลการประเมิน

ผลการประเมินคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการของโครงการ ประกอบด้วยดัชนีคุณภาพอากาศจำนวน 17 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) และกลุ่มสารอินทรีย์ระเหย ได้แก่ อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมีน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาไลน์ (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC) รายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) โดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และ 8 ชั่วโมง สูงสุด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ปี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และ 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทั้งนี้ รายละเอียดการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแต่ละดัชนี มีดังต่อไปนี้

1.1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุด ของ CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 2,415.8240 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อยู่ในอยู่ในช่วง 2,429.49659 - 4,232.05530 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของทุกกรณี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-72 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากันดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 1 ข้อย่อย 1.1 (รูปที่ 1-1 ถึง รูปที่ 1-10)

1.2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 40.7170 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าอยู่ในช่วง 43.15052 - 295.10171 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และค่า Cmax เฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในช่วง 0.00991 - 1.19831 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะต้องไม่เกิน 0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ NO₂ ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ NO₂ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-73 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 1 ข้อย่อย 1.2 (รูปที่ 1-11 ถึง รูปที่ 1-30)

1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่าตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) 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)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ SO₂ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-74 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 1 ข้อย่อย 1.3 (รูปที่ 1-31 ถึง รูปที่ 1-50)

1.4) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุด ของ PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 34.9991 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 35.01766 - 37.47248 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ในส่วนของค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ PM_{10} ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ PM_{10} อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-75 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 1 ข้อย่อย 1.4 (รูปที่ 1-51 ถึง รูปที่ 1-70)

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

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (C_{max}) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของ $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 23.8997 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าอยู่ในช่วง 23.91808 - 26.36066 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยให้มีผลจนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.0375 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ในส่วนของค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานซึ่งจะต้องไม่เกิน 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (15 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ $PM_{2.5}$ ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ $PM_{2.5}$ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-76 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 1 ข้อย่อย 1.5 (รูปที่ 1-71 ถึง รูปที่ 1-90)

2) สารอินทรีย์ระเหย

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทสารอินทรีย์ระเหย ประกอบด้วย อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) อะครอลีน (Acrolein) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และสารอินทรีย์ระเหย (VOC) โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) พบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุด (C_{max}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เบนซีน (Benzene) และ 1,3 บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) มีค่าไม่เกินค่าเผื่อไว้สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ในขณะที่ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) สูงกว่าค่าเผื่อไว้ดังกล่าว และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าสารอินทรีย์

ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ของประเทศไทย พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี จากแบบจำลองของเบนซีน (Benzene) และ 1,3 บิวทาไดอิน (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 ของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เบนซีน (Benzene) 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) แนฟทาลีน (Naphthalene) สไตรีน (Styrene) โทลูอิน (Toluene) และไซลีน (Xylene) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า RfC ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุดจากแบบจำลองของอะครอลีน (Acrolein) บางกรณีมีค่าสูงกว่าค่า RfC

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศไว้แล้ว โดยมี **แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ**ซึ่งรายละเอียดดังกล่าวจะถูกผนวกไว้ในรายงานบทที่ 6 ของรายงานการขอเปลี่ยนแปลง ฉบับนี้

ผลจากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทสารอินทรีย์ระเหยแต่ละชนิด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุด ของอะซีทัลดีไฮด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 23.29988 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี เมื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของอะซีทัลดีไฮด์ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาวโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) เท่ากับ 9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าไม่เกินค่าดังกล่าวเช่นกัน

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า ความเข้มข้นของอะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-77 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.1 (รูปที่ 1-91 ถึง รูปที่ 1-110)

2.2) อะครอลีน (Acrolein)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน (Acrolein) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)

จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของอะครอลีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.43983 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 0.55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของอะครอลีน (Acrolein) เท่ากับ 0.02 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่าส่วนใหญ่มีค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (Acrolein) อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง ดังตารางที่ 4.2-78 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.2 (รูปที่ 1-111 ถึง รูปที่ 1-130)

2.3) เบนซีน (Benzene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน (Benzene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุด ของเบนซีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.84987 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 7.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของเบนซีน (Benzene) ไว้ต้องไม่เกิน 1.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร รวมทั้งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของเบนซีนที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของ Benzene เท่ากับ 30 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) พบว่าไม่เกินค่าดังกล่าวเช่นกัน

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของเบนซีน (Benzene) ทั้ง 10 กรณี รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-79 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.3 (รูปที่ 1-131 ถึง รูปที่ 1-150)

2.4) 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้น

สูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์เผื่อสำรองสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย ซึ่งกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อสำรองสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และพบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ของประเทศไทย ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของ 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ไว้ต้องไม่เกิน 0.33 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Reference Concentration; RfC ของ 1,3-Butadiene เท่ากับ 2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-80 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.4 (รูปที่ 1-151 ถึง รูปที่ 1-170)

2.5) ไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Isopropylbenzene or Cumene เท่ากับ 400 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้น ของไอโซโพรพิลเบนซีน หรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-81 พบว่า มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี ของไอโซโพรพิลเบนซีนหรือคิวมิน (Isopropylbenzene or Cumene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.5 (รูปที่ 1-171 ถึง รูปที่ 1-190)

2.6) เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของเอธิลเบนซีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.76999 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.77038 - 0.83185 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาค่าความ

เข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ทั้ง 10 กรณี รวมกับความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่
อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene)
อยู่ในช่วง 0.63998 - 0.77575 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อ
ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Ethylbenzene เท่ากับ 1,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ทั้ง 10 กรณี
บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ
เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-82 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน
ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.6 (รูปที่ 1-191 ถึง รูปที่ 1-210)

2.7) ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde)

ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ด้วยแบบจำลอง
AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 10 กรณี พบว่า ค่าความเข้มข้น
สูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขา
โกรกตะแบก)

ทั้งนี้ ค่าความเข้มข้นของฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ทั้ง 10 กรณี บริเวณ
จุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-83 แสดง
เส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.7 (รูปที่ 1-211 ถึง รูปที่ 1-230)

2.8) แนฟทาลีน (Naphthalene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน (Naphthalene) ด้วยแบบจำลอง
AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรก
ตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้น
ของแนฟทาลีน (Naphthalene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ
Naphthalene เท่ากับ 3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (Naphthalene) ทั้ง 10 กรณี
บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-84
พบว่า มีค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (Naphthalene) เฉลี่ย 1 ปี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงเส้น
ความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.8 (รูปที่ 1-231 ถึง รูปที่ 1-250)

2.9) สไตรีน (Styrene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน (Styrene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD
โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)

จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Styrene เท่ากับ 1,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-85 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) เฉลี่ย 1 ปี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.9 (รูปที่ 1-251 ถึง รูปที่ 1-270)

2.10) โทลูอิน (Toluene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของโทลูอิน (Toluene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ทุกกรณีเกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของโทลูอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 8.00993 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าอยู่ในช่วง 8.01147 - 8.23971 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นโทลูอิน (Toluene) ทั้ง 10 กรณี รวมกับความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 5.72991 - 8.02261 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ส่วนค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของโทลูอิน (Toluene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Toluene เท่ากับ 5,000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และค่าความเข้มข้นโทลูอิน (Toluene) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-86 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.10 (รูปที่ 1-271 ถึง รูปที่ 1-290)

2.11) ไซลีน (Xylene)

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของไซลีน (Xylene) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก) โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานสูงสุดของไซลีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 3.15994 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะมีค่าอยู่ในช่วง 3.16117 - 3.32239 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของไซลีน (Xylene) ทั้ง 10 กรณี รวมกับความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของไซลีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 0.00002 - 3.16889 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ในกรณีที่ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) เฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่างประเทศ ซึ่งเป็นค่าความเข้มข้นของไซลีน (Xylene) ที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC ของ Xylene เท่ากับ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของไซลีน (Xylene) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.2-87 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.11 (รูปที่ 1-291 ถึง รูปที่ 1-310)

2.12) สารอินทรีย์ระเหย (VOC)

ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) ด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี ทั้ง 10 กรณี พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) จากแบบจำลองฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ไปทางทิศเหนือ (บริเวณเชิงเขาโกรกตะแบก)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (VOC) ทั้ง 10 กรณี บริเวณจุดสังเกตที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ทั้ง 202 แห่ง แสดงดังตารางที่ 4.2-88 แสดงเส้นความเข้มข้นเท่ากัน ดังภาคผนวก 4-4 ข้อ 2 ข้อย่อย 2.12 (รูปที่ 1-311 ถึง รูปที่ 1-330)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		2,415.8240	13.67259	471.09806	486.28620	721.49847	904.56903	1,100.74616	1,295.71081	1,601.97451	1,816.23130	1,572.02140	2,429.49659	2,886.92206	2,902.11020	3,137.32247	3,320.39303	3,516.57016	3,711.53481	4,017.79851	4,232.05530	3,987.84540
ตำแหน่งค่าความเข้มข้น สูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.6 กอง การbinทหารเรือ	2,301.2830	0.55733	8.85360	20.74417	30.73916	38.58832	46.87079	55.47619	68.87999	19.72712	57.15515	2,301.84033	2,310.13660	2,322.02717	2,332.02216	2,339.87132	2,348.15379	2,356.75919	2,370.16299	2,321.01012	2,358.43815
2	โรงเรียนวัดพลา	2,393.2130	0.30714	7.66175	14.29015	21.18081	26.58243	32.29992	38.18812	47.37483	26.44168	31.49816	2,393.52014	2,400.87475	2,407.50315	2,414.39381	2,419.79543	2,425.51292	2,431.40112	2,440.58783	2,419.65468	2,424.71116
3	กศน.เทศบาล ตำบลพลา **	2,393.2130	0.29263	7.92474	14.26885	21.15022	26.54278	32.25392	38.12605	47.29049	23.76792	30.00343	2,393.50563	2,401.13774	2,407.48185	2,414.36322	2,419.75578	2,425.46692	2,431.33905	2,440.50349	2,416.98092	2,423.21643
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลพลา	2,393.2130	0.25548	8.79895	13.96010	20.69617	25.96835	31.56393	37.28216	46.21676	27.86800	26.19973	2,393.46848	2,402.01195	2,407.17310	2,413.90917	2,419.18135	2,424.77693	2,430.49516	2,439.42976	2,421.08100	2,419.41273
5	โรงเรียนบ้าน คลองทราย	2,393.2130	0.26323	7.05528	12.35261	18.30914	22.97821	27.92084	33.00951	40.94925	21.20625	26.99521	2,393.47623	2,400.26828	2,405.56561	2,411.52214	2,416.19121	2,421.13384	2,426.22251	2,434.16225	2,414.41925	2,420.20821
6	โรงเรียนสองภาษา ระยอง	2,393.2130	0.33154	8.07708	15.23702	22.58397	28.34379	34.43949	40.71995	50.51784	26.49209	34.01566	2,393.54454	2,401.29008	2,408.45002	2,415.79697	2,421.55679	2,427.65249	2,433.93295	2,443.73084	2,419.70509	2,427.22866
7	โรงเรียนนานาชาติ สวนระยอง	2,393.2130	0.30622	9.21725	15.88447	23.54636	29.54811	35.90893	42.43580	52.62599	27.68755	31.40307	2,393.51922	2,402.43025	2,409.09747	2,416.75936	2,422.76111	2,429.12193	2,435.64880	2,445.83899	2,420.90055	2,424.61607
8	โรงเรียนเทศบาล เมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	2,415.8240	6.43078	43.14679	178.52928	264.43451	332.10286	403.13066	478.03899	594.39203	50.89217	659.49131	2,422.25478	2,458.97079	2,594.35328	2,680.25851	2,747.92686	2,818.95466	2,893.86299	3,010.21603	2,466.71617	3,075.31531
9	โรงเรียนวัดศรี ภาวนาราม	2,415.8240	7.81249	52.42344	216.89408	321.25981	403.46963	489.76088	580.76642	722.12283	61.51642	801.18803	2,423.63649	2,468.24744	2,632.71808	2,737.08381	2,819.29363	2,905.58488	2,996.59042	3,137.94683	2,477.34042	3,217.01203
10	โรงเรียนบ้าน คลองบางไผ่	2,301.2830	0.39221	9.82743	16.90437	25.05827	31.44531	38.21469	45.16016	56.00407	29.49606	40.21648	2,301.67521	2,311.11043	2,318.18737	2,326.34127	2,332.72831	2,339.49769	2,346.44316	2,357.28707	2,330.77906	2,341.49948
11	โรงเรียนพัฒนเวช ศึกษา	2,415.8240	0.77554	13.00918	21.73128	32.18851	40.42485	49.07175	58.18613	72.34466	47.93994	79.53303	2,416.59954	2,428.83318	2,437.55528	2,448.01251	2,456.24885	2,464.89575	2,474.01013	2,488.16866	2,463.76394	2,495.35703
12	วิทยาลัยเทคโนโลยี พัฒนเวช	2,415.8240	0.61595	12.41903	22.25098	32.98165	41.39106	50.29663	59.45518	73.74805	46.11306	63.16719	2,416.43995	2,428.24303	2,438.07498	2,448.80565	2,457.21506	2,466.12063	2,475.27918	2,489.57205	2,461.93706	2,478.99119
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แสงส่องหล้า 3	2,415.8240	0.84520	14.40238	24.14601	35.76637	44.91673	54.52701	64.64558	80.36730	55.54544	86.67683	2,416.66920	2,430.22638	2,439.97001	2,451.59037	2,460.74073	2,470.35101	2,480.46958	2,496.19130	2,471.36944	2,502.50083
14	โรงเรียนวัด สระแก้ว	2,415.8240	0.82320	13.83647	23.57542	34.92132	43.85530	53.23880	63.11721	78.46618	53.36495	84.42144	2,416.64720	2,429.66047	2,439.39942	2,450.74532	2,459.67930	2,469.06280	2,478.94121	2,494.29018	2,469.18895	2,500.24544
15	โรงเรียนวัดสม บุญราราม (เต็มราษฎร์ อนุสรณ์)	2,415.8240	0.48954	12.57973	14.62836	21.68174	27.21156	33.06357	39.09377	48.50100	48.16031	50.20361	2,416.31354	2,428.40373	2,430.45236	2,437.50574	2,443.03556	2,448.88757	2,454.91777	2,464.32500	2,463.98431	2,466.02761
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล	2,415.8240	0.48954	12.57973	14.62836	21.68174	27.21156	33.06357	39.09377	48.50100	48.16031	50.20361	2,416.31354	2,428.40373	2,430.45236	2,437.50574	2,443.03556	2,448.88757	2,454.91777	2,464.32500	2,463.98431	2,466.02761

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	สำนักท่อน ในโรงเรียน วัดสมบุญราราม																					
17	โรงเรียนสังจศึกษา	2,415.8240	1.07681	12.46253	30.88189	45.74421	57.44690	69.73876	82.67789	102.78287	44.54111	112.46432	2,416.90081	2,428.28653	2,446.70589	2,461.56821	2,473.27090	2,485.56276	2,498.50189	2,518.60687	2,460.36511	2,528.28832
18	ศูนย์การศึกษานอก ระบบและ การศึกษาตาม อริยาศัยอำเภอ บ้านฉาง	2,415.8240	0.49873	11.27983	14.07400	20.85776	26.18040	31.80549	37.62444	46.71593	42.34174	51.14577	2,416.32273	2,427.10383	2,429.89800	2,436.68176	2,442.00440	2,447.62949	2,453.44844	2,462.53993	2,458.16574	2,466.96977
19	โรงเรียนชุมชนวัด สุวรรณรังสรรค์	2,415.8240	1.26045	10.78079	34.99257	51.83039	65.09370	79.01548	93.69786	116.50358	40.35459	129.26181	2,417.08445	2,426.60479	2,450.81657	2,467.65439	2,480.91770	2,494.83948	2,509.52186	2,532.32758	2,456.17859	2,545.08581
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านยายร้า	2,415.8240	2.36337	15.86386	65.61840	97.19287	122.06434	148.17063	175.70303	218.46841	39.81798	242.36917	2,418.18737	2,431.68786	2,481.44240	2,513.01687	2,537.88834	2,563.99463	2,591.52703	2,634.29241	2,455.64198	2,658.19317
21	โรงเรียนวัด สำนักกะทอน	2,415.8240	0.65737	11.89712	18.25975	27.04677	33.96705	41.23331	48.88940	60.78345	45.56738	67.41492	2,416.48137	2,427.72112	2,434.08375	2,442.87077	2,449.79105	2,457.05731	2,464.71340	2,476.60745	2,461.39138	2,483.23892
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านสำนักท่อน	2,415.8240	0.74944	12.42324	20.81515	30.83107	38.72066	47.00202	55.73558	69.30125	47.71154	76.85709	2,416.57344	2,428.24724	2,436.63915	2,446.65507	2,454.54466	2,462.82602	2,471.55958	2,485.12525	2,463.53554	2,492.68109
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท่อน	2,415.8240	1.51557	11.97174	42.21378	62.52668	78.52671	95.32222	113.03192	140.54089	37.23309	155.42506	2,417.33957	2,427.79574	2,458.03778	2,478.35068	2,494.35071	2,511.14622	2,528.85592	2,556.36489	2,453.05709	2,571.24906
24	โรงเรียนวัด ชากหมาก	2,415.8240	1.85339	14.72240	51.63251	76.47763	96.04755	116.59052	138.25143	171.89798	48.50242	188.58770	2,417.67739	2,430.54640	2,467.45651	2,492.30163	2,511.87155	2,532.41452	2,554.07543	2,587.72198	2,464.32642	2,604.41170
25	โรงเรียนนานาชาติ เซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์เลย์ ระยอง	2,415.8240	0.22463	12.91545	16.66906	24.71829	31.00738	37.70215	44.48521	55.10092	49.53796	23.03640	2,416.04863	2,428.73945	2,432.49306	2,440.54229	2,446.83138	2,453.52615	2,460.30921	2,470.92492	2,465.36196	2,438.86040
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง (ศูนย์พูน)	2,393.2130	0.31561	8.70989	15.55729	23.06027	28.93952	35.16690	41.56748	51.55736	25.74125	32.36643	2,393.52861	2,401.92289	2,408.77029	2,416.27327	2,422.15252	2,428.37990	2,434.78048	2,444.77036	2,418.95425	2,425.57943
27	โรงเรียนบ้านพูน	2,393.2130	0.31165	8.67634	15.44017	22.88677	28.72165	34.90239	41.25396	51.16766	25.40086	31.96032	2,393.52465	2,401.88934	2,408.65317	2,416.09977	2,421.93465	2,428.11539	2,434.46696	2,444.38066	2,418.61386	2,425.17332
28	โรงเรียนอนุบาล รักภาษา	2,393.2130	0.30615	10.86518	17.58185	26.06476	32.70551	39.75112	46.95842	58.21751	33.98562	31.39657	2,393.51915	2,404.07818	2,410.79485	2,419.27776	2,425.91851	2,432.96412	2,440.17142	2,451.43051	2,427.19862	2,424.60957
29	โรงเรียนวัด บ้านฉาง (บุญรอด ประชาชนกุล)	2,415.8240	0.38500	13.72323	22.17164	32.86911	41.24336	50.12841	59.21664	73.41429	46.09315	39.48280	2,416.20900	2,429.54723	2,437.99564	2,448.69311	2,457.06736	2,465.95241	2,475.04064	2,489.23829	2,461.91715	2,455.30680
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร - ล้อเกวียน)	2,393.2130	0.32130	11.93653	19.00202	28.17080	35.34727	42.96347	50.74797	62.91067	37.72588	32.95023	2,393.53430	2,405.14953	2,412.21502	2,421.38380	2,428.56027	2,436.17647	2,443.96097	2,456.12367	2,430.93888	2,426.16323
31	โรงเรียนอนุบาล เทศบาลบ้านฉาง	2,393.2130	0.32130	11.93653	19.00202	28.17080	35.34727	42.96347	50.74797	62.91067	37.72588	32.95023	2,393.53430	2,405.14953	2,412.21502	2,421.38380	2,428.56027	2,436.17647	2,443.96097	2,456.12367	2,430.93888	2,426.16323

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(บ้านประชุมมิตร - ล้อเกวียน)																					
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	2,393.2130	0.30261	10.69669	17.33438	25.69784	32.24516	39.19149	46.29774	57.39883	34.79116	31.03351	2,393.51561	2,403.90969	2,410.54738	2,418.91084	2,425.45816	2,432.40449	2,439.51074	2,450.61183	2,428.00416	2,424.24651
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	2,415.8240	1.87372	14.08037	52.12641	77.20902	96.96633	117.70541	139.57487	173.54486	38.11506	192.15376	2,417.69772	2,429.90437	2,467.95041	2,493.03302	2,512.79033	2,533.52941	2,555.39887	2,589.36886	2,453.93906	2,607.97776
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปอก)	2,415.8240	5.63591	58.95465	178.25471	264.08258	331.59085	402.63100	477.01673	592.71205	105.03088	577.97548	2,421.45991	2,474.77865	2,594.07871	2,679.90658	2,747.41485	2,818.45500	2,892.84073	3,008.53605	2,520.85488	2,993.79948
35	โรงเรียนวัดเนินกระปอก	2,415.8240	5.66138	59.17189	179.00947	265.20064	332.99486	404.33556	479.03709	595.22325	107.65926	580.58695	2,421.48538	2,474.99589	2,594.83347	2,681.02464	2,748.81886	2,820.15956	2,894.86109	3,011.04725	2,523.48326	2,996.41095
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	2,415.8240	3.32197	22.51077	92.45265	136.93986	171.98180	208.76533	247.55286	307.80206	35.56937	340.67585	2,419.14597	2,438.33477	2,508.27665	2,552.76386	2,587.80580	2,624.58933	2,663.37686	2,723.62606	2,451.39337	2,756.49985
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	2,415.8240	0.38482	13.42355	21.36094	31.66629	39.73532	48.29334	57.05647	70.74346	47.44240	39.46395	2,416.20882	2,429.24755	2,437.18494	2,447.49029	2,455.55932	2,464.11734	2,472.88047	2,486.56746	2,463.26640	2,455.28795
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	2,415.8240	0.57320	11.00723	18.72726	27.75641	34.83633	42.32673	50.05116	62.09968	39.08976	58.78330	2,416.39720	2,426.83123	2,434.55126	2,443.58041	2,450.66033	2,458.15073	2,465.87516	2,477.92368	2,454.91376	2,474.60730
39	โรงเรียนบ้านเขาหัวมะหาด	2,415.8240	0.21533	13.70873	17.05156	25.28956	31.71882	38.57622	45.48475	56.30861	49.25043	22.08297	2,416.03933	2,429.53273	2,432.87556	2,441.11356	2,447.54282	2,454.40022	2,461.30875	2,472.13261	2,465.07443	2,437.90697
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูตริ - หัวมะหาด	2,415.8240	0.21533	13.70873	17.05156	25.28956	31.71882	38.57622	45.48475	56.30861	49.25043	22.08297	2,416.03933	2,429.53273	2,432.87556	2,441.11356	2,447.54282	2,454.40022	2,461.30875	2,472.13261	2,465.07443	2,437.90697
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	2,415.8240	0.26325	7.12095	11.87737	17.60722	22.09413	26.85209	31.72658	39.33923	24.19773	26.99679	2,416.08725	2,422.94495	2,427.70137	2,433.43122	2,437.91813	2,442.67609	2,447.55058	2,455.16323	2,440.02173	2,442.82079
42	โรงเรียนผู้รู่ ญสส.80	2,393.2130	0.25802	10.03224	15.72001	23.30571	29.24211	35.54405	41.97998	52.03720	32.01831	26.46099	2,393.47102	2,403.24524	2,408.93301	2,416.51871	2,422.45511	2,428.75705	2,435.19298	2,445.25020	2,425.23131	2,419.67399
43	โรงเรียนบ้านเขาชิงรร้อย	2,415.8240	0.19209	6.24186	10.19652	15.11594	18.96742	23.05304	27.23440	33.76585	19.40494	19.69877	2,416.01609	2,422.06586	2,426.02052	2,430.93994	2,434.79142	2,438.87704	2,443.05840	2,449.58985	2,435.22894	2,435.52277
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชลดอด	2,301.2830	0.27372	5.78221	11.66618	17.28997	21.70137	26.36545	31.18438	38.69823	15.29135	28.07048	2,301.55672	2,307.06521	2,312.94918	2,318.57297	2,322.98437	2,327.64845	2,332.46738	2,339.98123	2,316.57435	2,329.35348
45	โรงเรียนบ้านชลดอด	2,301.2830	0.27762	6.61031	12.60104	18.67675	23.44037	28.48100	33.67673	41.78169	18.31267	28.47016	2,301.56062	2,307.89331	2,313.88404	2,319.95975	2,324.72337	2,329.76400	2,334.95973	2,343.06469	2,319.59567	2,329.75316
46	โรงเรียนพลุตาหลวงวิทยา	2,301.2830	0.27719	6.98986	11.18183	16.57109	20.80040	25.26854	29.89510	37.10604	23.35323	28.42625	2,301.56019	2,308.27286	2,312.46483	2,317.85409	2,322.08340	2,326.55154	2,331.17810	2,338.38904	2,324.63623	2,329.70925
47	โรงเรียนอนุบาลอริภูมิฐาน	2,415.8240	0.26523	10.00301	15.37816	22.79955	28.60619	34.77254	41.06366	50.89647	32.29253	27.19944	2,416.08923	2,425.82701	2,431.20216	2,438.62355	2,444.43019	2,450.59654	2,456.88766	2,466.72047	2,448.11653	2,443.02344
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอบต. พลุตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	2,415.8240	0.32190	8.67909	13.77076	20.40987	25.61628	31.12352	36.80586	45.66824	29.57779	33.01185	2,416.14590	2,424.50309	2,429.59476	2,436.23387	2,441.44028	2,446.94752	2,452.62986	2,461.49224	2,445.40179	2,448.83585
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	2,415.8240	0.31415	8.60726	13.36396	19.80805	24.85953	30.20652	35.71286	44.30388	28.69844	32.21639	2,416.13815	2,424.43126	2,429.18796	2,435.63205	2,440.68353	2,446.03052	2,451.53686	2,460.12788	2,444.52244	2,448.04039

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
50	โรงเรียนเฉลี่ย ภวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	2,415.8240	1.35871	9.15587	37.76094	55.93096	70.24347	85.26687	101.11005	125.71912	26.91081	139.33847	2,417.18271	2,424.97987	2,453.58494	2,471.75496	2,486.06747	2,501.09087	2,516.93405	2,541.54312	2,442.73481	2,555.16247
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	2,301.2830	0.19323	5.98753	10.20007	15.12032	18.97405	23.05913	27.24853	33.79000	18.09411	19.82849	2,301.47623	2,307.27053	2,311.48307	2,316.40332	2,320.25705	2,324.34213	2,328.53153	2,335.07300	2,319.37711	2,321.11149
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือ ยุทธการ	2,301.2830	0.18168	5.54684	9.50498	14.08983	17.68106	21.48750	25.39226	31.48894	16.69330	18.63176	2,301.46468	2,306.82984	2,310.78798	2,315.37283	2,318.96406	2,322.77050	2,326.67526	2,332.77194	2,317.97630	2,319.91476
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	2,301.2830	0.58393	14.30620	26.91924	39.89923	50.07496	60.84452	71.93926	89.24810	40.06999	59.88289	2,301.86693	2,315.58920	2,328.20224	2,341.18223	2,351.35796	2,362.12752	2,373.22226	2,390.53110	2,341.35299	2,361.16589
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	2,301.2830	0.58315	14.23382	26.82837	39.76446	49.90593	60.63895	71.69686	88.94800	39.81098	59.80293	2,301.86615	2,315.51682	2,328.11137	2,341.04746	2,351.18893	2,361.92195	2,372.97986	2,390.23100	2,341.09398	2,361.08593
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	2,301.2830	0.57676	14.24509	26.70697	39.58478	49.68009	60.36513	71.37105	88.54184	40.01961	59.14848	2,301.85976	2,315.52809	2,327.98997	2,340.86778	2,350.96309	2,361.64813	2,372.65405	2,389.82484	2,341.30261	2,360.43148
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	2,301.2830	0.28591	8.38754	13.81964	20.48683	25.70710	31.24391	36.91289	45.76733	25.92902	29.32099	2,301.56891	2,309.67054	2,315.10264	2,321.76983	2,326.99010	2,332.52691	2,338.19589	2,347.05033	2,327.21202	2,330.60399
57	ศูนย์ กศน. ตำบล แสมสาร	2,301.2830	0.25728	8.76860	12.82233	19.00711	23.85195	28.98638	34.25564	42.48212	30.31735	26.37344	2,301.54028	2,310.05160	2,314.10533	2,320.29011	2,325.13495	2,330.26938	2,335.53864	2,343.76512	2,331.60035	2,327.65644
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	2,301.2830	0.26125	8.16825	12.77398	18.93642	23.76200	28.87923	34.12139	42.30836	28.87987	26.79214	2,301.54425	2,309.45125	2,314.05698	2,320.21942	2,325.04500	2,330.16223	2,335.40439	2,343.59136	2,330.16287	2,328.07514
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	2,393.2130	0.30979	8.19330	14.21450	21.06838	26.44170	32.12826	37.98751	47.12820	27.56968	31.77010	2,393.52279	2,401.40630	2,407.42750	2,414.28138	2,419.65470	2,425.34126	2,431.20051	2,440.34120	2,420.78268	2,424.98310
60	วัดพลา	2,393.2130	0.30639	8.03974	14.67437	21.75092	27.29712	33.16973	39.21157	48.63979	24.00135	31.42119	2,393.51939	2,401.25274	2,407.88737	2,414.96392	2,420.51012	2,426.38273	2,432.42457	2,441.85279	2,417.21435	2,424.63419
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เฮี้ย	2,393.2130	0.23986	9.21407	14.49799	21.49387	26.96893	32.78068	38.71729	47.99385	29.63628	24.59821	2,393.45286	2,402.42707	2,407.71099	2,414.70687	2,420.18193	2,425.99368	2,431.93029	2,441.20685	2,422.84928	2,417.81121
62	วัดคลองทราย	2,393.2130	0.26729	7.38962	12.44773	18.45162	23.15513	28.13910	33.25595	41.24389	24.08105	27.41133	2,393.48029	2,400.60262	2,405.66073	2,411.66462	2,416.36813	2,421.35210	2,426.46895	2,434.45689	2,417.29405	2,420.62433
63	วัดศรีภวนาราม	2,415.8240	5.46995	87.70462	189.21958	280.36268	351.98696	427.47638	506.17170	628.67102	324.86804	560.95541	2,421.29395	2,503.52862	2,605.04358	2,696.18668	2,767.81096	2,843.30038	2,921.99570	3,044.49502	2,740.69204	2,976.77941
64	คริสตจักรไคร้สต์ เชิขบ้านฉาง	2,415.8240	10.10104	68.15718	280.81862	415.94472	522.38300	634.10878	751.92884	934.93827	85.71899	1,035.88389	2,425.92504	2,483.98118	2,696.64262	2,831.76872	2,938.20700	3,049.93278	3,167.75284	3,350.76227	2,501.54299	3,451.70789
65	คริสตจักรบ้านฉาง	2,415.8240	2.32022	15.75765	64.41250	95.40669	119.82111	145.44759	172.47417	214.45380	51.05748	237.94401	2,418.14422	2,431.58165	2,480.23650	2,511.23069	2,535.64511	2,561.27159	2,588.29817	2,630.27780	2,466.88148	2,653.76801
66	วัดบ้านคลอง บางไผ่	2,393.2130	0.43196	9.92607	16.87312	25.01234	31.38716	38.14492	45.07455	55.89489	30.04152	44.29808	2,393.64496	2,403.13907	2,410.08612	2,418.22534	2,424.60016	2,431.35792	2,438.28755	2,449.10789	2,423.25452	2,437.51108
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,301.2830	0.42686	8.55869	14.63756	21.69822	27.22861	33.09062	39.10347	48.49177	25.79284	43.77504	2,301.70986	2,309.84169	2,315.92056	2,322.98122	2,328.51161	2,334.37362	2,340.38647	2,349.77477	2,327.07584	2,345.05804
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบิน ทหารเรือ	2,301.2830	0.48161	9.34261	14.87922	22.05868	27.67810	33.64182	39.73745	49.26137	29.51963	49.39006	2,301.76461	2,310.62561	2,316.16222	2,323.34168	2,328.96110	2,334.92482	2,341.02045	2,350.54437	2,330.80263	2,350.67306
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน	2,301.2830	0.59718	9.78678	20.18619	29.91192	37.55037	45.60915	53.98615	67.03301	32.65165	61.24213	2,301.88018	2,311.06978	2,321.46919	2,331.19492	2,338.83337	2,346.89215	2,355.26915	2,368.31601	2,333.93465	2,362.52513

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	มหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)																					
70	สมเด็จพระปฐมบรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,415.8240	0.67302	12.76822	24.01179	35.58988	44.66654	54.27298	64.16923	79.60838	35.77906	69.01988	2,416.49702	2,428.59222	2,439.83579	2,451.41388	2,460.49054	2,470.09698	2,479.99323	2,495.43238	2,451.60306	2,484.84388
71	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2,415.8240	0.67398	13.41891	24.48112	36.27551	45.53981	55.31181	65.47587	81.30420	40.46151	69.11854	2,416.49798	2,429.24291	2,440.30512	2,452.09951	2,461.36381	2,471.13581	2,481.29987	2,497.12820	2,456.28551	2,484.94254
72	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,415.8240	0.54982	29.94242	31.10180	46.14481	57.85427	70.39989	82.87422	102.46785	115.19659	56.38534	2,416.37382	2,445.76642	2,446.92580	2,461.96881	2,473.67827	2,486.22389	2,498.69822	2,518.29185	2,531.02059	2,472.20934
73	หอพระพุทธานุภาพิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,415.8240	0.56402	26.86766	27.82854	41.28864	51.76548	62.99134	74.15088	91.68010	103.46578	57.83984	2,416.38802	2,442.69166	2,443.65254	2,457.11264	2,467.58948	2,478.81534	2,489.97488	2,507.50410	2,519.28978	2,473.66384
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2,415.8240	0.55731	22.25370	23.02422	34.16065	42.82869	52.11670	61.34903	75.85126	85.72915	57.15306	2,416.38131	2,438.07770	2,438.84822	2,449.98465	2,458.65269	2,467.94070	2,477.17303	2,491.67526	2,501.55315	2,472.97706
75	วัดสระแก้ว	2,415.8240	0.74506	13.51102	22.35895	33.12190	41.59236	50.49720	59.84739	74.38260	51.19882	76.40739	2,416.56906	2,429.33502	2,438.18295	2,448.94590	2,457.41636	2,466.32120	2,475.67139	2,490.20660	2,467.02282	2,492.23139
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	2,415.8240	1.63155	471.09806	486.28620	721.49847	904.56903	1,100.74616	1,295.71081	1,601.97451	1,816.23130	172.45197	2,417.45555	2,886.92206	2,902.11020	3,137.32247	3,320.39303	3,516.57016	3,711.53481	4,017.79851	4,232.05530	2,588.27597
77	วัดสมบุญาราม	2,415.8240	0.47063	13.60401	14.76138	21.89892	27.45855	33.40823	39.34432	48.66206	51.55547	48.26370	2,416.29463	2,429.42801	2,430.58538	2,437.72292	2,443.28255	2,449.23223	2,455.16832	2,464.48606	2,467.37947	2,464.08770
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	2,415.8240	0.43089	12.28661	13.44017	19.93853	25.00090	30.41730	35.82464	44.31141	46.42850	44.18900	2,416.25489	2,428.11061	2,429.26417	2,435.76253	2,440.82490	2,446.24130	2,451.64864	2,460.13541	2,462.25250	2,460.01300
79	วัดสำนักกะท้อน	2,415.8240	0.66854	11.48318	18.78712	27.82773	34.94807	42.42379	50.30235	62.54150	43.88543	68.56053	2,416.49254	2,427.30718	2,434.61112	2,443.65173	2,450.77207	2,458.24779	2,466.12635	2,478.36550	2,459.70943	2,484.38453
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	2,415.8240	2.36337	15.86386	65.61840	97.19287	122.06434	148.17063	175.70303	218.46841	39.81798	242.36917	2,418.18737	2,431.68786	2,481.44240	2,513.01687	2,537.88834	2,563.99463	2,591.52703	2,634.29241	2,455.64198	2,658.19317
81	วัดหนองโสนสั	2,415.8240	4.80124	36.11880	137.31600	203.40022	255.43706	310.09063	367.63120	457.03582	77.84513	492.37764	2,420.62524	2,451.94280	2,553.14000	2,619.22422	2,671.26106	2,725.91463	2,783.45520	2,872.85982	2,493.66913	2,908.20164
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	2,415.8240	2.08670	14.67823	58.62889	86.84186	109.06230	132.39167	156.97846	195.17336	49.75438	213.99594	2,417.91070	2,430.50223	2,474.45289	2,502.66586	2,524.88630	2,548.21567	2,572.80246	2,610.99736	2,465.57838	2,629.81994

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
83	วัดซากหมาก	2,415.8240	1.26548	11.35806	35.29930	52.28513	65.66427	79.70902	94.51697	117.51892	38.58276	129.77740	2,417.08948	2,427.18206	2,451.12330	2,468.10913	2,481.48827	2,495.53302	2,510.34097	2,533.34292	2,454.40676	2,545.60140
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพยุ	2,393.2130	0.29546	8.55336	14.97597	22.19917	27.85813	33.85411	40.01119	49.62268	25.34536	30.30031	2,393.50846	2,401.76636	2,408.18897	2,415.41217	2,421.07113	2,427.06711	2,433.22419	2,442.83568	2,418.55836	2,423.51331
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	2,393.2130	0.28790	8.38574	14.64560	21.70953	27.24358	33.10745	39.12816	48.52698	24.89446	29.52504	2,393.50090	2,401.59874	2,407.85860	2,414.92253	2,420.45658	2,426.32045	2,432.34116	2,441.73998	2,418.10746	2,422.73804
86	วัดชลธาราราม (พยุ)	2,393.2130	0.31912	8.89911	15.76050	23.36152	29.31751	35.62633	42.11019	52.23017	27.07758	32.72601	2,393.53212	2,402.11211	2,408.97350	2,416.57452	2,422.53051	2,428.83933	2,435.32319	2,445.44317	2,420.29058	2,425.93901
87	มัสยิดตะวัะห์ดีล อิสลาม	2,415.8240	0.38201	13.57903	21.40576	31.73298	39.81869	48.39522	57.17486	70.88837	47.82803	39.17625	2,416.20601	2,429.40303	2,437.22976	2,447.55698	2,455.64269	2,464.21922	2,472.99886	2,486.71237	2,463.65203	2,455.00025
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	2,415.8240	0.39220	14.98208	21.12443	31.32322	39.29521	47.77522	56.38525	69.85481	50.73529	40.22067	2,416.21620	2,430.80608	2,436.94843	2,447.14722	2,455.11921	2,463.59922	2,472.20925	2,485.67881	2,466.55929	2,456.04467
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	2,415.8240	0.36495	13.43060	21.45210	31.80293	39.90487	48.50275	57.29211	71.02440	42.35906	37.42692	2,416.18895	2,429.25460	2,437.27610	2,447.62693	2,455.72887	2,464.32675	2,473.11611	2,486.84840	2,458.18306	2,453.25092
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	2,415.8240	0.38167	13.89468	22.27891	33.02849	41.44288	50.37173	59.50123	73.76440	44.33855	39.14103	2,416.20567	2,429.71868	2,438.10291	2,448.85249	2,457.26688	2,466.19573	2,475.32523	2,489.58840	2,460.16255	2,454.96503
91	วัดบ้านฉาง	2,415.8240	0.39437	14.05705	22.71105	33.66878	42.24677	51.34798	60.65732	75.20038	48.45659	40.44362	2,416.21837	2,429.88105	2,438.53505	2,449.49278	2,458.07077	2,467.17198	2,476.48132	2,491.02438	2,464.28059	2,456.26762
92	วัดประชุมมิตร บ่ารุง	2,393.2130	0.30832	10.96877	17.73393	26.29024	32.98839	40.09502	47.36441	58.72060	36.05716	31.61937	2,393.52132	2,404.18177	2,410.94693	2,419.50324	2,426.20139	2,433.30802	2,440.57741	2,451.93360	2,429.27016	2,424.83237
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปรอก แห่งที่ 1	2,415.8240	0.29794	11.30899	17.82731	26.42965	33.16208	40.30829	47.60871	59.01618	35.96066	30.55406	2,416.12194	2,427.13299	2,433.65131	2,442.25365	2,448.98608	2,456.13229	2,463.43271	2,474.84018	2,451.78466	2,446.37806
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปรอก แห่งที่ 2	2,415.8240	0.68267	12.08089	24.41920	36.18389	45.42463	55.17220	65.30958	81.09673	39.31757	70.00909	2,416.50667	2,427.90489	2,440.24320	2,452.00789	2,461.24863	2,470.99620	2,481.13358	2,496.92073	2,455.14157	2,485.83309
95	วัดเนินกระปรอก	2,415.8240	4.85376	34.63514	136.88153	202.75194	254.62897	309.09912	366.49278	455.65583	53.65274	491.19675	2,420.67776	2,450.45914	2,552.70553	2,618.57594	2,670.45297	2,724.92312	2,782.31678	2,871.47983	2,469.47674	2,907.02075
96	วัดกุตรนิมเสนาะ	2,415.8240	0.24981	17.61905	21.31038	31.60758	39.64091	48.21474	56.83628	70.34884	64.04982	25.61860	2,416.07381	2,433.44305	2,437.13438	2,447.43158	2,455.46491	2,464.03874	2,472.66028	2,486.17284	2,479.87382	2,441.44260
97	คริสตจักรของ พระคริสต์บ้านฉาง	2,415.8240	0.20223	11.76802	13.97561	20.72937	25.99697	31.62143	37.27006	46.12534	45.20162	20.73911	2,416.02623	2,427.59202	2,429.79961	2,436.55337	2,441.82097	2,447.44543	2,453.09406	2,461.94934	2,461.02562	2,436.56311
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	2,415.8240	0.24902	7.70069	11.86068	17.58306	22.06307	26.81565	31.67893	39.27577	28.66148	25.53773	2,416.07302	2,423.52469	2,427.68468	2,433.40706	2,437.88707	2,442.63965	2,447.50293	2,455.09977	2,444.48548	2,441.36173
99	วัดญาณสังวราราม	2,415.8240	0.26439	7.72663	12.23720	18.13983	22.76349	27.66381	32.69196	40.54228	27.22153	27.11423	2,416.08839	2,423.55063	2,428.06120	2,433.96383	2,438.58749	2,443.48781	2,448.51596	2,456.36628	2,443.04553	2,442.93823
100	สำนักสงฆ์ศิริ ศิริรักษ์	2,415.8240	0.34003	7.93924	12.14009	17.99028	22.58299	27.43198	32.46191	40.29890	27.49208	34.87107	2,416.16403	2,423.76324	2,427.96409	2,433.81428	2,438.40699	2,443.25598	2,448.28591	2,456.12290	2,443.31608	2,450.69507
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	2,415.8240	0.28124	8.29415	12.42087	18.41243	23.10516	28.07976	33.18094	41.14621	28.55776	28.84187	2,416.10524	2,424.11815	2,428.24487	2,434.23643	2,438.92916	2,443.90376	2,449.00494	2,456.97021	2,444.38176	2,444.66587
102	วัดมาบ่าพิกทอง	2,415.8240	0.26201	7.36712	12.14616	18.00458	22.59415	27.45736	32.45030	40.24479	25.78218	26.86948	2,416.08601	2,423.19112	2,427.97016	2,433.82858	2,438.41815	2,443.28136	2,448.27430	2,456.06879	2,441.60618	2,442.69348
103	พระพุทธรูป เขาซึ้งรย์	2,415.8240	5.84804	87.62254	203.06108	300.87289	377.73495	458.74986	543.19034	674.63712	254.79545	599.72958	2,421.67204	2,503.44654	2,618.88508	2,716.69689	2,793.55895	2,874.57386	2,959.01434	3,090.46112	2,670.61945	3,015.55358
104	วัดเขาซึ้งรย์	2,415.8240	3.46912	23.52436	96.56478	143.03074	179.63124	218.05093	258.56334	321.49195	23.91513	355.76586	2,419.29312	2,439.34836	2,512.38878	2,558.85474	2,595.45524	2,633.87493	2,674.38734	2,737.31595	2,439.73913	2,771.58986
105	วัดราชภูร์สามัคคี	2,301.2830	0.27232	6.62088	12.50148	18.52940	23.25516	28.25644	33.40951	41.44855	18.49053	27.92677	2,301.55532	2,307.90388	2,313.78448	2,319.81240	2,324.53816	2,329.53944	2,334.69251	2,342.73155	2,319.77353	2,329.20977

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	2,301.2830	0.27194	7.03906	12.92471	19.15737	24.04243	29.21452	34.53705	42.84239	20.11321	27.88823	2,301.55494	2,308.32206	2,314.20771	2,320.44037	2,325.32543	2,330.49752	2,335.82005	2,344.12539	2,321.39621	2,329.17123
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลา ธิเบศรวอดุลยเดช วิกกรมพระบรมราช ชนกและสมเด็จพระ พระศรีนครินทราบ บรมราชชนนี	2,301.2830	0.27155	8.08402	13.99377	20.74356	26.03106	31.63449	37.38541	46.36376	24.15379	27.84837	2,301.55455	2,309.36702	2,315.27677	2,322.02656	2,327.31406	2,332.91749	2,338.66841	2,347.64676	2,325.43679	2,329.13137
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	2,301.2830	0.19260	6.02217	10.22249	15.15363	19.01576	23.10998	27.30804	33.86324	18.24422	19.75116	2,301.47560	2,307.30517	2,311.50549	2,316.43663	2,320.29876	2,324.39298	2,328.59104	2,335.14624	2,319.52722	2,321.03416
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	2,301.2830	0.16410	5.89299	9.49524	14.07660	17.66290	21.46814	25.35987	31.43968	18.48343	16.82847	2,301.44710	2,307.17599	2,310.77824	2,315.35960	2,318.94590	2,322.75114	2,326.64287	2,332.72268	2,319.76643	2,318.11147
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	2,301.2830	0.18419	6.05452	10.08063	14.94374	18.75186	22.79015	26.92698	33.38770	18.58652	18.88918	2,301.46719	2,307.33752	2,311.36363	2,316.22674	2,320.03486	2,324.07315	2,328.20998	2,334.67070	2,319.86952	2,320.17218
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขา โพธิสัมพันธ์	2,301.2830	2.80215	69.55434	130.10979	192.84785	242.02918	294.08522	347.69938	431.34653	195.76576	287.36697	2,304.08515	2,370.83734	2,431.39279	2,494.13085	2,543.31218	2,595.36822	2,648.98238	2,732.62953	2,497.04876	2,588.64997
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม สัตว์หีบ (เขابันไดแก้ว)	2,301.2830	5.28668	43.69421	155.24406	229.96614	288.78685	350.59793	415.57764	516.56874	58.31107	542.16053	2,306.56968	2,344.97721	2,456.52706	2,531.24914	2,590.06985	2,651.88093	2,716.86064	2,817.85174	2,359.59407	2,843.44353
113	วัดทุ่งโปรง	2,301.2830	4.04523	55.46990	141.50394	209.66659	263.22608	319.68630	378.51343	470.09434	109.27377	414.84719	2,305.32823	2,356.75290	2,442.78694	2,510.94959	2,564.50908	2,620.96930	2,679.79643	2,771.37734	2,410.55677	2,716.13019
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	2,301.2830	0.17834	43.40981	44.74756	66.39176	83.23752	101.29000	119.22891	147.40918	167.43515	18.37494	2,301.46134	2,344.69281	2,346.03056	2,367.67476	2,384.52052	2,402.57300	2,420.51191	2,448.69218	2,468.71815	2,319.65794
115	ศาลเสด็จเดี่ยว กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2,415.8240	0.24906	8.63784	14.09588	20.89662	26.22095	31.86906	37.64923	46.67817	26.87186	25.50220	2,416.07306	2,424.46184	2,429.91988	2,436.72062	2,442.04495	2,447.69306	2,453.47323	2,462.50217	2,442.69586	2,441.32620
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	2,415.8240	0.39021	9.25542	14.10947	20.91878	26.24620	31.90420	37.67506	46.69521	31.46951	40.01697	2,416.21421	2,425.07942	2,429.93347	2,436.74278	2,442.07020	2,447.72820	2,453.49906	2,462.51921	2,447.29351	2,455.84097
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	2,415.8240	0.37681	9.22233	13.99882	20.74801	26.04051	31.63925	37.41470	46.42269	31.46781	38.65549	2,416.20081	2,425.04633	2,429.82282	2,436.57201	2,441.86451	2,447.46325	2,453.23870	2,462.24669	2,447.29181	2,454.47949
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระ พระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	2,301.2830	0.65993	16.17476	30.42972	45.10240	56.60512	68.77913	81.32064	100.88659	45.31044	67.67725	2,301.94293	2,317.45776	2,331.71272	2,346.38540	2,357.88812	2,370.06213	2,382.60364	2,402.16959	2,346.59344	2,368.96025
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระมงกุฎ เกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	2,301.2830	0.19314	6.05486	10.26757	15.22047	19.09960	23.21192	27.42834	34.01226	18.35616	19.80716	2,301.47614	2,307.33786	2,311.55057	2,316.50347	2,320.38260	2,324.49492	2,328.71134	2,335.29526	2,319.63916	2,321.09016

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	2,301.2830	0.57832	19.95130	32.62137	48.35985	60.68182	73.75266	87.13042	108.02682	61.98874	59.30778	2,301.86132	2,321.23430	2,333.90437	2,349.64285	2,361.96482	2,375.03566	2,388.41342	2,409.30982	2,363.27174	2,360.59078
121	ศาลพลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	2,301.2830	0.28779	9.26120	14.59643	21.63658	27.15212	32.99617	38.99711	48.36490	31.00167	29.51311	2,301.57079	2,310.54420	2,315.87943	2,322.91958	2,328.43512	2,334.27917	2,340.28011	2,349.64790	2,332.28467	2,330.79611
122	วัดช่องแสมสาร	2,301.2830	0.25926	8.74992	12.87503	19.08497	23.94998	29.10496	34.39773	42.66020	30.10241	26.58783	2,301.54226	2,310.03292	2,314.15803	2,320.36797	2,325.23298	2,330.38796	2,335.68073	2,343.94320	2,331.38541	2,327.87083
123	วิหารหลวงพ่อดำ	2,301.2830	0.35294	7.83772	13.94989	20.67318	25.94954	31.52360	37.29602	46.29269	27.54669	36.19477	2,301.63594	2,309.12072	2,315.23289	2,321.95618	2,327.23254	2,332.80660	2,338.57902	2,347.57569	2,328.82969	2,337.47777
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	2,301.2830	0.32808	7.13385	14.10987	20.91187	26.24711	31.88863	37.71543	46.80138	23.21938	33.64580	2,301.61108	2,308.41685	2,315.39287	2,322.19487	2,327.53011	2,333.17163	2,338.99843	2,348.08438	2,324.50238	2,334.92880
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	2,301.2830	0.29598	6.90858	13.29140	19.69975	24.72458	30.04087	35.52289	44.07382	22.60214	30.35386	2,301.57898	2,308.19158	2,314.57440	2,320.98275	2,326.00758	2,331.32387	2,336.80589	2,345.35682	2,323.88514	2,331.63686
126	หอพระพุทธรูปสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	2,301.2830	0.32156	7.33216	11.95528	17.71556	22.23921	27.01251	31.97216	39.69725	23.46490	32.97649	2,301.60456	2,308.61516	2,313.23828	2,318.99856	2,323.52221	2,328.29551	2,333.25516	2,340.98025	2,324.74790	2,334.25949
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	2,301.2830	0.33661	7.29778	13.08018	19.38352	24.33173	29.55651	34.97494	43.41763	23.81225	34.52050	2,301.61961	2,308.58078	2,314.36318	2,320.66652	2,325.61473	2,330.83951	2,336.25794	2,344.70063	2,325.09525	2,335.80350
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทิร์น - หนองม่วง	2,415.8240	0.51548	19.83041	31.18696	46.23600	58.01349	70.51538	83.28549	103.24023	63.14843	52.86404	2,416.33948	2,435.65441	2,447.01096	2,462.06000	2,473.83749	2,486.33938	2,499.10949	2,519.06423	2,478.97243	2,468.68804
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2,393.2130	0.28226	7.82216	13.94707	20.67351	25.94420	31.52713	37.26488	46.22035	22.86665	28.94657	2,393.49526	2,401.03516	2,407.16007	2,413.88651	2,419.15720	2,424.74013	2,430.47788	2,439.43335	2,416.07965	2,422.15957
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	2,415.8240	1.26994	339.72448	353.21106	524.04761	657.02847	799.50174	941.17614	1,163.70297	1,306.59926	130.23561	2,417.09394	2,755.54848	2,769.03506	2,939.87161	3,072.85247	3,215.32574	3,357.00014	3,579.52697	3,722.42326	2,546.05961
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	2,415.8240	0.61703	10.61274	22.10065	32.75329	41.11155	49.94467	59.08250	73.32718	33.77205	63.27769	2,416.44103	2,426.43674	2,437.92465	2,448.57729	2,456.93555	2,465.76867	2,474.90650	2,489.15118	2,449.59605	2,479.10169

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
132	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	2,415.8240	0.80653	15.66897	22.74625	33.69225	42.31290	51.36448	60.90183	75.71845	60.40329	82.71101	2,416.63053	2,431.49297	2,438.57025	2,449.51625	2,458.13690	2,467.18848	2,476.72583	2,491.54245	2,476.22729	2,498.53501
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาครุอก	2,415.8240	0.56068	15.59050	16.47905	24.44853	30.65367	37.29877	43.91524	54.30505	59.62720	57.49927	2,416.38468	2,431.41450	2,432.30305	2,440.27253	2,446.47767	2,453.12277	2,459.73924	2,470.12905	2,475.45120	2,473.32327
134	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	2,415.8240	1.06474	10.69105	29.58921	43.82711	55.04229	66.81452	79.22916	98.51270	40.02869	109.19145	2,416.88874	2,426.51505	2,445.41321	2,459.65111	2,470.86629	2,482.63852	2,495.05316	2,514.33670	2,455.85269	2,525.01545
135	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	2,415.8240	0.43524	12.02076	13.27647	19.66788	24.69703	29.98572	35.53403	44.16049	45.77841	44.63434	2,416.25924	2,427.84476	2,429.10047	2,435.49188	2,440.52103	2,445.80972	2,451.35803	2,459.98449	2,461.60241	2,460.45834
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	2,415.8240	1.50638	13.10982	41.94723	62.13184	78.03086	94.72026	112.31834	139.65384	44.55582	154.48313	2,417.33038	2,428.93382	2,457.77123	2,477.95584	2,493.85486	2,510.54426	2,528.14234	2,555.47784	2,460.37982	2,570.30713
137	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยุห	2,393.2130	0.30960	8.63692	15.35672	22.76310	28.56641	34.71381	41.03086	50.89075	25.30194	31.74970	2,393.52260	2,401.84992	2,408.56972	2,415.97610	2,421.77941	2,427.92681	2,434.24386	2,444.10375	2,418.51494	2,424.96270
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	2,415.8240	0.69435	10.97521	20.10873	29.80153	37.40617	45.44380	53.75590	66.71420	34.30915	71.20735	2,416.51835	2,426.79921	2,435.93273	2,445.62553	2,453.23017	2,461.26780	2,469.57990	2,482.53820	2,450.13315	2,487.03135
139	หน่วยบริการ สุขภาพชุมชน ภูธร - ห้วยมะหาด	2,415.8240	0.22037	14.16948	17.65519	26.18472	32.84166	39.94162	47.09535	58.30311	50.86785	22.59992	2,416.04437	2,429.99348	2,433.47919	2,442.00872	2,448.66566	2,455.76562	2,462.91935	2,474.12711	2,466.69185	2,438.42392
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	2,415.8240	0.26210	8.00844	11.75398	17.42504	21.86458	26.57475	31.39313	38.92027	26.71342	26.87932	2,416.08610	2,423.83244	2,427.57798	2,433.24904	2,437.68858	2,442.39875	2,447.21713	2,454.74427	2,442.53742	2,442.70332
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระ สังฆราชญาณ สังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	2,415.8240	0.26304	8.01462	11.67245	17.30015	21.71302	26.38157	31.19651	38.70668	26.88806	26.97575	2,416.08704	2,423.83862	2,427.49645	2,433.12415	2,437.53702	2,442.20557	2,447.02051	2,454.53068	2,442.71206	2,442.79975
142	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านโค้ง วันเพ็ญ	2,415.8240	0.30090	6.10681	10.14416	15.02986	18.87022	22.91606	27.13893	33.71085	19.11046	30.74352	2,416.12490	2,421.93081	2,425.96816	2,430.85386	2,434.69422	2,438.74006	2,442.96293	2,449.53485	2,434.93446	2,446.56752
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	2,301.2830	0.26890	8.05725	13.91089	20.62076	25.87687	31.44727	37.16358	46.08812	24.11914	27.57638	2,301.55190	2,309.34025	2,315.19389	2,321.90376	2,327.15987	2,332.73027	2,338.44658	2,347.37112	2,325.40214	2,328.85938
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	2,301.2830	0.25820	8.58608	14.23287	21.09924	26.47579	32.17776	38.01759	47.13838	26.43592	26.47858	2,301.54120	2,309.86908	2,315.51587	2,322.38224	2,327.75879	2,333.46076	2,339.30059	2,348.42138	2,327.71892	2,327.76158

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	2,301.2830	0.25500	8.70646	12.83667	19.02859	23.87861	29.01930	34.29274	42.52641	30.23662	26.03273	2,301.53800	2,309.98946	2,314.11967	2,320.31159	2,325.16161	2,330.30230	2,335.57574	2,343.80941	2,331.51962	2,327.31573
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุทอง	2,415.8240	5.79858	38.91662	160.99008	238.45577	299.47617	363.52607	431.07498	535.99692	49.46805	594.65701	2,421.62258	2,454.74062	2,576.81408	2,654.27977	2,715.30017	2,779.35007	2,846.89898	2,951.82092	2,465.29205	3,010.48101
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	2,393.2130	0.24656	8.79653	13.96284	20.70000	25.97346	31.56961	37.29070	46.22911	27.89245	25.28499	2,393.45956	2,402.00953	2,407.17584	2,413.91300	2,419.18646	2,424.78261	2,430.50370	2,439.44211	2,421.10545	2,418.49799
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโพรง	2,393.2130	0.33933	15.51057	17.97854	26.66803	33.44308	40.68136	47.93835	59.31876	57.35521	34.77267	2,393.55233	2,408.72357	2,411.19154	2,419.88103	2,426.65608	2,433.89436	2,441.15135	2,452.53176	2,450.56821	2,427.98567
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	2,393.2130	0.25588	8.99476	14.53384	21.54619	27.03563	32.85991	38.81741	48.12421	28.33718	26.24105	2,393.46888	2,402.20776	2,407.74684	2,414.75919	2,420.24863	2,426.07291	2,432.03041	2,441.33721	2,421.55018	2,419.45405
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2,393.2130	0.22916	7.72526	12.60595	18.68786	23.44941	28.50052	33.66972	41.74430	24.03372	23.50039	2,393.44216	2,400.93826	2,405.81895	2,411.90086	2,416.66241	2,421.71352	2,426.88272	2,434.95730	2,417.24672	2,416.71339
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2,393.2130	0.28082	8.72775	13.94675	20.67617	25.94354	31.53328	37.24766	46.17561	28.57307	28.79904	2,393.49382	2,401.94075	2,407.15975	2,413.88917	2,419.15654	2,424.74628	2,430.46066	2,439.38861	2,421.78607	2,422.01204
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	2,415.8240	0.44058	13.14421	13.69769	20.31588	25.48003	30.98981	36.53562	45.22598	50.58459	45.18293	2,416.26458	2,428.96821	2,429.52169	2,436.13988	2,441.30403	2,446.81381	2,452.35962	2,461.04998	2,466.40859	2,461.00693
153	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	2,415.8240	0.78293	10.16409	21.78154	32.26257	40.51835	49.18439	58.32275	72.51744	38.51283	80.29105	2,416.60693	2,425.98809	2,437.60554	2,448.08657	2,456.34235	2,465.00839	2,474.14675	2,488.34144	2,454.33683	2,496.11505
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2,415.8240	0.53582	22.34634	23.50870	34.87817	43.72993	53.21051	62.64674	77.46547	85.60357	54.94991	2,416.35982	2,438.17034	2,439.33270	2,450.70217	2,459.55393	2,469.03451	2,478.47074	2,493.28947	2,501.42757	2,470.77391
155	ชุมชนสระแก้ว 1	2,415.8240	0.67554	16.59396	19.47272	28.85013	36.22327	43.98708	52.10197	64.72762	62.29267	69.27771	2,416.49954	2,432.41796	2,435.29672	2,444.67413	2,452.04727	2,459.81108	2,467.92597	2,480.55162	2,478.11667	2,485.10171
156	ชุมชนสระแก้ว 2	2,415.8240	0.75223	16.32919	22.25967	32.97759	41.40762	50.27904	59.56724	74.01386	62.80668	77.14323	2,416.57623	2,432.15319	2,438.08367	2,448.80159	2,457.23162	2,466.10304	2,475.39124	2,489.83786	2,478.63068	2,492.96723
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	2,415.8240	0.66798	13.41261	24.91731	36.92311	46.35119	56.30009	66.63590	82.73527	43.12117	68.50309	2,416.49198	2,429.23661	2,440.74131	2,452.74711	2,462.17519	2,472.12409	2,482.45990	2,498.55927	2,458.94517	2,484.32709
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายรำ	2,415.8240	2.58879	261.85790	293.53375	435.41357	546.02134	664.21681	782.64463	968.38527	999.93678	284.74311	2,418.41279	2,677.68190	2,709.35775	2,851.23757	2,961.84534	3,080.04081	3,198.46863	3,384.20927	3,415.76078	2,700.56711
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	2,415.8240	0.46869	15.54724	16.91809	25.09831	31.47037	38.28900	45.09352	55.77396	58.86002	48.06480	2,416.29269	2,431.37124	2,432.74209	2,440.92231	2,447.29437	2,454.11300	2,460.91752	2,471.59796	2,474.68402	2,463.88880
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	2,415.8240	1.48926	11.95757	41.54315	61.53350	77.27918	93.80821	111.23541	138.30599	41.66445	152.72720	2,417.31326	2,427.78157	2,457.36715	2,477.35750	2,493.10318	2,509.63221	2,527.05941	2,554.12999	2,457.48845	2,568.55120
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2,415.8240	0.76673	15.99176	21.46447	31.82336	39.92784	48.53531	57.31421	71.03616	59.11777	78.63036	2,416.59073	2,431.81576	2,437.28847	2,447.64736	2,455.75184	2,464.35931	2,473.13821	2,486.86016	2,474.94177	2,494.45436
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	2,393.2130	0.35500	18.78697	26.12857	38.74421	48.60377	59.09455	69.73764	86.39026	64.06793	36.40573	2,393.56800	2,411.99997	2,419.34157	2,431.95721	2,441.81677	2,452.30755	2,462.95064	2,479.60326	2,457.28093	2,429.61873
163	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	2,415.8240	0.82219	14.38774	22.86511	33.86751	42.53402	51.63112	61.22425	76.12527	54.30836	84.31729	2,416.64619	2,430.21174	2,438.68911	2,449.69151	2,458.35802	2,467.45512	2,477.04825	2,491.94927	2,470.13236	2,500.14129
164	ชุมชนบ้านฉางพลา	2,415.8240	0.95186	15.28038	26.49859	39.24944	49.29308	59.83594	70.95300	88.22134	48.54495	97.61560	2,416.77586	2,431.10438	2,442.32259	2,455.07344	2,465.11708	2,475.65994	2,486.77700	2,504.04534	2,464.36895	2,513.43960
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	2,393.2130	0.30686	13.15191	17.80175	26.39818	33.11439	40.26460	47.50685	58.84189	45.45892	31.46926	2,393.51986	2,406.36491	2,411.01475	2,419.61118	2,426.32739	2,433.47760	2,440.71985	2,452.05489	2,438.67192	2,424.68226
166	ชุมชนมิ่งมงคล	2,415.8240	0.37594	13.99321	20.59322	30.52785	38.30724	46.55692	55.00767	68.20576	48.95827	38.55328	2,416.19994	2,429.81721	2,436.41722	2,446.35185	2,454.13124	2,462.38092	2,470.83167	2,484.02976	2,464.78227	2,454.37728
167	ชุมชน จ.คู่	2,415.8240	0.44895	14.84111	21.63859	32.08188	40.25173	48.92983	57.77723	71.60730	50.30948	46.04088	2,416.27295	2,430.66511	2,437.46259	2,447.90588	2,456.07573	2,464.75383	2,473.60123	2,487.43130	2,466.13348	2,461.86488
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	2,415.8240	0.49112	15.19147	22.85372	33.88156	42.51212	51.67335	61.03163	75.65484	50.41295	50.36563	2,416.31512	2,431.01547	2,438.67772	2,449.70556	2,458.33612	2,467.49735	2,476.85563	2,491.47884	2,466.23695	2,466.18963
169	ชุมชนเทพจินดา	2,415.8240	0.45610	14.88598	22.35087	33.13730	41.57671	50.53909	59.68234	73.97307	50.04768	46.77380	2,416.28010	2,430.70998	2,438.17487	2,448.96130	2,457.40071	2,466.36309	2,475.50634	2,489.79707	2,465.87168	2,462.59780
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	2,393.2130	0.32166	13.45656	19.43417	28.81578	36.15105	43.95002	51.87951	64.28116	44.99737	32.98711	2,393.53466	2,406.66956	2,412.64717	2,422.02878	2,429.36405	2,437.16302	2,445.09251	2,457.49416	2,438.21037	2,426.20011
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	2,415.8240	0.39596	14.03435	22.72084	33.68319	42.26498	51.36990	60.68399	75.23419	49.21760	40.60695	2,416.21996	2,429.85835	2,438.54484	2,449.50719	2,458.08898	2,467.19390	2,476.50799	2,491.05819	2,465.04160	2,456.43095

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-72 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
172	ชุมชนโค้งดั่ง	2,415.8240	0.37755	14.81050	22.35243	33.14049	41.57958	50.54455	59.68185	73.96585	49.43305	38.73565	2,416.20155	2,430.63450	2,438.17643	2,448.96449	2,457.40358	2,466.36855	2,475.50585	2,489.78985	2,465.25705	2,454.55965
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	2,415.8240	0.37936	14.13461	22.47813	33.32423	41.81346	50.82303	60.03120	74.41843	44.70167	38.90440	2,416.20336	2,429.95861	2,438.30213	2,449.14823	2,457.63746	2,466.64703	2,475.85520	2,490.24243	2,460.52567	2,454.72840
174	ชุมชนรวมมิตร	2,415.8240	0.39656	15.47766	22.28450	33.04223	41.45316	50.39634	59.48760	73.70671	51.84086	40.66821	2,416.22056	2,431.30166	2,438.10850	2,448.86623	2,457.27716	2,466.22034	2,475.31160	2,489.53071	2,467.66486	2,456.49221
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	2,415.8240	0.32574	12.03317	18.56832	27.52701	34.54052	41.98106	49.59400	61.48627	41.72833	33.40540	2,416.14974	2,427.85717	2,434.39232	2,443.35101	2,450.36452	2,457.80506	2,465.41800	2,477.31027	2,457.55233	2,449.22940
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	2,415.8240	0.33305	13.45855	20.81582	30.86111	38.72123	47.06735	55.58508	68.89720	43.29248	34.15492	2,416.15705	2,429.28255	2,436.63982	2,446.68511	2,454.54523	2,462.89135	2,471.40908	2,484.72120	2,459.11648	2,449.97892
177	ชุมชนไหววา	2,415.8240	1.06943	12.41301	29.81573	44.16286	55.46365	67.32653	79.83442	99.26347	39.47856	98.28602	2,416.89343	2,428.23701	2,445.63973	2,459.98686	2,471.28765	2,483.15053	2,495.65842	2,515.08747	2,455.30256	2,514.11002
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	2,415.8240	0.30810	11.08601	17.85003	26.46252	33.20436	40.35786	47.67367	59.10284	34.78706	31.59601	2,416.13210	2,426.91001	2,433.67403	2,442.28652	2,449.02836	2,456.18186	2,463.49767	2,474.92684	2,450.61106	2,447.42001
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	2,415.8240	2.19108	14.83568	60.96698	90.30360	113.41169	137.66815	163.24643	202.97744	38.38935	224.70006	2,418.01508	2,430.65968	2,476.79098	2,506.12760	2,529.23569	2,553.49215	2,579.07043	2,618.80144	2,454.21335	2,640.52406
180	ชุมชนหนองใหญ่	2,415.8240	0.40499	11.15144	18.01358	26.70486	33.50860	40.72737	48.11115	59.64613	34.92015	41.48270	2,416.22899	2,426.97544	2,433.83758	2,442.52886	2,449.33260	2,456.55137	2,463.93515	2,475.47013	2,450.74415	2,457.30670
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินโท	2,393.2130	0.30314	10.94562	17.60207	26.09496	32.74310	39.79734	47.01118	58.28117	34.37377	31.08804	2,393.51614	2,404.15862	2,410.81507	2,419.30796	2,425.95610	2,433.01034	2,440.22418	2,451.49417	2,427.58677	2,424.30104
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	2,393.2130	0.32718	11.81273	18.99688	28.16277	35.33772	42.95094	50.73642	62.89947	39.20664	33.55274	2,393.54018	2,405.02573	2,412.20988	2,421.37577	2,428.55072	2,436.16394	2,443.94942	2,456.11247	2,432.41964	2,426.76574
183	หมู่ที่ 3 บ้านเป็นสำเหร่	2,415.8240	4.78425	32.11239	132.83198	196.74849	247.09606	299.94328	355.67743	442.24783	40.48199	490.63534	2,420.60825	2,447.93639	2,548.65598	2,612.57249	2,662.92006	2,715.76728	2,771.50143	2,858.07183	2,456.30599	2,906.45934
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุบ	2,393.2130	0.30672	12.50408	16.44036	24.38061	30.58193	37.18807	43.86728	54.34330	43.82124	31.45517	2,393.51972	2,405.71708	2,409.65336	2,417.59361	2,423.79493	2,430.40107	2,437.08028	2,447.55630	2,437.03424	2,424.66817
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	2,415.8240	3.35883	108.50606	161.03544	238.76298	299.55506	364.15598	429.93826	532.79122	357.45914	344.45503	2,419.18283	2,524.33006	2,576.85944	2,654.58698	2,715.37906	2,779.97998	2,845.76226	2,948.61522	2,773.28314	2,760.27903
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูดรห้วยมะหาด	2,415.8240	0.21296	15.58535	18.89379	28.02063	35.14571	42.74135	50.40505	62.40862	60.06709	21.84001	2,416.03696	2,431.40935	2,434.71779	2,443.84463	2,450.96971	2,458.56535	2,466.22905	2,478.23262	2,475.89109	2,437.66401
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	2,415.8240	0.43826	11.83188	14.20069	21.06112	26.41571	32.12608	37.88133	46.89762	45.02183	44.94489	2,416.26226	2,427.65588	2,430.02469	2,436.88512	2,442.23971	2,447.95008	2,453.70533	2,462.72162	2,460.84583	2,460.76889
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	2,415.8240	1.14889	11.45460	31.95077	47.32507	59.43529	72.14720	85.55225	106.37432	35.34511	117.82085	2,416.97289	2,427.27860	2,447.77477	2,463.14907	2,475.25929	2,487.97120	2,501.37625	2,522.19832	2,451.16911	2,533.64485
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	2,415.8240	0.24438	9.24764	14.05510	20.83836	26.14506	31.78169	37.52886	46.51254	30.05480	25.04626	2,416.06838	2,425.07164	2,429.87910	2,436.66236	2,441.96906	2,447.60569	2,453.35286	2,462.33654	2,445.87880	2,440.87026
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	2,415.8240	0.55835	8.67895	15.57701	23.07259	28.97658	35.17431	41.70877	51.85911	28.38322	57.26019	2,416.38235	2,424.50295	2,431.40101	2,438.89659	2,444.80058	2,450.99831	2,457.53277	2,467.68311	2,444.20722	2,473.08419
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	2,415.8240	0.60787	5.66708	16.97344	25.14101	31.57424	38.32767	45.44765	56.50761	17.56533	62.33837	2,416.43187	2,421.49108	2,432.79744	2,440.96501	2,447.39824	2,454.15167	2,461.27165	2,472.33161	2,433.38933	2,478.16237
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	2,415.8240	0.19814	5.72764	10.03448	14.87429	18.66603	22.68354	26.80911	33.24929	16.96467	20.31986	2,416.02214	2,421.55164	2,425.85848	2,430.69829	2,434.49003	2,438.50754	2,442.63311	2,449.07329	2,432.78867	2,436.14386
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	2,415.8240	0.25992	6.76640	11.16513	16.55081	20.76924	25.24062	29.82703	36.98815	21.33696	26.65510	2,416.08392	2,422.59040	2,426.98913	2,432.37481	2,436.59324	2,441.06462	2,445.65103	2,452.81215	2,437.16096	2,442.47910
194	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาลหวาง	2,301.2830	0.26873	6.14493	11.93617	17.69090	22.20359	26.97736	31.90194	39.58278	16.74751	27.55926	2,301.55173	2,307.42793	2,313.21917	2,318.97390	2,323.48659	2,328.26036	2,333.18494	2,340.86578	2,318.03051	2,328.84226
195	หมู่ที่ 2 บ้านตลอด	2,301.2830	0.35933	8.30045	15.58443	23.09749	28.99008	35.22163	41.65578	51.68942	25.32857	36.85011	2,301.64233	2,309.58345	2,316.86743	2,324.38049	2,330.27308	2,336.50463	2,342.93878	2,352.97242	2,326.61157	2,338.13311

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		40.7170	2.43352	87.80622	87.95411	131.18938	152.18788	170.94713	204.77066	223.13566	254.38471	236.11929	43.15052	128.52322	128.67111	171.90638	192.90488	211.66413	245.48766	263.85266	295.10171	276.83629
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	40.7170	0.09920	1.72404	4.03362	6.01210	7.14897	8.69103	11.48440	13.15236	3.84638	11.15018	40.81620	42.44104	44.75062	46.72910	47.86597	49.40803	52.20140	53.86936	44.56338	51.86718
2	โรงเรียนวัดปลา	39.6719	0.05467	1.48990	2.76184	4.11709	4.89320	5.94993	7.86239	8.98409	5.15558	6.14486	39.72657	41.16180	42.43374	43.78899	44.56510	45.62183	47.53429	48.65599	44.82748	45.81676
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	39.6719	0.05208	1.54187	2.75428	4.10593	4.87949	5.93348	7.84067	8.95555	4.63381	5.85326	39.72398	41.21377	42.42618	43.77783	44.55139	45.60538	47.51257	48.62745	44.30571	45.52516
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	39.6719	0.04547	1.71158	2.68371	4.00112	4.75329	5.78087	7.63908	8.71158	5.43368	5.11121	39.71737	41.38348	42.35561	43.67302	44.42519	45.45277	47.31098	48.38348	45.10558	44.78311
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	39.6719	0.04685	1.37265	2.38688	3.55815	4.22882	5.14211	6.79492	7.76373	4.13478	5.26639	39.71875	41.04455	42.05878	43.23005	43.90072	44.81401	46.46682	47.43563	43.80668	44.93829
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	39.6719	0.05901	1.57226	2.94680	4.39279	5.22100	6.34845	8.38899	9.58691	5.16648	6.63599	39.73091	41.24416	42.61870	44.06469	44.89290	46.02035	48.06089	49.25881	44.83838	46.30789
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	39.6719	0.05450	1.79329	3.06226	4.56520	5.42467	6.59674	8.71715	9.95148	5.39850	6.12631	39.72640	41.46519	42.73416	44.23710	45.09657	46.26864	48.38905	49.62338	45.07040	45.79821
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	29.8521	1.14458	8.42298	35.07234	52.26297	62.19725	75.58694	99.87886	114.81524	9.92292	128.65768	30.99668	38.27508	64.92444	82.11507	92.04935	105.43904	129.73096	144.66734	39.77502	158.50978
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	29.8521	1.39051	10.23393	42.60911	63.49388	75.56295	91.82998	121.34204	139.48807	11.99443	152.57542	31.24261	40.08603	72.46121	93.34598	105.41505	121.68208	151.19414	169.34017	41.84653	182.42752
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	40.7170	0.06981	1.91216	3.25822	4.85734	5.77178	7.01887	9.27496	10.58801	5.75250	7.84568	40.78681	42.62916	43.97522	45.57434	46.48878	47.73587	49.99196	51.30501	46.46950	48.56268
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	29.8521	0.13803	2.53034	4.26756	6.35934	7.56792	9.19724	12.15303	13.96857	9.34730	15.51580	29.99013	32.38244	34.11966	36.21144	37.42002	39.04934	42.00513	43.82067	39.19940	45.36790
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	29.8521	0.10963	2.41428	4.29625	6.40459	7.61131	9.25534	12.23027	13.97009	8.99109	12.32305	29.96173	32.26638	34.14835	36.25669	37.46341	39.10744	42.08237	43.82219	38.84319	42.17515
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	29.8521	0.15043	2.79939	4.73814	7.06071	8.40206	10.21123	13.49292	15.50432	10.83021	16.90946	30.00253	32.65149	34.59024	36.91281	38.25416	40.06333	43.34502	45.35642	40.68231	46.76156
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	29.8521	0.14652	2.68939	4.62573	6.89321	8.20268	9.96895	13.17278	15.13593	10.40506	16.46946	29.99862	32.54149	34.47783	36.74531	38.05478	39.82105	43.02488	44.98803	40.25716	46.32156
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เดิมราษฎร์อนุสรณ์)	29.8521	0.08713	2.44520	2.82832	4.21615	5.01110	6.09320	8.05171	9.20177	9.39026	9.79403	29.93923	32.29730	32.68042	34.06825	34.86320	35.94530	37.90381	39.05387	39.24236	39.64613
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	29.8521	0.08713	2.44520	2.82832	4.21615	5.01110	6.09320	8.05171	9.20177	9.39026	9.79403	29.93923	32.29730	32.68042	34.06825	34.86320	35.94530	37.90381	39.05387	39.24236	39.64613

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
17	โรงเรียนสัจจศึกษา	29.8521	0.19166	2.42147	6.17390	9.20030	10.94796	13.30541	17.58151	20.20114	8.67901	21.94024	30.04376	32.27357	36.02600	39.05240	40.80006	43.15751	47.43361	50.05324	38.53111	51.79234
18	ศูนย์การศึกษานอก ระบบและ การศึกษาตาม อัธยาศัยอำเภอ บ้านฉาง	29.8521	0.08877	2.19271	2.75540	4.10600	4.88627	5.93829	7.84672	9.01840	8.25576	9.97784	29.94087	32.04481	32.60750	33.95810	34.73837	35.79039	37.69882	38.87050	38.10786	39.82994
19	โรงเรียนชุมชนวัด สุวรรณรังสรรค์	29.8521	0.22434	2.09573	6.87434	10.24378	12.19094	14.81538	19.57671	22.50431	7.86831	25.21720	30.07644	31.94783	36.72644	40.09588	42.04304	44.66748	49.42881	52.35641	37.72041	55.06930
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านยายร้า	29.8521	0.42065	3.09689	12.89077	19.20916	22.86048	27.78184	36.71029	42.20006	7.76368	47.28289	30.27275	32.94899	42.74287	49.06126	52.71258	57.63394	66.56239	72.05216	37.61578	77.13499
21	โรงเรียนวัด สำนักกะท้อน	29.8521	0.11700	2.31251	3.58598	5.34363	6.35936	7.72839	10.21212	11.73926	8.88470	13.15172	29.96910	32.16461	33.43808	35.19573	36.21146	37.58049	40.06422	41.59136	38.73680	43.00382
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านสำนักท่อน	29.8521	0.13339	2.41475	4.08909	6.09336	7.25159	8.81270	11.64490	13.38625	9.30276	14.99376	29.98549	32.26685	33.94119	35.94546	37.10369	38.66480	41.49700	43.23835	39.15486	44.84586
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท่อน	29.8521	0.26975	2.33039	8.29186	12.35614	14.70467	17.87034	23.61346	27.14343	7.25968	30.32129	30.12185	32.18249	38.14396	42.20824	44.55677	47.72244	53.46556	56.99553	37.11178	60.17339
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	29.8521	0.32987	2.85185	10.06234	14.99442	17.84440	21.68600	28.65540	32.93902	9.45039	36.79086	30.18197	32.70395	39.91444	44.84652	47.69650	51.53810	58.50750	62.79112	39.30249	66.64296
25	โรงเรียนนานาชาติ เซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	29.8521	0.03998	2.51043	3.18557	4.75000	5.64020	6.86093	9.06644	10.31636	9.65888	4.49408	29.89208	32.36253	33.03767	34.60210	35.49230	36.71303	38.91854	40.16846	39.51098	34.34618
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง (ศูนย์พยุง)	39.6719	0.05617	1.69473	3.00263	4.47618	5.31938	6.46845	8.54761	9.76210	5.01901	6.31424	39.72807	41.36663	42.67453	44.14808	44.99128	46.14035	48.21951	49.43400	44.69091	45.98614
27	โรงเรียนบ้านพูน	39.6719	0.05547	1.68819	2.97967	4.44197	5.27869	6.41899	8.48225	9.68703	4.95264	6.23502	39.72737	41.36009	42.65157	44.11387	44.95059	46.09089	48.15415	49.35893	44.62454	45.90692
28	โรงเรียนอนุบาล รักภาษา	39.6719	0.05449	2.11360	3.38230	5.04257	5.99087	7.28581	9.62776	10.98232	6.62649	6.12504	39.72639	41.78550	43.05420	44.71447	45.66277	46.95771	49.29966	50.65422	46.29839	45.79694
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	29.8521	0.06852	2.66957	4.26503	6.35860	7.55435	9.18727	12.14042	13.84822	8.98721	7.70255	29.92062	32.52167	34.11713	36.21070	37.40645	39.03937	41.99252	43.70032	38.83931	37.55465
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร- ลือเกวียน)	39.6719	0.05719	2.32193	3.65341	5.44682	6.47084	7.86969	10.39933	11.85990	7.35577	6.42814	39.72909	41.99383	43.32531	45.11872	46.14274	47.54159	50.07123	51.53180	47.02767	46.10004
31	โรงเรียนอนุบาล เทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร- ลือเกวียน)	39.6719	0.05719	2.32193	3.65341	5.44682	6.47084	7.86969	10.39933	11.85990	7.35577	6.42814	39.72909	41.99383	43.32531	45.11872	46.14274	47.54159	50.07123	51.53180	47.02767	46.10004
32	โรงเรียนวัด ประชุมมิตรบำรุง	39.6719	0.05386	2.08083	3.33487	4.97184	5.90686	7.18363	9.49273	10.82850	6.78356	6.05421	39.72576	41.75273	43.00677	44.64374	45.57876	46.85553	49.16463	50.50040	46.45546	45.72611
33	โรงเรียนอุดม วิทยานุกุล	29.8521	0.33349	2.74137	10.23945	15.25832	18.15854	22.06774	29.15981	33.51949	7.43165	37.48655	30.18559	32.59347	40.09155	45.11042	48.01064	51.91984	59.01191	63.37159	37.28375	67.33865

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	29.8521	1.00311	11.49103	34.84642	51.93216	61.77907	75.09132	99.22504	113.85917	20.47885	112.75506	30.85521	41.34313	64.69852	81.78426	91.63117	104.94342	129.07714	143.71127	50.33095	142.60716
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	29.8521	1.00764	11.53340	34.99432	52.15256	62.04131	75.41004	99.64620	114.34286	20.99133	113.26452	30.85974	41.38550	64.84642	82.00466	91.89341	105.26214	129.49830	144.19496	50.84343	143.11662
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	29.8521	0.59126	4.39429	18.16065	27.06212	32.20590	39.13924	51.71771	59.44969	6.93529	66.46117	30.44336	34.24639	48.01275	56.91422	62.05800	68.99134	81.56981	89.30179	36.78739	96.31327
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	29.8521	0.06849	2.61008	4.11212	6.13053	7.28384	8.85805	11.70536	13.35566	9.25029	7.69887	29.92059	32.46218	33.96422	35.98263	37.13594	38.71015	41.55746	43.20776	39.10239	37.55097
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	29.8521	0.10202	2.14021	3.62274	5.40033	6.41883	7.80478	10.31341	11.78884	7.62169	11.46781	29.95412	31.99231	33.47484	35.25243	36.27093	37.65688	40.16551	41.64094	37.47379	41.31991
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	29.8521	0.03833	2.66536	3.24593	4.84045	5.74574	6.99027	9.23744	10.49536	9.60281	4.30808	29.89043	32.51746	33.09803	34.69255	35.59784	36.84237	39.08954	40.34746	39.45491	34.16018
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูตร - ห้วยมะหาด	29.8521	0.03833	2.66536	3.24593	4.84045	5.74574	6.99027	9.23744	10.49536	9.60281	4.30808	29.89043	32.51746	33.09803	34.69255	35.59784	36.84237	39.08954	40.34746	39.45491	34.16018
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	29.8521	0.04685	1.38533	2.28728	3.40995	4.05156	4.92714	6.51090	7.42983	4.71806	5.26670	29.89895	31.23743	32.13938	33.26205	33.90366	34.77924	36.36300	37.28193	34.57016	35.11880
42	โรงเรียนผู้ร้ ญสส.80	39.6719	0.04592	1.95143	3.02069	4.50357	5.35001	6.50668	8.59821	9.80374	6.24291	5.16218	39.71782	41.62333	42.69259	44.17547	45.02191	46.17858	48.27011	49.47564	45.91481	44.83408
43	โรงเรียนบ้านเขาซึ้งรย์	29.8521	0.03419	1.21425	1.96220	2.92535	3.47558	4.22679	5.58545	6.37206	3.78356	3.84296	29.88629	31.06635	31.81430	32.77745	33.32768	34.07889	35.43755	36.22416	33.63566	33.69506
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	40.7170	0.04872	1.12544	2.25974	3.36844	4.00415	4.86850	6.43333	7.35724	2.98150	5.47616	40.76572	41.84244	42.97674	44.08544	44.72115	45.58550	47.15033	48.07424	43.69850	46.19316
45	โรงเรียนบ้านขลอด	40.7170	0.04941	1.28642	2.43687	3.63261	4.31761	5.24992	6.93737	7.92890	3.57059	5.55414	40.76641	42.00342	43.15387	44.34961	45.03461	45.96692	47.65437	48.64590	44.28759	46.27114
46	โรงเรียนพุดตาหลวงวิทยา	40.7170	0.04934	1.35941	2.16917	3.23332	3.84400	4.67354	6.17568	7.06651	4.55340	5.54557	40.76634	42.07641	42.88617	43.95032	44.56100	45.39054	46.89268	47.78351	45.27040	46.26257
47	โรงเรียนอนุบาลอحيฐาน	29.8521	0.04721	1.94566	2.95296	4.40265	5.22982	6.36067	8.40528	9.58127	6.29637	5.30624	29.89931	31.79776	32.80506	34.25475	35.08192	36.21277	38.25738	39.43337	36.14847	35.15834
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	29.8521	0.05729	1.68781	2.66490	3.97246	4.72180	5.74126	7.58662	8.67314	5.76706	6.44016	29.90939	31.53991	32.51700	33.82456	34.57390	35.59336	37.43872	38.52524	35.61916	36.29226
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	29.8521	0.05591	1.67398	2.58274	3.85011	4.57588	5.56408	7.35252	8.40136	5.59560	6.28497	29.90801	31.52608	32.43484	33.70221	34.42798	35.41618	37.20462	38.25346	35.44770	36.13707
50	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	29.8521	0.24183	1.78735	7.41787	11.05373	13.15481	15.98677	21.12455	24.28324	5.24705	27.18302	30.09393	31.63945	37.26997	40.90583	43.00691	45.83887	50.97665	54.13534	35.09915	57.03512
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	40.7170	0.03439	1.16472	1.96597	2.93088	3.48255	4.23506	5.59635	6.38790	3.52671	3.86827	40.75139	41.88172	42.68297	43.64788	44.19955	44.95206	46.31335	47.10490	44.24371	44.58527
52	โรงเรียนสัต์หีบเขตกองเรือยุทธการ	40.7170	0.03234	1.07917	1.83206	2.73124	3.24539	3.94662	5.21520	5.95325	3.25485	3.63480	40.74934	41.79617	42.54906	43.44824	43.96239	44.66362	45.93220	46.67025	43.97185	44.35180
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	40.7170	0.10393	2.78401	5.20382	7.75733	9.21983	11.21083	14.81427	16.92920	7.81282	11.68233	40.82093	43.50101	45.92082	48.47433	49.93683	51.92783	55.53127	57.64620	48.52982	52.39933
54	โรงเรียนจุฑาเสม็ด	40.7170	0.10379	2.76994	5.18651	7.73152	9.18919	11.17357	14.76502	16.87323	7.76232	11.66673	40.82079	43.48694	45.90351	48.44852	49.90619	51.89057	55.48202	57.59023	48.47932	52.38373

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	40.7170	0.10266	2.77209	5.16222	7.69534	9.14607	11.12119	14.69582	16.79316	7.80300	11.53905	40.81966	43.48909	45.87922	48.41234	49.86307	51.83819	55.41282	57.51016	48.52000	52.25605
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	40.7170	0.05089	1.63169	2.66020	3.96595	4.71203	5.73042	7.57239	8.63979	5.05562	5.72012	40.76789	42.34869	43.37720	44.68295	45.42903	46.44742	48.28939	49.35679	45.77262	46.43712
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	40.7170	0.04579	1.70494	2.47155	3.68456	4.37827	5.32424	7.03562	8.03216	5.91086	5.14509	40.76279	42.42194	43.18855	44.40156	45.09527	46.04124	47.75262	48.74916	46.62786	45.86209
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	40.7170	0.04650	1.58824	2.45982	3.66718	4.35717	5.29881	7.00204	7.99012	5.63098	5.22678	40.76350	42.30524	43.17682	44.38418	45.07417	46.01581	47.71904	48.70712	46.34798	45.94378
59	สำนักวิปัสสนา วัดปลา	39.6719	0.05514	1.59342	2.74815	4.09666	4.86906	5.92050	7.82349	8.94078	5.37552	6.19791	39.72704	41.26532	42.42005	43.76856	44.54096	45.59240	47.49539	48.61268	45.04742	45.86981
60	วัดปลา	39.6719	0.05453	1.56442	2.83412	4.22491	5.02106	6.10555	8.06804	9.21670	4.67977	6.12984	39.72643	41.23632	42.50602	43.89681	44.69296	45.77745	47.73994	48.88860	44.35167	45.80174
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	39.6719	0.04269	1.79230	2.78629	4.15408	4.93489	6.00179	7.93102	9.04351	5.77846	4.79877	39.71459	41.46420	42.45819	43.82598	44.60679	45.67369	47.60292	48.71541	45.45036	44.47067
62	วัดคลองทราย	39.6719	0.04757	1.43735	2.40061	3.57878	4.25267	5.17146	6.83373	7.80245	4.69531	5.34757	39.71947	41.10925	42.07251	43.25068	43.92457	44.84336	46.50563	47.47435	44.36721	45.01947
63	วัดศิริภาวนาราม	29.8521	0.97357	17.05052	36.87760	54.96308	65.36862	79.46261	105.00194	120.35386	63.34254	109.43468	30.82567	46.90262	66.72970	84.81518	95.22072	109.31471	134.85404	150.20596	93.19464	139.28678
64	คริสต์จักรไครสต์ เชิขบ้านฉาง	29.8521	1.79783	13.30510	55.16410	82.20277	97.82764	118.88799	153.01716	166.06670	16.71343	178.01205	31.64993	43.15720	85.01620	112.05487	127.67974	148.74009	182.86926	195.91880	46.56553	207.86415
65	คริสต์จักรบ้านฉาง	29.8521	0.41296	3.06495	12.65394	18.85624	22.44048	27.27142	36.03583	41.42481	9.95515	46.41960	30.26506	32.91705	42.50604	48.70834	52.29258	57.12352	65.88793	71.27691	39.80725	76.27170
66	วัดบ้านคลองบางไม้	39.6719	0.07688	1.93114	3.25139	4.84720	5.75955	7.00409	9.25544	10.56422	5.85748	8.64194	39.74878	41.60304	42.92329	44.51910	45.43145	46.67599	48.92734	50.23612	45.52938	48.31384
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	40.7170	0.07597	1.66514	2.82117	4.20581	4.99752	6.07735	8.03082	9.16711	5.02907	8.53991	40.79297	42.38214	43.53817	44.92281	45.71452	46.79435	48.74782	49.88411	45.74607	49.25691
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบิน ทหารเรือ	40.7170	0.08572	1.81735	2.86079	4.26511	5.06697	6.16233	8.14316	9.28690	5.75572	9.63532	40.80272	42.53435	43.57779	44.98211	45.78397	46.87933	48.86016	50.00390	46.47272	50.35232
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสิน มหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	40.7170	0.10629	1.90337	3.92642	5.85227	6.95910	8.46011	11.17925	12.80445	6.36640	11.94750	40.82329	42.62037	44.64342	46.56927	47.67610	49.17711	51.89625	53.52145	47.08340	52.66450
70	สมเด็จพระองค์พระ ปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	29.8521	0.11979	2.48471	4.64169	6.91937	8.22388	9.99982	13.21401	15.10038	6.97618	13.46483	29.97189	32.33681	34.49379	36.77147	38.07598	39.85192	43.06611	44.95248	36.82828	43.31693
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	29.8521	0.11996	2.61071	4.76382	7.10034	8.44350	10.26453	13.56361	15.53783	7.88916	13.48407	29.97206	32.46281	34.61592	36.95244	38.29560	40.11663	43.41571	45.38993	37.74126	43.33617
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า	29.8521	0.09786	5.81997	5.86704	8.75101	10.37982	12.63214	16.69336	18.90091	22.46095	11.00000	29.94996	35.67207	35.71914	38.60311	40.23192	42.48424	46.54546	48.75301	52.31305	40.85210

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)																					
73	หอพระพุทธรู ธาภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	29.8521	0.10039	5.22226	5.24870	7.82876	9.28579	11.30079	14.93398	16.90784	20.17353	11.28376	29.95249	35.07436	35.10080	37.68086	39.13789	41.15289	44.78608	46.75994	50.02563	41.13586
74	ศาลพระสยาม เทวาธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	29.8521	0.09919	4.32547	4.34233	6.47686	7.68225	9.34930	12.35509	13.98776	16.71541	11.14977	29.95129	34.17757	34.19443	36.32896	37.53435	39.20140	42.20719	43.83986	46.56751	41.00187
75	วัดสระแก้ว	29.8521	0.13261	2.62633	4.37923	6.52615	7.76478	9.43733	12.47035	14.31951	9.98271	14.90603	29.98471	32.47843	34.23133	36.37825	37.61688	39.28943	42.32245	44.17161	39.83481	44.75813
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	29.8521	0.29039	87.80622	87.95411	131.18938	152.18788	170.94713	204.77066	223.13566	254.38471	33.64301	30.14249	117.65832	117.80621	161.04148	182.03998	200.79923	234.62276	252.98776	284.23681	63.49511
77	วัดสมบุญนาราม	29.8521	0.08376	2.64441	2.82515	4.21089	5.00709	6.08717	8.04364	9.21137	10.05225	9.41558	29.93586	32.49651	32.67725	34.06299	34.85919	35.93927	37.89574	39.06347	39.90435	39.26768
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	29.8521	0.07669	2.38836	2.59008	3.86018	4.59151	5.58120	7.37498	8.45768	9.05260	8.62067	29.92879	32.24046	32.44218	33.71228	34.44361	35.43330	37.22708	38.30978	38.90470	38.47277
79	วัดสำนักกะท้อน	29.8521	0.11899	2.23207	3.68896	5.49716	6.54182	7.95026	10.50531	12.07419	8.55675	13.37522	29.97109	32.08417	33.54106	35.34926	36.39392	37.80236	40.35741	41.92629	38.40885	43.22732
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	29.8521	0.42065	3.09689	12.89077	19.20916	22.86048	27.78184	36.71029	42.20006	7.76368	47.28289	30.27275	32.94899	42.74287	49.06126	52.71258	57.63394	66.56239	72.05216	37.61578	77.13499
81	วัดหนองโปลา	29.8521	0.85455	7.04769	26.94416	40.15186	47.77951	58.06770	76.72953	88.16628	15.17819	96.05610	30.70665	36.89979	56.79626	70.00396	77.63161	87.91980	106.58163	118.01838	45.03029	125.90820
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	29.8521	0.37140	2.86486	11.51222	17.15509	20.41519	24.81054	32.78411	37.68026	9.70107	41.74766	30.22350	32.71696	41.36432	47.00719	50.26729	54.66264	62.63621	67.53236	39.55317	71.59976
83	วัดซากหมาก	29.8521	0.22524	2.20881	6.93328	10.33165	12.29533	14.94234	19.74447	22.69559	7.52284	25.31778	30.07734	32.06091	36.78538	40.18375	42.14743	44.79444	49.59657	52.54769	37.37494	55.16988
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพยุ	39.6719	0.05259	1.66419	2.88860	4.30625	5.11718	6.22271	8.22289	9.38902	4.94182	5.91117	39.72449	41.33609	42.56050	43.97815	44.78908	45.89461	47.89479	49.06092	44.61372	45.58307
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	39.6719	0.05124	1.63157	2.82465	4.21092	5.00387	6.08493	8.04083	9.18087	4.85390	5.75993	39.72314	41.30347	42.49655	43.88282	44.67577	45.75683	47.71273	48.85277	44.52580	45.43183
86	วัดชลธาราราม (พยุ)	39.6719	0.05680	1.73131	3.04171	4.53445	5.38861	6.55264	8.65886	9.88899	5.27957	6.38439	39.72870	41.40321	42.71361	44.20635	45.06051	46.22454	48.33076	49.56089	44.95147	46.05629
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	29.8521	0.06799	2.64035	4.11996	6.14224	7.29764	8.87489	11.72762	13.38009	9.32548	7.64275	29.92009	32.49245	33.97206	35.99434	37.14974	38.72699	41.57972	43.23219	39.17758	37.49485
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	29.8521	0.06981	2.91361	4.04292	6.02819	7.15880	8.70777	11.50692	13.10050	9.89233	7.84650	29.92191	32.76571	33.89502	35.88029	37.01090	38.55987	41.35902	42.95260	39.74443	37.69860
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	29.8521	0.06496	2.61258	4.12496	6.14983	7.30609	8.88547	11.74162	13.39130	8.25914	7.30148	29.91706	32.46468	33.97706	36.00193	37.15819	38.73757	41.59372	43.24340	38.11124	37.15358
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	29.8521	0.06793	2.70288	4.28452	6.38771	7.58877	9.22921	12.19585	13.91005	8.64510	7.63588	29.92003	32.55498	34.13662	36.23981	37.44087	39.08131	42.04795	43.76215	38.49720	37.48798
91	วัดบ้านฉาง	29.8521	0.07019	2.73451	4.36879	6.51330	7.73815	9.41079	12.43579	14.18513	9.44803	7.88999	29.92229	32.58661	34.22089	36.36540	37.59025	39.26289	42.28789	44.03723	39.30013	37.74209

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	39.6719	0.05488	2.13375	3.41146	5.08603	6.04249	7.34860	9.71073	11.07684	7.03040	6.16850	39.72678	41.80565	43.08336	44.75793	45.71439	47.02050	49.38263	50.74874	46.70230	45.84040
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เป็นกระปอก แห่งที่ 1	29.8521	0.05303	2.19981	3.42636	5.10836	6.06857	7.38054	9.75296	11.12130	7.01158	5.96068	29.90513	32.05191	33.27846	34.96046	35.92067	37.23264	39.60506	40.97340	36.86368	35.81278
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เป็นกระปอก แห่งที่ 2	29.8521	0.12150	2.34976	4.75136	7.08178	8.42138	10.23767	13.52811	15.49668	7.66611	13.65781	29.97360	32.20186	34.60346	36.93388	38.27348	40.08977	43.38021	45.34878	37.51821	43.50991
95	วัดเนินกระปอก	29.8521	0.86390	6.64916	26.49791	39.48634	46.98976	57.10677	75.45968	86.72560	10.35920	95.82572	30.71600	36.50126	56.35001	69.33844	76.84186	86.95887	105.31178	116.57770	40.21130	125.67782
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	29.8521	0.04446	3.42547	4.05137	6.04173	7.17092	8.72455	11.52927	13.09280	12.48839	4.99784	29.89656	33.27757	33.90347	35.89383	37.02302	38.57665	41.38137	42.94490	42.34049	34.84994
97	คริสตจักรของ พระคริสต์บ้านฉาง	29.8521	0.03599	2.28785	2.65463	3.95888	4.69844	5.71657	7.55432	8.57595	8.81338	4.04591	29.88809	32.13995	32.50673	33.81098	34.55054	35.56867	37.40642	38.42805	38.66548	33.89801
98	อนนกุลศาลา (วิหารเซียน)	29.8521	0.04432	1.49701	2.28223	3.40248	4.04242	4.91616	6.49641	7.41105	5.58840	4.98206	29.89642	31.34911	32.13433	33.25458	33.89452	34.76826	36.34851	37.26315	35.44050	34.83416
99	วัดญาณสังวราราม	29.8521	0.04706	1.50239	2.35910	3.51693	4.17904	5.08199	6.71551	7.66637	5.30764	5.28961	29.89916	31.35449	32.21120	33.36903	34.03114	34.93409	36.56761	37.51847	35.15974	35.14171
100	สำนักสงฆ์ศิริ ศิริรักษ์	29.8521	0.06052	1.54384	2.35797	3.51464	4.17887	5.08046	6.71338	7.68527	5.36039	6.80287	29.91262	31.39594	32.21007	33.36674	34.03097	34.93256	36.56548	37.53737	35.21249	36.65497
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	29.8521	0.05006	1.61289	2.39348	3.56822	4.23983	5.15599	6.81330	7.77676	5.56817	5.62665	29.90216	31.46499	32.24558	33.42032	34.09193	35.00809	36.66540	37.62886	35.42027	35.47875
102	วัดมาบพิททอง	29.8521	0.04663	1.43252	2.34247	3.49212	4.14969	5.04622	6.66824	7.61353	5.02699	5.24187	29.89873	31.28462	32.19457	33.34422	34.00179	34.89832	36.52034	37.46563	34.87909	35.09397
103	พระพุทธรูป เขาเชิงจรรย์	29.8521	1.04086	17.04944	39.57038	58.97663	70.14131	85.26469	112.66884	129.13592	49.67984	116.99898	30.89296	46.90154	69.42248	88.82873	99.99341	115.11679	142.52094	158.98802	79.53194	146.85108
104	วัดเขาชีงรรย์	29.8521	0.61745	4.59214	18.96827	28.26560	33.63811	40.87979	54.01764	62.09330	4.66295	69.40502	30.46955	34.44424	48.82037	58.11770	63.49021	70.73189	83.86974	91.94540	34.51505	99.25712
105	วัดราษฎร์สามัคคี	40.7170	0.04847	1.28845	2.41694	3.60292	4.28222	5.20694	6.88058	7.86317	3.60527	5.44813	40.76547	42.00545	43.13394	44.31992	44.99922	45.92394	47.59758	48.58017	44.32227	46.16513
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	40.7170	0.04840	1.36973	2.49666	3.72183	4.42325	5.37858	7.10740	8.11984	3.92166	5.44061	40.76540	42.08673	43.21366	44.43883	45.14025	46.09558	47.82440	48.83684	44.63866	46.15761
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิต ลาธิเบศรวอดุลย เดชวิกรมพระบรม ราชชนกและสมเด็จพระ ศรีนครินทราบรา บรมราชชนนี	40.7170	0.04833	1.57283	2.69816	4.02238	4.77971	5.81241	7.68070	8.76875	4.70949	5.43283	40.76533	42.28983	43.41516	44.73938	45.49671	46.52941	48.39770	49.48575	45.42649	46.14983
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	40.7170	0.03428	1.17162	1.96975	2.93652	3.48922	4.24319	5.60710	6.39986	3.55725	3.85318	40.75128	41.88862	42.68675	43.65352	44.20622	44.96019	46.32410	47.11686	44.27425	44.57018
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	40.7170	0.02921	1.14635	1.82637	2.72289	3.23491	3.93417	5.19876	5.92987	3.60389	3.28300	40.74621	41.86335	42.54337	43.43989	43.95191	44.65117	45.91576	46.64687	44.32089	44.00000
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	40.7170	0.03278	1.17786	1.94116	2.89394	3.43845	4.18153	5.52563	6.30536	3.62399	3.68502	40.74978	41.89486	42.65816	43.61094	44.15545	44.89853	46.24263	47.02236	44.34099	44.40202
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขา โพธิสัมพันธ์	40.7170	0.49874	13.53519	25.14739	37.48735	44.55425	54.17600	71.58953	81.80450	38.17027	56.06134	41.21574	54.25219	65.86439	78.20435	85.27125	94.89300	112.30653	122.52150	78.88727	96.77834
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม สัตว์หีบ (เขานันไค แก้ว)	40.7170	0.94095	8.52288	30.43103	45.34900	53.95953	65.58071	86.65728	99.53690	11.36945	105.76805	41.65795	49.23988	71.14803	86.06600	94.67653	106.29771	127.37428	140.25390	52.08645	146.48505

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
113	วัดทุ่งโปรง	40.7170	0.71999	10.80466	27.56821	41.08853	48.86593	59.40254	78.49462	89.95910	21.30612	80.93097	41.43699	51.52166	68.28521	81.80553	89.58293	100.11954	119.21162	130.67610	62.02312	121.64797
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพุดตาลหลวง	40.7170	0.03174	9.68575	9.68583	14.44709	17.13550	20.85406	27.55864	31.19793	37.47586	3.58470	40.74874	50.40275	50.40283	55.16409	57.85250	61.57106	68.27564	71.91493	78.19286	44.30170
115	ศาลเสด็จเตี่ย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	29.8521	0.04433	1.67677	2.70729	4.03618	4.79533	5.83180	7.70636	8.79158	5.22757	4.97513	29.89643	31.52887	32.55939	33.88828	34.64743	35.68390	37.55846	38.64368	35.07967	34.82723
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	29.8521	0.06945	1.79990	2.71555	4.04799	4.81152	5.85038	7.73082	8.83752	6.13590	7.80676	29.92155	31.65200	32.56765	33.90009	34.66362	35.70248	37.58292	38.68962	35.98800	37.65886
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	29.8521	0.06707	1.79619	2.71184	4.04245	4.80494	5.84237	7.72024	8.82536	6.14529	7.54115	29.91917	31.64829	32.56394	33.89455	34.65704	35.69447	37.57234	38.67746	35.99739	37.39325
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	40.7170	0.11746	3.14763	5.88240	8.76889	10.42210	12.67274	16.74607	19.13675	8.83460	13.20290	40.83446	43.86463	46.59940	49.48589	51.13910	53.38974	57.46307	59.85375	49.55160	53.91990
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระมงกุฎ เกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	40.7170	0.03438	1.17798	1.97837	2.94937	3.50448	4.26175	5.63163	6.42778	3.57907	3.86410	40.75138	41.89498	42.69537	43.66637	44.22148	44.97875	46.34863	47.14478	44.29607	44.58110
120	คริสตจักร พัฒนาการแสมสาร	40.7170	0.10293	3.88122	6.27778	9.35926	11.11968	13.52306	17.86989	20.38681	12.08652	11.57013	40.81993	44.59822	46.99478	50.07626	51.83668	54.24006	58.58689	61.10381	52.80352	52.28713
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์ เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	40.7170	0.05122	1.80113	2.81535	4.19706	4.98742	6.06492	8.01437	9.15089	6.04468	5.75760	40.76822	42.51813	43.53235	44.91406	45.70442	46.78192	48.73137	49.86789	46.76168	46.47460
122	วัดช่องแสมสาร	40.7170	0.04614	1.70152	2.48313	3.70180	4.39887	5.34923	7.06864	8.07081	5.86935	5.18692	40.76314	42.41852	43.20013	44.41880	45.11587	46.06623	47.78564	48.78781	46.58635	45.90392
123	วิหารหลวงพ่อดำ	40.7170	0.06282	1.52401	2.70639	4.03408	4.79603	5.83100	7.70517	8.81691	5.37103	7.06110	40.77982	42.24101	43.42339	44.75108	45.51303	46.54800	48.42217	49.53391	46.08803	47.77810
124	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (แสมสาร)	40.7170	0.05839	1.38756	2.73243	4.07307	4.84167	5.88686	7.77901	8.89540	4.52730	6.56383	40.77539	42.10456	43.44943	44.79007	45.55867	46.60386	48.49601	49.61240	45.24430	47.28083
125	พิพิธภัณฑ์ ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	40.7170	0.05268	1.34450	2.57107	3.83263	4.55545	5.53907	7.31945	8.36642	4.40695	5.92162	40.76968	42.06150	43.28807	44.54963	45.27245	46.25607	48.03645	49.08342	45.12395	46.63862
126	หอพระพุทธรัง หินาทรขนาวี (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	40.7170	0.05723	1.42621	2.32473	3.46501	4.12024	5.00899	6.61891	7.58032	4.57517	6.43326	40.77423	42.14321	43.04173	44.18201	44.83724	45.72599	47.33591	48.29732	45.29217	47.15026
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช	40.7170	0.05991	1.41942	2.54014	3.78619	4.50168	5.47295	7.23202	8.27848	4.64290	6.73447	40.77691	42.13642	43.25714	44.50319	45.21868	46.18995	47.94902	48.99548	45.35990	47.45147

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(หน่วยบัญชีการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)																					
128	ศูนย์บริการ สาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	29.8521	0.09175	3.85736	5.99354	8.93579	10.61536	12.91036	17.06029	19.45323	12.31264	10.31305	29.94385	33.70946	35.84564	38.78789	40.46746	42.76246	46.91239	49.30533	42.16474	40.16515
129	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลา	39.6719	0.05024	1.52200	2.69170	4.01266	4.76853	5.79862	7.66247	8.75102	4.45852	5.64708	39.72214	41.19390	42.36360	43.68456	44.44043	45.47052	47.33437	48.42292	44.13042	45.31898
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	29.8521	0.22603	66.03298	66.63313	99.38681	117.88610	143.46600	171.06951	185.00054	207.27490	25.40717	30.07813	95.88508	96.48523	129.23891	147.73820	173.31810	200.92161	214.85264	237.12700	55.25927
131	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลอง บางไผ่	29.8521	0.10982	2.06584	4.28460	6.38662	7.59247	9.23114	12.19818	13.95446	6.58485	12.34461	29.96192	31.91794	34.13670	36.23872	37.44457	39.08324	42.05028	43.80656	36.43695	42.19671
132	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	29.8521	0.14355	3.04558	4.46573	6.65469	7.91923	9.62427	12.71731	14.61578	11.77739	16.13578	29.99565	32.89768	34.31783	36.50679	37.77133	39.47637	42.56941	44.46788	41.62949	45.98788
133	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครุอก	29.8521	0.09979	3.03043	3.14576	4.68778	5.57832	6.77948	8.95827	10.29356	11.62607	11.21732	29.95189	32.88253	32.99786	34.53988	35.43042	36.63158	38.81037	40.14566	41.47817	41.06942
134	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	29.8521	0.18951	2.07828	5.81261	8.66165	10.30804	12.52715	16.55310	19.02825	7.80477	21.30175	30.04161	31.93038	35.66471	38.51375	40.16014	42.37925	46.40520	48.88035	37.65687	51.15385
135	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	29.8521	0.07747	2.33660	2.59876	3.87286	4.60768	5.60030	7.40017	8.49563	8.92584	8.70754	29.92957	32.18870	32.45086	33.72496	34.45978	35.45240	37.25227	38.34773	38.77794	38.55964
136	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน ซากหมาก	29.8521	0.26811	2.55095	8.23959	12.27824	14.61198	17.75768	23.46460	26.97242	8.68746	30.13753	30.12021	32.40305	38.09169	42.13034	44.46408	47.60978	53.31670	56.82452	38.53956	59.98963
137	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยุ	39.6719	0.05510	1.68052	2.96349	4.41785	5.25000	6.38412	8.43617	9.63431	4.93336	6.19393	39.72700	41.35242	42.63539	44.08975	44.92190	46.05602	48.10807	49.30621	44.60526	45.86583
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	29.8521	0.12358	2.13501	3.89752	5.80968	6.90647	8.39715	11.09613	12.69265	6.68957	13.89157	29.97568	31.98711	33.74962	35.66178	36.75857	38.24925	40.94823	42.54475	36.54167	43.74367
139	หน่วยบริการ สุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วยมะหาด	29.8521	0.03922	2.75495	3.36110	5.01219	5.94964	7.23831	9.56522	10.86810	9.91818	4.40893	29.89132	32.60705	33.21320	34.86429	35.80174	37.09041	39.41732	40.72020	39.77028	34.26103

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	29.8521	0.04665	1.55752	2.26121	3.37116	4.00514	4.87086	6.43654	7.34217	5.20856	5.24378	29.89875	31.40962	32.11331	33.22326	33.85724	34.72296	36.28864	37.19427	35.06066	35.09588
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	29.8521	0.04682	1.55868	2.25818	3.36621	4.00110	4.86500	6.42872	7.34862	5.24262	5.26260	29.89892	31.41078	32.11028	33.21831	33.85320	34.71710	36.28082	37.20072	35.09472	35.11470
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	29.8521	0.05356	1.18820	1.97085	2.93734	3.49368	4.24682	5.61173	6.43423	3.72691	5.99764	29.90566	31.04030	31.82295	32.78944	33.34578	34.09892	35.46383	36.28633	33.57901	35.84974
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์กรมแพทย์ทหารเรือ	40.7170	0.04786	1.56761	2.68195	3.99822	4.75097	5.77747	7.63454	8.71577	4.70273	5.37977	40.76486	42.28461	43.39895	44.71522	45.46797	46.49447	48.35154	49.43277	45.41973	46.09677
144	โรงพยาบาลสัตหีบกม.10	40.7170	0.04596	1.67034	2.74031	4.08537	4.85399	5.90302	7.80047	8.90070	5.15446	5.16561	40.76296	42.38734	43.45731	44.80237	45.57099	46.62002	48.51747	49.61770	45.87146	45.88261
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	40.7170	0.04539	1.69110	2.46735	3.67832	4.37075	5.31515	7.02361	8.01756	5.89117	5.07863	40.76239	42.40810	43.18435	44.39532	45.08775	46.03215	47.74061	48.73456	46.60817	45.79563
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	29.8521	1.03206	7.59717	31.62665	47.12838	56.08665	68.16087	90.06621	103.53505	9.64525	116.00940	30.88416	37.44927	61.47875	76.98048	85.93875	98.01297	119.91831	133.38715	39.49735	145.86150
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	39.6719	0.04388	1.71111	2.68497	4.00298	4.75561	5.78363	7.64272	8.71664	5.43845	4.93275	39.71578	41.38301	42.35687	43.67488	44.42751	45.45553	47.31462	48.38854	45.11035	44.60465
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	39.6719	0.06040	3.01646	3.41172	5.08808	6.03800	7.34671	9.70853	11.01651	11.18789	6.78367	39.73230	42.68836	43.08362	44.75998	45.70990	47.01861	49.38043	50.68841	50.85979	46.45557
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	39.6719	0.04554	1.74974	2.79580	4.16817	4.95201	6.02242	7.95826	9.07776	5.52516	5.11927	39.71744	41.42164	42.46770	43.84007	44.62391	45.69432	47.63016	48.74966	45.19706	44.79117
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	39.6719	0.04079	1.50282	2.42577	3.61648	4.29669	5.22538	6.90502	7.87736	4.68608	4.58460	39.71269	41.17472	42.09767	43.28838	43.96859	44.89728	46.57692	47.54926	44.35798	44.25650
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	39.6719	0.04998	1.69776	2.68182	3.99828	4.75002	5.77684	7.63376	8.70634	5.57116	5.61830	39.72188	41.36966	42.35372	43.67018	44.42192	45.44874	47.30566	48.37824	45.24306	45.29020
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	29.8521	0.07842	2.55486	2.60585	3.88600	4.61254	5.61174	7.41577	8.43302	9.86295	8.81457	29.93052	32.40696	32.45795	33.73810	34.46464	35.46384	37.26787	38.28512	39.71505	38.66667
153	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	29.8521	0.13935	1.97586	4.27865	6.37584	7.58772	9.22121	12.18470	14.00643	7.50920	15.66368	29.99145	31.82796	34.13075	36.22794	37.43982	39.07331	42.03680	43.85853	37.36130	45.51578
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	29.8521	0.09537	4.34358	4.43778	6.61907	7.85154	9.55501	12.62691	14.30054	16.69092	10.71997	29.94747	34.19568	34.28988	36.47117	37.70364	39.40711	42.47901	44.15264	46.54302	40.57207
155	ชุมชนสระแก้ว 1	29.8521	0.12024	3.22574	3.80198	5.66631	6.74004	8.19273	10.82584	12.41689	12.14578	13.51513	29.97234	33.07784	33.65408	35.51841	36.59214	38.04483	40.67794	42.26899	41.99788	43.36723
156	ชุมชนสระแก้ว 2	29.8521	0.13389	3.17394	4.35115	6.48459	7.71409	9.37636	12.38985	14.21677	12.24600	15.04958	29.98599	33.02604	34.20325	36.33669	37.56619	39.22846	42.24195	44.06887	42.09810	44.90168
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	29.8521	0.11889	2.60890	4.84475	7.22110	8.58654	10.43872	13.79380	15.79680	8.40773	13.36401	29.97099	32.46100	34.69685	37.07320	38.43864	40.29082	43.64590	45.64890	38.25983	43.21611
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	29.8521	0.46077	48.12223	53.43983	79.69714	94.57832	115.07656	150.22579	161.61750	168.00554	55.54946	30.31287	77.97433	83.29193	109.54924	124.43042	144.92866	180.07789	191.46960	197.85764	85.40156
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	29.8521	0.08342	3.02216	3.19944	4.77186	5.66123	6.88905	9.10382	10.31765	11.47649	9.37678	29.93552	32.87426	33.05154	34.62396	35.51333	36.74115	38.95592	40.16975	41.32859	39.22888
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	29.8521	0.26507	2.32517	8.15964	12.15913	14.47015	17.58536	23.23690	26.71000	8.12371	29.79497	30.11717	32.17727	38.01174	42.01123	44.32225	47.43746	53.08900	56.56210	37.97581	59.64707
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	29.8521	0.13647	3.10888	4.18206	6.23188	7.41645	9.01305	11.90964	13.69064	11.52674	15.33970	29.98857	32.96098	34.03416	36.08398	37.26855	38.86515	41.76174	43.54274	41.37884	45.19180

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	39.6719	0.06318	3.65346	4.99787	7.45216	8.84944	10.76442	14.22471	16.19129	12.49192	7.10226	39.73508	43.32536	44.66977	47.12406	48.52134	50.43632	53.89661	55.86319	52.16382	46.77416
163	ชุมชนวัดคีรีกาวาราม	29.8521	0.14634	2.79798	4.49157	6.69311	7.96531	9.68009	12.79106	14.70352	10.58901	16.44914	29.99844	32.65008	34.34367	36.54521	37.81741	39.53219	42.64316	44.55562	40.44111	46.30124
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	29.8521	0.16942	2.97277	5.20511	7.75640	9.23068	11.21788	14.82305	17.03908	9.46526	19.04346	30.02152	32.82487	35.05721	37.60850	39.08278	41.06998	44.67515	46.89118	39.31736	48.89556
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	39.6719	0.05462	2.55749	3.40131	5.07170	6.02209	7.32553	9.68040	11.01406	8.86355	6.13922	39.72652	42.22939	43.07321	44.74360	45.69399	46.99743	49.35230	50.68596	48.53545	45.81112
166	ชุมชนมิ่งมงคล	29.8521	0.06691	2.72096	3.96542	5.91178	7.02409	8.54209	11.28783	12.88057	9.54585	7.52121	29.91901	32.57306	33.81752	35.76388	36.87619	38.39419	41.13993	42.73267	39.39795	37.37331
167	ชุมชน จ.คู่	29.8521	0.07991	2.88619	4.15306	6.19200	7.35506	8.94560	11.82113	13.47255	9.80931	8.98194	29.93201	32.73829	34.00516	36.04410	37.20716	38.79770	41.67323	43.32465	39.66141	38.83404
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	29.8521	0.08741	2.95456	4.39221	6.54835	7.77920	9.46102	12.50219	14.25598	9.82948	9.82564	29.93951	32.80666	34.24431	36.40045	37.63130	39.31312	42.35429	44.10808	39.68158	39.67774
169	ชุมชนเทพจินดา	29.8521	0.08118	2.89500	4.29172	6.39866	7.60081	9.24436	12.21591	13.92485	9.75826	9.12492	29.93328	32.74710	34.14382	36.25076	37.45291	39.09646	42.06801	43.77695	39.61036	38.97702
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	39.6719	0.05725	2.61706	3.72297	5.55100	6.59263	8.01883	10.59649	12.06831	8.77356	6.43533	39.72915	42.28896	43.39487	45.22290	46.26453	47.69073	50.26839	51.74021	48.44546	46.10723
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	29.8521	0.07048	2.73010	4.37099	6.51656	7.74207	9.41553	12.44206	14.19266	9.59641	7.92186	29.92258	32.58220	34.22309	36.36866	37.59417	39.26763	42.29416	44.04476	39.44851	37.77396
172	ชุมชนโคงด้ง	29.8521	0.06720	2.88235	4.29142	6.39831	7.59999	9.24356	12.21488	13.92029	9.64269	7.55679	29.91930	32.73445	34.14352	36.25041	37.45209	39.09566	42.06698	43.77239	39.49479	37.40889
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	29.8521	0.06752	2.74950	4.32158	6.44300	7.65428	9.30897	12.30126	14.02876	8.71590	7.58971	29.91962	32.60160	34.17368	36.29510	37.50638	39.16107	42.15336	43.88086	38.56800	37.44181
174	ชุมชนรวมมิตร	29.8521	0.07058	3.01011	4.26849	6.36439	7.55858	9.19378	12.14914	13.83599	10.10790	7.93381	29.92268	32.86221	34.12059	36.21649	37.41068	39.04588	42.00124	43.68809	39.96000	37.78591
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	29.8521	0.05798	2.33991	3.57260	5.32626	6.32799	7.69576	10.16948	11.60090	8.13616	6.51693	29.91008	32.19201	33.42470	35.17836	36.18009	37.54786	40.02158	41.45300	37.98826	36.36903
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	29.8521	0.05928	2.61783	3.99799	5.96070	7.08073	8.61173	11.37992	12.97317	8.44114	6.66315	29.91138	32.46993	33.85009	35.81280	36.93283	38.46383	41.23202	42.82527	38.29324	36.51525
177	ชุมชนไทวา	29.8521	0.19034	2.42081	5.31639	7.92373	9.42349	11.45545	15.13725	17.34755	7.71818	19.17425	30.04244	32.27291	35.16849	37.77583	39.27559	41.30755	44.98935	47.19965	37.57028	49.02635
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	29.8521	0.05484	2.15654	3.43330	5.11861	6.08112	7.39562	9.77287	11.14713	6.78276	6.16395	29.90694	32.00864	33.28540	34.97071	35.93322	37.24772	39.62497	40.99923	36.63486	36.01605
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	29.8521	0.38998	2.89606	11.97596	17.84598	21.23804	25.81020	34.10501	39.20394	7.48513	43.83589	30.24208	32.74816	41.82806	47.69808	51.09014	55.66230	63.95711	69.05604	37.33723	73.68799
180	ชุมชนหนองใหญ่	29.8521	0.07208	2.16953	3.46550	5.16661	6.13820	7.46501	9.86456	11.25218	6.80953	8.09270	29.92418	32.02163	33.31760	35.01871	35.99030	37.31711	39.71666	41.10428	36.66163	37.94480
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	39.6719	0.05396	2.12922	3.38546	5.04729	5.99637	7.29256	9.63668	10.99161	6.70217	6.06485	39.72586	41.80112	43.05736	44.71919	45.66827	46.96446	49.30858	50.66351	46.37407	45.73675
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	39.6719	0.05823	2.29790	3.65373	5.44725	6.47154	7.87044	10.40032	11.86261	7.64448	6.54568	39.73013	41.96980	43.32563	45.11915	46.14344	47.54234	50.07222	51.53451	47.31638	46.21758
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	29.8521	0.85152	6.26887	26.09493	38.88531	46.27672	56.23908	74.31303	85.42605	7.89315	95.71620	30.70362	36.12097	55.94703	68.73741	76.12882	86.09118	104.16513	115.27815	37.74525	125.56830
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	39.6719	0.05459	2.43138	3.16064	4.71194	5.59873	6.80856	8.99708	10.26851	8.54423	6.13647	39.72649	42.10328	42.83254	44.38384	45.27063	46.48046	48.66898	49.94041	48.21613	45.80837
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	29.8521	0.59782	21.10371	30.88175	46.04398	54.68879	66.51723	87.89912	100.14765	69.69713	67.19843	30.44992	50.95581	60.73385	75.89608	84.54089	96.36933	117.75122	129.99975	99.54923	97.05053
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	29.8521	0.03790	3.02933	3.60032	5.36880	6.37345	7.75367	10.24622	11.64605	11.71184	4.26068	29.89000	32.88143	33.45242	35.22090	36.22555	37.60577	40.09832	41.49815	41.56394	34.11278
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิกทอง	29.8521	0.07800	2.29989	2.70399	4.03226	4.78650	5.82321	7.69520	8.79704	8.77833	8.76813	29.93010	32.15199	32.55609	33.88436	34.63860	35.67531	37.54730	38.64914	38.63043	38.62023
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	29.8521	0.20448	2.22841	6.27634	9.35268	11.13040	13.52656	17.87369	20.54609	6.89157	22.98523	30.05658	32.08051	36.12844	39.20478	40.98250	43.37866	47.72579	50.39819	36.74367	52.83733

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00991	0.29322	0.37771	0.56322	0.66834	0.80919	1.05961	1.19831	0.99161	1.11414
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	718192 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1398801 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00020	0.00426	0.00899	0.01340	0.01593	0.01937	0.02560	0.02929	0.01067	0.02286
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00040	0.01643	0.02567	0.03826	0.04546	0.05529	0.07306	0.08331	0.05226	0.04461
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา**	0.00035	0.01498	0.02315	0.03451	0.04100	0.04986	0.06589	0.07512	0.04797	0.03943
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00044	0.01745	0.02780	0.04145	0.41509	0.05989	0.07914	0.09027	0.05484	0.05000
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00043	0.02012	0.03006	0.04482	0.05324	0.06475	0.08556	0.09751	0.06570	0.04799
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00089	0.04115	0.06179	0.09212	0.10942	0.13308	0.17586	0.20044	0.13404	0.09957
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00082	0.04247	0.06160	0.09184	0.10908	0.13268	0.17533	0.19974	0.14093	0.09235
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.00520	0.12141	0.24248	0.36145	0.42966	0.52241	0.69032	0.78942	0.32171	0.58450
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.00550	0.12456	0.25271	0.37670	0.44780	0.54446	0.71946	0.82287	0.32522	0.61845
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00094	0.01400	0.03596	0.05360	0.06375	0.07749	0.10240	0.11736	0.02729	0.10605
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	0.00616	0.09996	0.24341	0.36280	0.43143	0.52448	0.69305	0.79397	0.21135	0.69255
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00536	0.08804	0.21290	0.31731	0.37734	0.45872	0.60616	0.69439	0.18795	0.60279
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00584	0.16027	0.29634	0.44176	0.52503	0.63842	0.84362	0.96395	0.45374	0.65691
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00568	0.16168	0.29402	0.43830	0.52090	0.63341	0.83700	0.95621	0.46376	0.63889
15	โรงเรียนวัดสมบุญราราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00262	0.11327	0.17415	0.25965	0.30844	0.37513	0.49572	0.56517	0.36380	0.29394
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญราราม	0.00262	0.11327	0.17415	0.25965	0.30844	0.37513	0.49572	0.56517	0.36380	0.29394
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00171	0.05562	0.09601	0.14313	0.17008	0.20682	0.27330	0.31203	0.16667	0.19417
18	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00150	0.06241	0.09745	0.14529	0.17260	0.20991	0.27739	0.31631	0.19865	0.16914
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00182	0.06242	0.10484	0.15629	0.18571	0.22584	0.29843	0.34062	0.18966	0.20477
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00198	0.06366	0.10975	0.16361	0.19442	0.23642	0.31241	0.35669	0.18998	0.22248
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00176	0.07650	0.11742	0.17506	0.20796	0.25292	0.33422	0.38104	0.24594	0.19756
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00177	0.07561	0.11681	0.17416	0.20689	0.25162	0.33250	0.37911	0.24217	0.19892
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00159	0.06435	0.10128	0.15100	0.17939	0.21817	0.28829	0.32878	0.20384	0.17828
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.00150	0.05955	0.09431	0.14060	0.16704	0.20314	0.26844	0.30617	0.18768	0.16802
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.00050	0.02610	0.03778	0.05634	0.06691	0.08139	0.10755	0.12251	0.08670	0.05641
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.00025	0.01022	0.01604	0.02392	0.02842	0.03456	0.04567	0.05208	0.03240	0.02814
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.00024	0.00992	0.01558	0.02323	0.02759	0.03356	0.04435	0.05057	0.03145	0.02733
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00055	0.02689	0.03975	0.05926	0.07039	0.08562	0.11314	0.12892	0.08831	0.06208
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00109	0.04613	0.07148	0.10657	0.12660	0.15397	0.20346	0.23199	0.14749	0.12238
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร - ลือเกวียน)	0.00052	0.02358	0.03557	0.05304	0.06300	0.07663	0.10126	0.11541	0.07655	0.05792
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร - ลือเกวียน)	0.00052	0.02358	0.03557	0.05304	0.06300	0.07663	0.10126	0.11541	0.07655	0.05792
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00069	0.02697	0.04312	0.06428	0.07637	0.09287	0.12273	0.13999	0.08458	0.07797
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00144	0.03593	0.06948	0.10356	0.12310	0.14968	0.19779	0.22610	0.09800	0.16195
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปอก)	0.00207	0.05463	0.10272	0.15313	0.18200	0.22130	0.29243	0.33420	0.15254	0.23220
35	โรงเรียนวัดเนินกระปอก	0.00207	0.05486	0.10308	0.15366	0.18263	0.22207	0.29345	0.33536	0.15327	0.23282
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00175	0.04176	0.08247	0.12293	0.14613	0.17767	0.23478	0.26845	0.11179	0.19654

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00105	0.04162	0.06597	0.09836	0.11685	0.14211	0.18779	0.21419	0.13124	0.11759
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00148	0.04971	0.08419	0.12550	0.14913	0.18135	0.23964	0.27355	0.15019	0.16643
39	โรงเรียนบ้านเขาหัวมะหาด	0.00053	0.02801	0.04039	0.06023	0.07153	0.08700	0.11497	0.13096	0.09324	0.05978
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูธร - หัวมะหาด	0.00053	0.02801	0.04039	0.06023	0.07153	0.08700	0.11497	0.13096	0.09324	0.05978
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.00042	0.01099	0.02078	0.03098	0.03682	0.04477	0.05916	0.06761	0.03055	0.04727
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00032	0.00909	0.01645	0.02452	0.02913	0.03543	0.04682	0.05348	0.02619	0.03549
43	โรงเรียนบ้านเขาเชิงรย	0.00016	0.00397	0.00762	0.01136	0.01350	0.01641	0.02169	0.02479	0.01089	0.01762
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00010	0.00237	0.00475	0.00709	0.00843	0.01024	0.01354	0.01548	0.00625	0.01151
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00011	0.00251	0.00501	0.00747	0.00888	0.01080	0.01428	0.01632	0.00663	0.01211
46	โรงเรียนพุดตาลหวงวิทยา	0.00026	0.00614	0.01221	0.01820	0.02163	0.02630	0.03476	0.03974	0.01635	0.02929
47	โรงเรียนอนุบาลอรัญฐาน	0.00066	0.01476	0.03020	0.04501	0.05351	0.06506	0.08597	0.09833	0.03825	0.07451
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลหวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00127	0.02690	0.05644	0.08413	0.10002	0.12160	0.16069	0.18384	0.06797	0.14261
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00121	0.02539	0.05354	0.07980	0.09487	0.11535	0.15242	0.17440	0.06379	0.13591
50	โรงเรียนเฉลิมยวภวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00155	0.02440	0.06039	0.09001	0.10705	0.13013	0.17195	0.19702	0.05040	0.17376
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00006	0.00170	0.00302	0.00450	0.00535	0.00650	0.00859	0.00981	0.00498	0.00635
52	โรงเรียนสัทธิบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00005	0.00144	0.00252	0.00376	0.00447	0.00543	0.00718	0.00820	0.00425	0.00522
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00015	0.00432	0.00784	0.01169	0.01389	0.01689	0.02232	0.02550	0.01239	0.01702
54	โรงเรียนจุลเสมีด	0.00015	0.00429	0.00783	0.01168	0.01388	0.01688	0.02230	0.02548	0.01228	0.01710
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสมีด	0.00015	0.00430	0.00778	0.01160	0.01378	0.01676	0.02214	0.02530	0.01239	0.01679
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.00022	0.00624	0.01144	0.01706	0.02028	0.02465	0.03258	0.03722	0.01777	0.02514
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00026	0.00706	0.01304	0.01943	0.02310	0.02808	0.03711	0.04240	0.02000	0.02886
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00027	0.00738	0.01376	0.02051	0.02438	0.02965	0.03918	0.04477	0.02075	0.03081
59	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.00041	0.01674	0.02635	0.03929	0.04668	0.05677	0.07502	0.08555	0.05301	0.04642
60	วัดพลา	0.00036	0.01540	0.02388	0.03560	0.04229	0.05144	0.06797	0.07750	0.04921	0.04095
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.00088	0.04882	0.06922	0.10321	0.12258	0.14910	0.19703	0.22438	0.16394	0.09851
62	วัดคลองทราย	0.00059	0.02799	0.04162	0.06205	0.07371	0.08965	0.11846	0.13500	0.09164	0.06579
63	วัดศิริภาวนาราม	0.00486	0.17579	0.28885	0.43063	0.51165	0.62223	0.82224	0.93823	0.54193	0.54582
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.00551	0.12124	0.24961	0.37207	0.44232	0.53779	0.71006	0.81065	0.31211	0.61524
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00329	0.08261	0.15916	0.23726	0.28201	0.34290	0.45312	0.51797	0.22604	0.36956
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00107	0.01522	0.04021	0.05993	0.07128	0.08665	0.11450	0.13126	0.02834	0.12065
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00093	0.01275	0.03445	0.05135	0.06107	0.07423	0.09809	0.11247	0.02279	0.10477
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00127	0.01688	0.04635	0.06907	0.08216	0.09987	0.13197	0.15132	0.02928	0.14226
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00255	0.03285	0.09222	0.13744	0.16348	0.19872	0.26259	0.30115	0.05452	0.28661
70	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00452	0.05758	0.16282	0.24266	0.28864	0.35085	0.46362	0.53174	0.09409	0.50808
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00555	0.06931	0.19858	0.29595	0.35203	0.42790	0.56543	0.64857	0.11010	0.62407
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00301	0.20908	0.27925	0.41639	0.49443	0.60144	0.79478	0.90433	0.72314	0.33880
73	หอพระพุทธรณวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00292	0.19466	0.26243	0.39130	0.46465	0.56520	0.74689	0.84997	0.67002	0.32744
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00280	0.17755	0.24271	0.36190	0.42975	0.52275	0.69079	0.78628	0.60731	0.31456

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
75	วัดสระแก้ว	0.00528	0.17566	0.29861	0.44516	0.52896	0.64326	0.85002	0.97033	0.52930	0.59357
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00357	0.29719	0.37771	0.56322	0.66834	0.80919	1.05961	1.19831	0.99113	0.40787
77	วัดสมบุญาราม	0.00286	0.11348	0.18013	0.26855	0.31905	0.38802	0.51274	0.58482	0.35756	0.32179
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00211	0.09580	0.14503	0.21624	0.25686	0.31240	0.41282	0.47056	0.31048	0.23767
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00179	0.07833	0.12006	0.17900	0.21264	0.25862	0.34175	0.38961	0.25205	0.20147
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00198	0.06366	0.10975	0.16361	0.19442	0.23642	0.31241	0.35669	0.18998	0.22248
81	วัดหนองโบสถ์	0.00184	0.06076	0.10360	0.15445	0.18352	0.22318	0.29491	0.33667	0.18270	0.20683
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.00153	0.05770	0.09326	0.13904	0.16519	0.20090	0.26547	0.30286	0.17978	0.17167
83	วัดซากหมาก	0.00140	0.05443	0.08694	0.12962	0.15399	0.18728	0.24748	0.28229	0.17083	0.15696
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.00021	0.00833	0.01317	0.01963	0.02332	0.02836	0.03748	0.04274	0.02631	0.02336
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00021	0.00828	0.01308	0.01950	0.02317	0.02818	0.03723	0.04247	0.02615	0.02320
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00026	0.01055	0.01652	0.02462	0.02925	0.03558	0.04701	0.05361	0.03353	0.02880
87	มัสยิดตะวะห์ดีอิสลาม	0.00125	0.05243	0.08155	0.12159	0.14444	0.17567	0.23213	0.26470	0.16724	0.14061
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00110	0.04602	0.07156	0.10669	0.12674	0.15415	0.20370	0.23227	0.14684	0.12330
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.00112	0.04705	0.07324	0.10919	0.12971	0.15775	0.20846	0.23771	0.15003	0.12641
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00108	0.04729	0.07254	0.10815	0.12847	0.15625	0.20647	0.23539	0.15212	0.12187
91	วัดบ้านฉาง	0.00109	0.04787	0.07314	0.10904	0.12953	0.15754	0.20818	0.23732	0.15432	0.12198
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00066	0.02671	0.04219	0.06290	0.07472	0.09088	0.12009	0.13696	0.08441	0.07474
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.00079	0.02787	0.04617	0.06883	0.08179	0.09946	0.13143	0.14999	0.08544	0.08837
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.00117	0.03290	0.06008	0.08956	0.10643	0.12942	0.17102	0.19539	0.09405	0.13122
95	วัดเนินกระปอก	0.00194	0.04473	0.08957	0.13351	0.15871	0.19297	0.25499	0.29162	0.11709	0.21755
96	วัดภูตรนึมเสนาะ	0.00056	0.02996	0.04292	0.06400	0.07601	0.09245	0.12217	0.13916	0.10006	0.06260
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00055	0.02983	0.04267	0.06363	0.07557	0.09192	0.12146	0.13834	0.09972	0.06200
98	อนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00050	0.01280	0.02443	0.03642	0.04329	0.05264	0.06956	0.07951	0.03532	0.05615
99	วัดญาณสังวราราม	0.00060	0.01548	0.02935	0.04375	0.05200	0.06323	0.08356	0.09550	0.04294	0.06696
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00113	0.02818	0.05440	0.08110	0.09639	0.11721	0.15488	0.17705	0.07696	0.12661
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.00070	0.01998	0.03634	0.05417	0.06438	0.07828	0.10344	0.11817	0.05729	0.07898
102	วัดมาบพิททอง	0.00050	0.01371	0.02542	0.03790	0.04504	0.05477	0.07238	0.08270	0.03872	0.05656
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00151	0.03315	0.06831	0.10182	0.12105	0.14717	0.19448	0.22246	0.08527	0.16975
104	วัดเขาชีจรรย์	0.00092	0.01309	0.03453	0.05146	0.06121	0.07441	0.09832	0.11271	0.02444	0.10350
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00011	0.00256	0.00510	0.00761	0.00904	0.01099	0.01453	0.01661	0.00682	0.01225
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00011	0.00261	0.00515	0.00767	0.00912	0.01109	0.01465	0.01675	0.00698	0.01226
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00016	0.00339	0.00709	0.01057	0.01256	0.01528	0.02019	0.02309	0.00862	0.01784
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00006	0.00182	0.00326	0.00487	0.00578	0.00703	0.00929	0.01062	0.00528	0.00697
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00005	0.00142	0.00248	0.00370	0.00440	0.00535	0.00707	0.00807	0.00422	0.00510
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00005	0.00170	0.00293	0.00436	0.00519	0.00631	0.00833	0.00951	0.00508	0.00593
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00064	0.01624	0.03104	0.04627	0.05499	0.06687	0.08836	0.10100	0.04472	0.07146
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขabanไต่แก้ว)	0.00083	0.01123	0.03055	0.04553	0.05416	0.06583	0.08699	0.09975	0.01985	0.09326
113	วัดทุ่งโปรง	0.00061	0.01156	0.02583	0.03850	0.04578	0.05566	0.07355	0.08419	0.02730	0.06888

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพุตาหลวง	0.00013	0.01944	0.02405	0.03587	0.04257	0.05180	0.06845	0.07770	0.07641	0.01579
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00017	0.00409	0.00794	0.01183	0.01406	0.01710	0.02259	0.02583	0.01106	0.01862
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00168	0.03605	0.07511	0.11196	0.13310	0.16182	0.21384	0.24464	0.09171	0.18859
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมพวัน	0.00162	0.03519	0.07293	0.10870	0.12923	0.15712	0.20762	0.23751	0.09004	0.18215
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00017	0.00465	0.00851	0.01269	0.01508	0.01833	0.02423	0.02768	0.01327	0.01864
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00007	0.00198	0.00365	0.00545	0.00648	0.00787	0.01040	0.01189	0.00563	0.00807
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00020	0.00585	0.01040	0.01550	0.01842	0.02240	0.02960	0.03381	0.01707	0.02196
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00029	0.00863	0.01546	0.02305	0.02739	0.03330	0.04401	0.05027	0.02502	0.03299
122	วัดช่องแสมสาร	0.00026	0.00704	0.01300	0.01938	0.02304	0.02801	0.03702	0.04230	0.01993	0.02880
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00039	0.00935	0.01850	0.02758	0.03278	0.03986	0.05267	0.06022	0.02496	0.04420
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00021	0.00572	0.01051	0.01566	0.01861	0.02263	0.02991	0.03417	0.01626	0.02312
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00020	0.00556	0.01014	0.01512	0.01797	0.02185	0.02887	0.03298	0.01592	0.02212
126	หอพระพุทโธสิงหนาทราชานวรี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00019	0.00534	0.00980	0.01461	0.01736	0.02111	0.02790	0.03187	0.01521	0.02153
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00020	0.00552	0.01016	0.01514	0.01800	0.02188	0.02891	0.03304	0.01569	0.02239
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หองม่วง	0.00214	0.11049	0.16024	0.23891	0.28376	0.34514	0.45608	0.51957	0.36667	0.24018
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.00035	0.01546	0.02366	0.03528	0.04191	0.05097	0.06736	0.07679	0.04981	0.03959
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00215	0.16281	0.21297	0.31756	0.37705	0.45867	0.60299	0.68403	0.55930	0.24214
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00286	0.04131	0.10801	0.16097	0.19145	0.23273	0.30753	0.35251	0.07830	0.32197
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.00614	0.14986	0.29284	0.43652	0.51887	0.63089	0.83368	0.95314	0.40499	0.69027
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00307	0.13430	0.20586	0.30693	0.36460	0.44343	0.58597	0.66804	0.43212	0.34549
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00175	0.05978	0.10044	0.14973	0.17791	0.21636	0.28590	0.32633	0.18156	0.19630
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00197	0.08832	0.13414	0.20000	0.23758	0.28895	0.38183	0.43525	0.28569	0.22123
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.00152	0.06171	0.09710	0.14477	0.17199	0.20917	0.27641	0.31523	0.19547	0.17090
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.00024	0.00963	0.01516	0.02261	0.02686	0.03266	0.04316	0.04923	0.03049	0.02672
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00105	0.02951	0.05394	0.08041	0.09556	0.11620	0.15356	0.17543	0.08429	0.11796
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.00055	0.02960	0.04246	0.06331	0.07519	0.09146	0.12086	0.13766	0.09882	0.06208
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00052	0.01380	0.02594	0.03868	0.04597	0.05589	0.07386	0.08441	0.03853	0.05865
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00052	0.01381	0.02593	0.03866	0.04595	0.05587	0.07382	0.08437	0.03862	0.05851
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.00021	0.00463	0.00946	0.01411	0.01677	0.02039	0.02694	0.03082	0.01200	0.02333
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00014	0.00324	0.00660	0.00984	0.01169	0.01422	0.01879	0.02149	0.00842	0.01623
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00014	0.00340	0.00663	0.00989	0.01175	0.01429	0.01888	0.02159	0.00919	0.01562
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00026	0.00712	0.01314	0.01958	0.02327	0.02830	0.03740	0.04273	0.02012	0.02911
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	0.00323	0.07717	0.15234	0.22708	0.26992	0.32820	0.43368	0.49588	0.20665	0.36290
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิไล 16	0.00083	0.04115	0.06045	0.09013	0.10706	0.13021	0.17207	0.19606	0.13561	0.09319
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00154	0.07571	0.11154	0.16631	0.19754	0.24026	0.31749	0.36177	0.24927	0.17286
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.00103	0.05122	0.07514	0.11202	0.13306	0.16184	0.21386	0.24367	0.16891	0.11548
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00032	0.01461	0.02214	0.03302	0.03922	0.04770	0.06303	0.07185	0.04731	0.03638
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00093	0.04608	0.06765	0.10086	0.11980	0.14570	0.19254	0.21938	0.15191	0.10412
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00212	0.10674	0.15606	0.23268	0.27637	0.33614	0.44420	0.50609	0.35267	0.23812

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-73 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00164	0.07031	0.10860	0.16192	0.19235	0.23394	0.30914	0.35247	0.22521	0.18488
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00355	0.23758	0.32027	0.47755	0.56707	0.68979	0.91153	1.03732	0.81810	0.39924
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00435	0.16746	0.26876	0.40068	0.47604	0.57893	0.76502	0.87269	0.52408	0.48903
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00622	0.13890	0.28375	0.42296	0.50280	0.61132	0.80781	0.92398	0.36030	0.69929
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00539	0.07618	0.20174	0.30068	0.35761	0.43471	0.57443	0.65851	0.14120	0.60620
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00240	0.13334	0.18845	0.28097	0.33371	0.40589	0.53624	0.60905	0.43560	0.27544
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00253	0.14275	0.20163	0.30064	0.35705	0.43429	0.57390	0.65355	0.48030	0.28430
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00174	0.06663	0.10717	0.15977	0.18982	0.23085	0.30506	0.34800	0.20822	0.19573
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00293	0.11978	0.18800	0.28029	0.33298	0.40497	0.53514	0.61028	0.38002	0.32937
162	ชุมชนอีสเทอร์น - หอนง่วง	0.00187	0.09686	0.14043	0.20937	0.24868	0.30247	0.39969	0.45533	0.32151	0.21032
163	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	0.00257	0.09801	0.15789	0.23539	0.27966	0.34010	0.44942	0.51270	0.30600	0.28906
164	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	0.00263	0.09467	0.15599	0.23256	0.27632	0.33604	0.44405	0.50671	0.29130	0.29607
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00106	0.05499	0.07976	0.11892	0.14125	0.17180	0.22702	0.25863	0.18250	0.11957
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00142	0.05592	0.08904	0.13275	0.15772	0.19181	0.25346	0.28911	0.17586	0.15992
167	ชุมชน จ.คู่	0.00156	0.05736	0.09359	0.13953	0.16578	0.20161	0.26641	0.30397	0.17762	0.17493
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00159	0.05674	0.09375	0.13976	0.16606	0.20195	0.26686	0.30453	0.17430	0.17865
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00149	0.05389	0.08848	0.13191	0.15672	0.19059	0.25186	0.28738	0.16620	0.16700
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00098	0.04505	0.06798	0.10135	0.12039	0.14643	0.19349	0.22055	0.14628	0.11069
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00107	0.04714	0.07213	0.10754	0.12775	0.15537	0.20532	0.23407	0.15183	0.12066
172	ชุมชนโด่งดั่ง	0.00129	0.04890	0.07874	0.11739	0.13947	0.16961	0.22413	0.25569	0.15259	0.14417
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.00102	0.04410	0.06781	0.10110	0.12010	0.14607	0.19302	0.22006	0.14165	0.11446
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00107	0.04580	0.07079	0.10554	0.12538	0.15248	0.20150	0.22975	0.14664	0.12065
175	ชุมชนบ้านฉาง - เนินกระปรอก	0.00088	0.03692	0.05730	0.08543	0.10148	0.12343	0.16310	0.18597	0.11791	0.09841
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00096	0.03838	0.06085	0.09072	0.10778	0.13108	0.17321	0.19756	0.12104	0.10847
177	ชุมชนไทวา	0.00141	0.03762	0.06888	0.10268	0.12204	0.14840	0.19610	0.22408	0.10468	0.15344
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประทุมมิตร	0.00063	0.02585	0.04063	0.06057	0.07196	0.08751	0.11565	0.13189	0.08193	0.07136
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00154	0.03757	0.07331	0.10929	0.12990	0.15795	0.20872	0.23862	0.10165	0.17257
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.00094	0.02894	0.05091	0.07589	0.09018	0.10967	0.14492	0.16549	0.08504	0.10612
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินโท	0.00063	0.02510	0.03976	0.05928	0.07042	0.08565	0.11318	0.12908	0.07921	0.07075
182	หมู่ที่ 2 บ้านประทุมมิตร	0.00076	0.03674	0.05450	0.08126	0.09652	0.11739	0.15513	0.17678	0.12044	0.08574
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร	0.00293	0.07089	0.13907	0.20730	0.24641	0.29961	0.39591	0.45266	0.19094	0.32913
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.00104	0.05313	0.07738	0.11536	0.13702	0.16666	0.22023	0.25091	0.17590	0.11707
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00170	0.06386	0.10345	0.15423	0.18324	0.22285	0.29448	0.33597	0.19869	0.19113
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรหัวมะหาด	0.00057	0.03155	0.04487	0.06690	0.07945	0.09664	0.12770	0.14544	0.10580	0.06428
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.00260	0.09121	0.15175	0.22623	0.26881	0.32690	0.43197	0.49299	0.27889	0.29227
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00243	0.07591	0.13260	0.19768	0.23491	0.28566	0.37747	0.43104	0.22438	0.27370
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00042	0.01103	0.02091	0.03117	0.03705	0.04505	0.05953	0.06804	0.03065	0.04764
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00072	0.01381	0.03048	0.04543	0.05401	0.06567	0.08677	0.09932	0.03307	0.08045
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00026	0.00467	0.01064	0.01585	0.01885	0.02291	0.03028	0.03467	0.01079	0.02879
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00012	0.00241	0.00528	0.00786	0.00935	0.01137	0.01502	0.01719	0.00582	0.01384

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.09522	4.90358	5.08589	7.61694	9.15479	11.12139	11.96301	15.60377	17.98844	10.16418	0.00294	0.08776	0.11364	0.17027	0.20467	0.24865	0.26768	0.34980	0.29527	0.31407
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423	1406423	1406423	1406423	1406423	1406423	1406423	1406423	1407301	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัยทร.6 กองการbinทหารเรือ	0.00180	0.04045	0.08226	0.12333	0.14828	0.18015	0.19416	0.25442	0.10084	0.19210	0.00006	0.00126	0.00266	0.00398	0.00479	0.00582	0.00627	0.00822	0.00301	0.00644
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00353	0.11797	0.20071	0.30085	0.36168	0.43941	0.47340	0.61976	0.34034	0.37666	0.00012	0.00485	0.00763	0.01143	0.01374	0.01670	0.01799	0.02354	0.01472	0.01257
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา**	0.00312	0.10766	0.18084	0.27106	0.32587	0.39590	0.42651	0.55833	0.31335	0.33283	0.00010	0.00442	0.00688	0.01032	0.01240	0.01507	0.01623	0.02123	0.01351	0.01112
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00301	0.09269	0.16300	0.24433	0.29374	0.35688	0.38451	0.50348	0.26589	0.32076	0.00013	0.00515	0.00826	0.01238	0.01488	0.01808	0.01948	0.02549	0.01545	0.01409
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00403	0.13884	0.23339	0.34982	0.42055	0.51094	0.55044	0.72057	0.40388	0.43006	0.00013	0.00594	0.00894	0.01340	0.01611	0.01958	0.02109	0.02758	0.01851	0.01353
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00355	0.14278	0.22639	0.33930	0.40790	0.49556	0.53380	0.69854	0.43144	0.37844	0.00026	0.01215	0.01838	0.02754	0.03311	0.04023	0.04332	0.05668	0.03775	0.02806
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00333	0.14643	0.22518	0.33747	0.40569	0.49288	0.53087	0.69456	0.45070	0.35537	0.00024	0.01254	0.01834	0.02749	0.03304	0.04014	0.04323	0.05655	0.03970	0.02603
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.02993	0.24057	0.91952	1.37924	1.65852	2.01514	2.17401	2.85540	0.70000	3.19504	0.00154	0.03581	0.07170	0.10749	0.12923	0.15701	0.16922	0.22173	0.09062	0.16477
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.03693	0.28517	1.13257	1.69882	2.04280	2.48205	2.67775	3.51707	0.70234	3.94191	0.00163	0.03674	0.07471	0.11200	0.13465	0.16360	0.17632	0.23105	0.09161	0.17441
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00411	0.08537	0.17655	0.26468	0.31823	0.38663	0.41672	0.54611	0.20935	0.43869	0.00028	0.00413	0.01059	0.01588	0.01910	0.02320	0.02502	0.03282	0.00769	0.02991
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.01121	0.21186	0.39056	0.58555	0.70401	0.85534	0.92192	1.20824	0.65149	1.19618	0.00183	0.02947	0.07174	0.10756	0.12933	0.15713	0.16941	0.22217	0.05954	0.19523
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.01006	0.20159	0.39260	0.58864	0.70774	0.85988	0.92695	1.21524	0.61810	1.07407	0.00159	0.02595	0.06275	0.09409	0.11313	0.13745	0.14818	0.19433	0.05294	0.16992
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.01069	0.28025	0.42789	0.64159	0.77141	0.93724	1.01043	1.32494	0.96831	1.14112	0.00173	0.04729	0.08776	0.13155	0.15816	0.19216	0.20706	0.27120	0.12781	0.18518
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.01044	0.28149	0.42185	0.63252	0.76050	0.92399	0.99612	1.30611	0.97551	1.11402	0.00169	0.04771	0.08710	0.13056	0.15697	0.19071	0.20549	0.26913	0.13064	0.18010

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เดิมราษฎร์อนุสรณ์)	0.00452	0.19499	0.26409	0.39574	0.47572	0.57795	0.62235	0.81381	0.67480	0.48212	0.00078	0.03344	0.05178	0.07761	0.09330	0.11335	0.12209	0.15974	0.10248	0.08286
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อน ในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00452	0.19499	0.26409	0.39574	0.47572	0.57795	0.62235	0.81381	0.67480	0.48212	0.00078	0.03344	0.05178	0.07761	0.09330	0.11335	0.12209	0.15974	0.10248	0.08286
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00593	0.13236	0.20977	0.31446	0.37806	0.45932	0.49498	0.64841	0.42704	0.63291	0.00051	0.01641	0.02832	0.04245	0.05103	0.06200	0.06679	0.08745	0.04689	0.05424
18	ศูนย์การศึกษา นอกระบบ และการศึกษา ตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00378	0.13207	0.18913	0.28342	0.34070	0.41392	0.44573	0.58290	0.42298	0.40331	0.00045	0.01842	0.02897	0.04341	0.05219	0.06340	0.06829	0.08937	0.05596	0.04768
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00933	0.12653	0.30419	0.45623	0.54860	0.66655	0.71898	0.94394	0.42342	0.99614	0.00054	0.01842	0.03111	0.04663	0.05606	0.06811	0.07337	0.09605	0.05343	0.05772
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.01366	0.12592	0.41291	0.61937	0.74478	0.90493	0.97632	1.28247	0.42051	1.45787	0.00059	0.01879	0.03255	0.04879	0.05865	0.07126	0.07677	0.10052	0.05352	0.06271
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00380	0.12453	0.18831	0.28220	0.33925	0.41216	0.44390	0.58072	0.41203	0.40509	0.00052	0.02258	0.03492	0.05233	0.06291	0.07643	0.08232	0.10770	0.06928	0.05569
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00394	0.12044	0.18318	0.27452	0.33001	0.40093	0.43182	0.56494	0.40676	0.42108	0.00053	0.02232	0.03473	0.05205	0.06257	0.07602	0.08188	0.10714	0.06822	0.05607
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00506	0.11024	0.17554	0.26323	0.31650	0.38455	0.41466	0.54398	0.38121	0.54061	0.00047	0.01900	0.03010	0.04511	0.05423	0.06589	0.07097	0.09287	0.05742	0.05025
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.00544	0.09550	0.18089	0.27121	0.32609	0.39619	0.42709	0.55993	0.30544	0.58075	0.00044	0.01758	0.02805	0.04203	0.05053	0.06139	0.06613	0.08654	0.05291	0.04741
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ ระยอง	0.00154	0.10114	0.10921	0.16357	0.19660	0.23883	0.25695	0.33527	0.36596	0.16393	0.00015	0.00771	0.01125	0.01686	0.02027	0.02463	0.02652	0.03469	0.02442	0.01590
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุบ)	0.00351	0.13296	0.21567	0.32324	0.38860	0.47212	0.50858	0.66562	0.39601	0.37516	0.00007	0.00302	0.00477	0.00715	0.00859	0.01044	0.01124	0.01471	0.00913	0.00793
27	โรงเรียนบ้านพยุบ	0.00344	0.13045	0.21146	0.31694	0.38101	0.46290	0.49865	0.65262	0.38870	0.36743	0.00007	0.00293	0.00463	0.00694	0.00834	0.01014	0.01092	0.01429	0.00886	0.00770

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
28	โรงเรียนอนุบาล รักษาทิศ	0.00257	0.11110	0.17190	0.25762	0.30971	0.37626	0.40527	0.53026	0.34074	0.27452	0.00016	0.00794	0.01183	0.01773	0.02131	0.02589	0.02789	0.03648	0.02488	0.01750
29	โรงเรียนวัดบ้าน ฉาง (บุญรอด ประชาชนกุล)	0.00356	0.13567	0.21944	0.32890	0.39539	0.48037	0.51746	0.67724	0.45039	0.37988	0.00032	0.01362	0.02125	0.03185	0.03829	0.04651	0.05010	0.06556	0.04155	0.03450
30	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กเทศบาล ตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุม มิตร-ล้อเกวียน)	0.00197	0.08234	0.12596	0.18879	0.22695	0.27573	0.29700	0.38866	0.26124	0.21077	0.00015	0.00696	0.01058	0.01586	0.01907	0.02316	0.02495	0.03264	0.02156	0.01633
31	โรงเรียนอนุบาล เทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุม มิตร-ล้อเกวียน)	0.00197	0.08234	0.12596	0.18879	0.22695	0.27573	0.29700	0.38866	0.26124	0.21077	0.00015	0.00696	0.01058	0.01586	0.01907	0.02316	0.02495	0.03264	0.02156	0.01633
32	โรงเรียนวัด ประชุมมิตร บำรุง	0.00227	0.08710	0.14052	0.21061	0.25319	0.30760	0.33135	0.43366	0.26032	0.24220	0.00021	0.00796	0.01281	0.01920	0.02308	0.02804	0.03020	0.03953	0.02383	0.02198
33	โรงเรียนอุดม วิทยานุกุล	0.00882	0.10011	0.27383	0.41073	0.49390	0.60010	0.64739	0.85023	0.29469	0.94187	0.00043	0.01060	0.02056	0.03082	0.03705	0.04501	0.04851	0.06355	0.02761	0.04565
34	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กเทศบาลเมือง บ้านฉาง (วัดเนิน กระปรอก)	0.02431	0.31188	0.87221	1.30799	1.57272	1.91084	2.06060	2.70371	0.53317	2.59522	0.00061	0.01612	0.03041	0.04559	0.05481	0.06659	0.07175	0.09399	0.04297	0.06546
35	โรงเรียนวัดเนิน กระปรอก	0.02448	0.31160	0.87569	1.31321	1.57900	1.91847	2.06885	2.71457	0.53897	2.61286	0.00061	0.01618	0.03052	0.04575	0.05500	0.06682	0.07201	0.09432	0.04318	0.06563
36	โรงเรียน อนุบาลชนบท พัฒนา	0.01535	0.12118	0.47347	0.71018	0.85398	1.03760	1.11939	1.47019	0.33973	1.63849	0.00052	0.01232	0.02439	0.03657	0.04396	0.05341	0.05756	0.07542	0.03149	0.05540
37	วิทยาลัย เทคโนโลยีอักษร บริหารธุรกิจ	0.00331	0.13728	0.18646	0.27939	0.33585	0.40802	0.43931	0.57429	0.45162	0.35297	0.00031	0.01228	0.01960	0.02938	0.03532	0.04291	0.04622	0.06049	0.03697	0.03315
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	0.00414	0.14799	0.24517	0.36747	0.44177	0.53671	0.57819	0.75682	0.43477	0.44150	0.00044	0.01467	0.02498	0.03744	0.04501	0.05468	0.05891	0.07712	0.04231	0.04692
39	โรงเรียนบ้าน เขาห้วยมะหาด	0.00183	0.07929	0.11506	0.17243	0.20728	0.25182	0.27119	0.35468	0.25213	0.19522	0.00016	0.00827	0.01203	0.01803	0.02167	0.02633	0.02835	0.03708	0.02626	0.01685
40	ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กบ้านภูธร- ห้วยมะหาด	0.00183	0.07929	0.11506	0.17243	0.20728	0.25182	0.27119	0.35468	0.25213	0.19522	0.00016	0.00827	0.01203	0.01803	0.02167	0.02633	0.02835	0.03708	0.02626	0.01685
41	โรงเรียนบ้าน มาบพิภทอง	0.00341	0.08804	0.16760	0.25125	0.30207	0.36700	0.39549	0.51807	0.23299	0.36451	0.00012	0.00324	0.00615	0.00922	0.01109	0.01347	0.01451	0.01901	0.00861	0.01332
42	โรงเรียนผู้ ญสส.80	0.00257	0.05543	0.11022	0.16526	0.19869	0.24140	0.26021	0.34108	0.17188	0.27443	0.00009	0.00268	0.00487	0.00730	0.00878	0.01067	0.01149	0.01505	0.00738	0.01001

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
43	โรงเรียนบ้าน เขาชีจรรย์	0.00170	0.04677	0.07659	0.11479	0.13800	0.16765	0.18061	0.23639	0.13844	0.18162	0.00005	0.00117	0.00225	0.00338	0.00406	0.00494	0.00532	0.00697	0.00307	0.00497
44	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านชลอด	0.00154	0.03649	0.06822	0.10226	0.12294	0.14937	0.16096	0.21083	0.09804	0.16437	0.00003	0.00070	0.00141	0.00211	0.00253	0.00308	0.00332	0.00435	0.00176	0.00325
45	โรงเรียนบ้าน ชลอด	0.00174	0.03846	0.07386	0.11074	0.13314	0.16176	0.17437	0.22857	0.10340	0.18570	0.00003	0.00074	0.00148	0.00222	0.00267	0.00325	0.00350	0.00459	0.00187	0.00341
46	โรงเรียนพุดตา หลวงวิทยา	0.00227	0.07197	0.11614	0.17407	0.20926	0.25424	0.27387	0.35843	0.21507	0.24194	0.00008	0.00181	0.00361	0.00541	0.00651	0.00791	0.00852	0.01116	0.00460	0.00826
47	โรงเรียนอนุบาล อริยฐาน	0.00404	0.10461	0.18158	0.27217	0.32721	0.39753	0.42830	0.56078	0.29755	0.43122	0.00020	0.00435	0.00892	0.01338	0.01609	0.01954	0.02107	0.02760	0.01077	0.02100
48	ศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก อบต. พุดตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00494	0.15633	0.27207	0.40781	0.49028	0.59565	0.64176	0.84027	0.44380	0.52768	0.00038	0.00793	0.01667	0.02500	0.03006	0.03652	0.03936	0.05159	0.01915	0.04020
49	โรงเรียนบ้าน เขาบายศรี	0.00517	0.14956	0.27034	0.40524	0.48720	0.59191	0.63779	0.83525	0.41274	0.55190	0.00036	0.00749	0.01582	0.02371	0.02851	0.03464	0.03733	0.04893	0.01797	0.03831
50	โรงเรียนอเลียว ภวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษ ชลบุรี)	0.00807	0.11204	0.25413	0.38117	0.45834	0.55689	0.60075	0.78890	0.28156	0.86089	0.00046	0.00719	0.01779	0.02668	0.03208	0.03898	0.04202	0.05511	0.01420	0.04898
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00073	0.02195	0.03904	0.05852	0.07036	0.08548	0.09210	0.12060	0.06134	0.07802	0.00002	0.00050	0.00089	0.00134	0.00161	0.00196	0.00211	0.00276	0.00140	0.00179
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือ ยุทธการ	0.00068	0.02059	0.03643	0.05460	0.06564	0.07975	0.08593	0.11252	0.05777	0.07226	0.00001	0.00043	0.00075	0.00112	0.00135	0.00164	0.00176	0.00231	0.00120	0.00147
53	สถานรับเลี้ยง เด็กปฐมวัย ทร.8	0.00198	0.05229	0.09852	0.14769	0.17756	0.21572	0.23246	0.30450	0.13956	0.21171	0.00004	0.00127	0.00232	0.00348	0.00419	0.00509	0.00548	0.00718	0.00349	0.00480
54	โรงเรียนจุลเสมีด	0.00199	0.05195	0.09825	0.14729	0.17708	0.21514	0.23184	0.30368	0.13822	0.21209	0.00005	0.00127	0.00232	0.00348	0.00418	0.00508	0.00548	0.00717	0.00346	0.00482
55	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กจุลเสมีด	0.00194	0.05173	0.09689	0.14525	0.17462	0.21216	0.22862	0.29945	0.13877	0.20674	0.00004	0.00127	0.00230	0.00345	0.00415	0.00505	0.00544	0.00712	0.00349	0.00473
56	ศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก บ้านช่อง แสมสาร	0.00307	0.08710	0.15876	0.23798	0.28611	0.34761	0.37456	0.49054	0.23883	0.32757	0.00007	0.00184	0.00339	0.00508	0.00611	0.00742	0.00800	0.01047	0.00500	0.00709
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00273	0.09553	0.15842	0.23744	0.28545	0.34680	0.37360	0.48903	0.28048	0.29161	0.00008	0.00208	0.00386	0.00579	0.00696	0.00845	0.00911	0.01193	0.00564	0.00814
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	0.00301	0.09752	0.15817	0.23706	0.28499	0.34624	0.37297	0.48814	0.29049	0.32149	0.00008	0.00218	0.00407	0.00611	0.00734	0.00892	0.00961	0.01259	0.00584	0.00869
59	สำนักวิปัสสนา วัดปลา	0.00326	0.10608	0.18253	0.27359	0.32891	0.39960	0.43053	0.56366	0.30365	0.34824	0.00012	0.00494	0.00783	0.01174	0.01411	0.01714	0.01847	0.02417	0.01493	0.01308
60	วัดปลา	0.00337	0.11613	0.19527	0.29268	0.35186	0.42748	0.46053	0.60287	0.33777	0.35994	0.00011	0.00455	0.00710	0.01064	0.01279	0.01554	0.01674	0.02190	0.01386	0.01154

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.00401	0.16729	0.26060	0.39056	0.46952	0.57043	0.61441	0.80394	0.51094	0.42750	0.00026	0.01441	0.02063	0.03091	0.03715	0.04514	0.04861	0.06357	0.04618	0.02777
62	วัดคลองทราย	0.00418	0.13828	0.23622	0.35407	0.42567	0.51715	0.55716	0.72943	0.39921	0.44596	0.00017	0.00826	0.01239	0.01856	0.02231	0.02711	0.02920	0.03819	0.02581	0.01855
63	วัดศรีกวนาราม	0.02871	0.97324	1.12650	1.68913	2.03093	2.46754	2.66034	3.48881	3.54752	3.06465	0.00144	0.05188	0.08576	0.12853	0.15452	0.18773	0.20224	0.26472	0.15266	0.15386
64	คริสตจักรไคร้ สดเชิขบ้านฉาง	0.05533	0.43598	1.70575	2.55855	3.07660	3.73814	4.03281	5.29666	0.69995	5.90583	0.00164	0.03576	0.07377	0.11060	0.13297	0.16155	0.17412	0.22818	0.08792	0.17471
65	คริสตจักร บ้านฉาง	0.01320	0.21225	0.41445	0.62164	0.74751	0.90823	0.97977	1.28666	0.64780	1.40849	0.00098	0.02437	0.04710	0.07060	0.08488	0.10313	0.11114	0.14560	0.06368	0.10418
66	วัดบ้านคลอง บางไผ่	0.00450	0.08735	0.17799	0.26685	0.32083	0.38979	0.42011	0.55051	0.21733	0.48051	0.00032	0.00449	0.01184	0.01775	0.02134	0.02593	0.02796	0.03668	0.00798	0.03401
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรม วงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดม ศักดิ์	0.00410	0.07097	0.14998	0.22485	0.27034	0.32845	0.35402	0.46399	0.18069	0.43729	0.00028	0.00376	0.01014	0.01520	0.01828	0.02221	0.02395	0.03142	0.00642	0.02953
68	พิพิธภัณฑ์การ บินกองการบิน ทหารเรือ	0.00493	0.08497	0.16550	0.24821	0.29845	0.36262	0.39111	0.51339	0.22157	0.52621	0.00038	0.00497	0.01363	0.02045	0.02459	0.02987	0.03221	0.04226	0.00825	0.04010
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.00731	0.11738	0.26760	0.40129	0.48251	0.58624	0.63216	0.82935	0.33810	0.78029	0.00076	0.00968	0.02712	0.04067	0.04891	0.05942	0.06408	0.08408	0.01536	0.08079
70	สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.01002	0.14922	0.35695	0.53522	0.64352	0.78186	0.84292	1.10535	0.40156	1.07000	0.00134	0.01696	0.04788	0.07181	0.08634	0.10490	0.11312	0.14843	0.02650	0.14322
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดม ศักดิ์ (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.01152	0.15752	0.38480	0.57712	0.69395	0.84315	0.90940	1.19376	0.43107	1.22990	0.00165	0.02042	0.05839	0.08756	0.10528	0.12792	0.13795	0.18101	0.03101	0.17592
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต	0.00680	0.30153	0.35907	0.53793	0.64660	0.78552	0.84546	1.10427	1.08007	0.72546	0.00089	0.06174	0.08334	0.12487	0.15011	0.18236	0.19634	0.25666	0.20370	0.09550

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
	อุตสาหกรรม (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)																				
73	หอพระพุทธรูป วิภาภิมล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00641	0.31387	0.36631	0.54874	0.65958	0.80129	0.86231	1.12593	1.10332	0.68472	0.00087	0.05748	0.07834	0.11739	0.14111	0.17143	0.18458	0.24130	0.18877	0.09244
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00618	0.30598	0.35163	0.52673	0.63311	0.76913	0.82766	1.08055	1.08205	0.65942	0.00083	0.05243	0.07239	0.10847	0.13039	0.15840	0.17056	0.22299	0.17108	0.08867
75	วัดสระแก้ว	0.00849	0.27803	0.38254	0.57346	0.68945	0.83765	0.90271	1.18260	0.97168	0.90652	0.00157	0.05184	0.08859	0.13278	0.15963	0.19394	0.20894	0.27354	0.14910	0.16732
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.01093	4.90358	5.08589	7.61694	9.15479	11.12139	11.96301	15.60377	17.98844	1.16710	0.00106	0.08776	0.11364	0.17027	0.20467	0.24865	0.26768	0.34980	0.29527	0.11317
77	วัดสมบุญาราม	0.00497	0.19911	0.27550	0.41290	0.49638	0.60306	0.64958	0.85003	0.67190	0.53041	0.00085	0.03350	0.05352	0.08022	0.09643	0.11716	0.12620	0.16515	0.10072	0.09071
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	0.00331	0.16962	0.21445	0.32134	0.38628	0.46929	0.50530	0.66085	0.58709	0.35356	0.00063	0.02828	0.04314	0.06465	0.07772	0.09443	0.10170	0.13306	0.08746	0.06700
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00388	0.12834	0.19328	0.28966	0.34822	0.42305	0.45563	0.59605	0.42935	0.41377	0.00053	0.02312	0.03570	0.05351	0.06432	0.07815	0.08417	0.11013	0.07100	0.05679
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.01366	0.12592	0.41291	0.61937	0.74478	0.90493	0.97632	1.28247	0.42051	1.45787	0.00059	0.01879	0.03255	0.04879	0.05865	0.07126	0.07677	0.10052	0.05352	0.06271
81	วัดหนองโสน	0.03008	0.45789	1.15259	1.72830	2.07805	2.52479	2.72223	3.57044	0.88042	3.21107	0.00055	0.01793	0.03073	0.04606	0.05538	0.06728	0.07249	0.09490	0.05147	0.05830
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.00628	0.09082	0.22410	0.33606	0.40408	0.49096	0.52944	0.69470	0.28550	0.67001	0.00045	0.01703	0.02770	0.04151	0.04991	0.06063	0.06532	0.08549	0.05064	0.04839
83	วัดซากหมาก	0.00382	0.08345	0.17212	0.25804	0.31024	0.37692	0.40625	0.53238	0.27849	0.40755	0.00041	0.01607	0.02583	0.03871	0.04654	0.05654	0.06090	0.07971	0.04812	0.04425
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.00322	0.12296	0.19869	0.29780	0.35800	0.43495	0.46853	0.61319	0.36715	0.34336	0.00006	0.00246	0.00391	0.00586	0.00705	0.00856	0.00923	0.01207	0.00741	0.00658
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00323	0.12318	0.19927	0.29866	0.35904	0.43620	0.46989	0.61497	0.36756	0.34499	0.00006	0.00244	0.00389	0.00583	0.00700	0.00851	0.00917	0.01199	0.00737	0.00654
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00345	0.13087	0.21201	0.31775	0.38200	0.46410	0.49993	0.65430	0.39011	0.36799	0.00008	0.00311	0.00491	0.00736	0.00884	0.01075	0.01157	0.01515	0.00945	0.00812

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
87	มัสยิดตะวัะห์ ดีลือสลาม	0.00375	0.15636	0.22953	0.34402	0.41358	0.50246	0.54127	0.70842	0.51597	0.40077	0.00037	0.01548	0.02424	0.03633	0.04368	0.05306	0.05716	0.07479	0.04711	0.03964
88	ศาลเจ้าจิ้น ในมูลนิธิ พุทธธรรม สงเคราะห์	0.00344	0.16053	0.22492	0.33703	0.40515	0.49221	0.53001	0.69301	0.51999	0.36697	0.00033	0.01358	0.02127	0.03188	0.03833	0.04656	0.05016	0.06563	0.04136	0.03476
89	ศาลเจ้า หลวงเตี้ย บ้านฉาง	0.00348	0.14466	0.22682	0.33994	0.40866	0.49649	0.53478	0.69977	0.44011	0.37149	0.00033	0.01389	0.02177	0.03263	0.03922	0.04765	0.05133	0.06716	0.04226	0.03564
90	ศาลเจ้าเล่า เอี้ยะกวนอู บ้านฉาง	0.00357	0.14434	0.22856	0.34256	0.41181	0.50032	0.53892	0.70523	0.43649	0.38119	0.00032	0.01396	0.02157	0.03233	0.03886	0.04721	0.05085	0.06654	0.04285	0.03435
91	วัดบ้านฉาง	0.00365	0.14360	0.22441	0.33635	0.40435	0.49125	0.52919	0.69259	0.47716	0.38958	0.00032	0.01413	0.02175	0.03260	0.03919	0.04761	0.05128	0.06709	0.04347	0.03439
92	วัดประชุมมิตร บำรุง	0.00220	0.08688	0.13883	0.20807	0.25013	0.30389	0.32735	0.42839	0.26126	0.23530	0.00020	0.00788	0.01254	0.01879	0.02259	0.02744	0.02956	0.03868	0.02378	0.02107
93	ศาลเจ้า หลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 1	0.00228	0.09135	0.13317	0.19956	0.23990	0.29145	0.31387	0.41051	0.28977	0.24357	0.00023	0.00822	0.01371	0.02054	0.02470	0.03000	0.03232	0.04231	0.02407	0.02491
94	ศาลเจ้า หลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 2	0.00372	0.10020	0.16638	0.24943	0.29988	0.36434	0.39268	0.51454	0.30068	0.39694	0.00035	0.00971	0.01780	0.02668	0.03207	0.03896	0.04198	0.05499	0.02649	0.03699
95	วัดเนิน กระปรอก	0.02124	0.18433	0.67212	1.00810	1.21221	1.47285	1.58883	2.08638	0.29291	2.26720	0.00058	0.01319	0.02661	0.03990	0.04797	0.05828	0.06281	0.08230	0.03316	0.06162
96	วัดภูตรนิม เสนาะ	0.00207	0.09446	0.13277	0.19896	0.23917	0.29057	0.31288	0.40912	0.30546	0.22081	0.00017	0.00884	0.01279	0.01916	0.02303	0.02798	0.03013	0.03941	0.02819	0.01765
97	คริสตจักรของ พระคริสต์ บ้านฉาง	0.00181	0.07334	0.11230	0.16832	0.20235	0.24584	0.26482	0.34657	0.25908	0.19275	0.00016	0.00881	0.01271	0.01905	0.02290	0.02782	0.02996	0.03918	0.02809	0.01748
98	อเนกกุลศาลา (วิหารเซียน)	0.00380	0.09611	0.18463	0.27678	0.33276	0.40429	0.43568	0.57075	0.25237	0.40573	0.00015	0.00378	0.00723	0.01084	0.01303	0.01583	0.01706	0.02235	0.00995	0.01583
99	วัดญาณสัง วราราม	0.00339	0.12086	0.20052	0.30055	0.36132	0.43897	0.47290	0.61900	0.35469	0.36198	0.00018	0.00457	0.00869	0.01302	0.01566	0.01902	0.02050	0.02685	0.01210	0.01888
100	สำนักสงฆ์ศิริ ศิริรักษ์	0.00349	0.07754	0.15859	0.23775	0.28584	0.34729	0.37430	0.49050	0.22684	0.37241	0.00033	0.00831	0.01610	0.02413	0.02901	0.03525	0.03799	0.04977	0.02168	0.03569
101	สำนักปฏิบัติ ธรรมอนันต์ บูรพาราม	0.00213	0.11249	0.15469	0.23179	0.27863	0.33850	0.36448	0.47651	0.36783	0.22748	0.00021	0.00589	0.01076	0.01614	0.01940	0.02357	0.02540	0.03326	0.01614	0.02226
102	วัดมาบพิททอง	0.00311	0.11127	0.18423	0.27612	0.33195	0.40330	0.43446	0.56869	0.32699	0.33147	0.00015	0.00404	0.00753	0.01129	0.01357	0.01648	0.01776	0.02327	0.01091	0.01594

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
103	พระพุทธรูป เขาชิงจรรย์	0.02651	0.53900	1.15375	1.72978	2.07972	2.52678	2.72358	3.56979	1.27581	2.82929	0.00045	0.00978	0.02019	0.03027	0.03639	0.04421	0.04765	0.06244	0.02402	0.04785
104	วัดเขาชิงจรรย์	0.01482	0.11671	0.45691	0.68534	0.82411	1.00131	1.08024	1.41878	0.24876	1.58231	0.00027	0.00386	0.01016	0.01524	0.01833	0.02227	0.02401	0.03150	0.00688	0.02918
105	วัดราษฎร์ สามัคคี	0.00171	0.03832	0.07295	0.10938	0.13151	0.15978	0.17223	0.22576	0.10473	0.18218	0.00003	0.00076	0.00151	0.00226	0.00272	0.00330	0.00356	0.00467	0.00192	0.00345
106	ศาลเจ้าแม่ กวนอิม	0.00180	0.03945	0.07793	0.11684	0.14047	0.17067	0.18397	0.24113	0.10788	0.19162	0.00003	0.00077	0.00152	0.00228	0.00274	0.00333	0.00359	0.00471	0.00197	0.00346
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรยชิวงกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00205	0.04934	0.09710	0.14557	0.17501	0.21263	0.22915	0.30023	0.12684	0.21912	0.00005	0.00100	0.00209	0.00314	0.00378	0.00459	0.00494	0.00648	0.00243	0.00503
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00077	0.02306	0.04103	0.06150	0.07394	0.08983	0.09679	0.12674	0.06443	0.08201	0.00002	0.00054	0.00097	0.00145	0.00174	0.00212	0.00228	0.00299	0.00149	0.00197
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00074	0.02380	0.04114	0.06167	0.07414	0.09008	0.09705	0.12707	0.06789	0.07905	0.00001	0.00042	0.00074	0.00110	0.00133	0.00161	0.00174	0.00227	0.00119	0.00144
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00068	0.02131	0.03732	0.05594	0.06725	0.08171	0.08804	0.11527	0.06022	0.07303	0.00002	0.00050	0.00087	0.00130	0.00156	0.00190	0.00205	0.00268	0.00143	0.00167
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00823	0.22186	0.41369	0.62014	0.74557	0.90582	0.97609	1.27850	0.59735	0.87796	0.00019	0.00479	0.00919	0.01377	0.01655	0.02011	0.02167	0.02839	0.01260	0.02014
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตว์หีบ (เขابันไต่แก้ว)	0.01552	0.13934	0.49580	0.74364	0.89420	1.08647	1.17199	1.53890	0.19592	1.65640	0.00025	0.00331	0.00899	0.01348	0.01621	0.01969	0.02124	0.02786	0.00559	0.02629
113	วัดทุ่งโปรง	0.01187	0.17692	0.45105	0.67635	0.81322	0.98805	1.06534	1.39735	0.38727	1.26744	0.00018	0.00341	0.00762	0.01143	0.01374	0.01670	0.01800	0.02360	0.00769	0.01942
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00165	0.17768	0.19469	0.29162	0.35051	0.42581	0.45813	0.59786	0.65477	0.17646	0.00004	0.00574	0.00676	0.01012	0.01216	0.01478	0.01590	0.02077	0.02012	0.00423
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00220	0.07313	0.12470	0.18691	0.22470	0.27299	0.29411	0.38504	0.21064	0.23479	0.00005	0.00121	0.00235	0.00353	0.00424	0.00515	0.00555	0.00727	0.00313	0.00525
116	วัดเขาบายศรีสันติธรรม	0.00491	0.17639	0.25178	0.37730	0.45356	0.55102	0.59337	0.77596	0.56587	0.52381	0.00050	0.01063	0.02219	0.03327	0.04000	0.04860	0.05238	0.06865	0.02583	0.05316

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	0.00478	0.17407	0.24712	0.37032	0.44516	0.54082	0.58238	0.76155	0.56003	0.50988	0.00048	0.01038	0.02156	0.03232	0.03886	0.04721	0.05089	0.06669	0.02534	0.05141
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00235	0.05814	0.11278	0.16907	0.20326	0.24695	0.26614	0.34866	0.15875	0.25052	0.00005	0.00137	0.00252	0.00378	0.00454	0.00552	0.00595	0.00779	0.00374	0.00525
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00090	0.02580	0.04685	0.07023	0.08443	0.10258	0.11053	0.14476	0.07094	0.09622	0.00002	0.00059	0.00108	0.00162	0.00195	0.00237	0.00255	0.00334	0.00159	0.00228
120	คริสตจักร พัฒนาการ แสมสาร	0.00225	0.07834	0.13125	0.19673	0.23651	0.28734	0.30955	0.40522	0.22839	0.24063	0.00006	0.00173	0.00308	0.00462	0.00555	0.00675	0.00727	0.00952	0.00481	0.00619
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรม วงศ์เธอ กรม หลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00321	0.11826	0.19379	0.29045	0.34918	0.42423	0.45700	0.59815	0.34991	0.34288	0.00009	0.00255	0.00458	0.00687	0.00826	0.01003	0.01081	0.01415	0.00705	0.00930
122	วัดช่องแสมสาร	0.00272	0.09567	0.15946	0.23900	0.28733	0.34908	0.37606	0.49227	0.27993	0.28993	0.00008	0.00208	0.00385	0.00577	0.00694	0.00843	0.00909	0.01190	0.00562	0.00812
123	วิหาร หลวงพ่อดำ	0.00422	0.09162	0.18777	0.28151	0.33846	0.41122	0.44323	0.58087	0.29165	0.45007	0.00012	0.00276	0.00547	0.00820	0.00986	0.01198	0.01291	0.01692	0.00703	0.01246
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (แสมสาร)	0.00303	0.07634	0.14690	0.22022	0.26476	0.32167	0.34665	0.45412	0.20017	0.32342	0.00006	0.00169	0.00311	0.00466	0.00561	0.00681	0.00734	0.00961	0.00458	0.00652
125	พิพิธภัณฑ์ ธรรมชาติวิทยา เกาะและ ทะเลไทย	0.00291	0.07463	0.14235	0.21339	0.25655	0.31170	0.33589	0.44001	0.19715	0.31029	0.00006	0.00164	0.00300	0.00450	0.00541	0.00658	0.00709	0.00928	0.00448	0.00623
126	หอพระพุทธสิง หนาทราชนาวี (หน่วย บัญชาการ สงคราม พิเศษทางเรือ)	0.00282	0.06661	0.13212	0.19807	0.23814	0.28933	0.31182	0.40855	0.17002	0.30067	0.00006	0.00158	0.00290	0.00435	0.00523	0.00636	0.00685	0.00897	0.00429	0.00607
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ	0.00294	0.07084	0.13926	0.20878	0.25101	0.30496	0.32865	0.43059	0.18229	0.31390	0.00006	0.00163	0.00301	0.00451	0.00542	0.00659	0.00710	0.00930	0.00442	0.00631

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
	พระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)																				
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง	0.00578	0.23741	0.36180	0.54222	0.65183	0.79191	0.85292	1.11587	0.75566	0.61643	0.00063	0.03262	0.04772	0.07150	0.08596	0.10443	0.11246	0.14709	0.10329	0.06770
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.00401	0.14061	0.23469	0.35177	0.42289	0.51378	0.55350	0.72454	0.41100	0.42771	0.00010	0.00456	0.00704	0.01055	0.01268	0.01540	0.01659	0.02171	0.01403	0.01116
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00755	1.31542	1.49500	2.23941	2.69170	3.26998	3.51867	4.59333	4.69803	0.80596	0.00064	0.04808	0.06359	0.09528	0.11454	0.13915	0.14981	0.19580	0.16017	0.06826
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00797	0.13664	0.30853	0.46263	0.55624	0.67583	0.72866	0.95564	0.40387	0.85059	0.00085	0.01218	0.03180	0.04768	0.05733	0.06965	0.07511	0.09852	0.02206	0.09076
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.01183	0.27012	0.44451	0.66655	0.80145	0.97375	1.04994	1.37724	0.92004	1.26291	0.00182	0.04421	0.08663	0.12987	0.15613	0.18969	0.20443	0.26784	0.11408	0.19458
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00520	0.22885	0.30197	0.45252	0.54398	0.66088	0.71170	0.93077	0.79159	0.55480	0.00091	0.03964	0.06122	0.09175	0.11029	0.13400	0.14432	0.18883	0.12173	0.09739
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00642	0.12180	0.20886	0.31325	0.37667	0.45766	0.49366	0.64813	0.40829	0.68553	0.00052	0.01764	0.02980	0.04467	0.05370	0.06525	0.07029	0.09202	0.05115	0.05534
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00308	0.15425	0.19832	0.29715	0.35720	0.43396	0.46722	0.61072	0.53804	0.32827	0.00058	0.02607	0.03990	0.05980	0.07188	0.08733	0.09406	0.12306	0.08048	0.06236
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.00487	0.10577	0.16982	0.25462	0.30614	0.37195	0.40099	0.52576	0.33622	0.51946	0.00045	0.01821	0.02886	0.04325	0.05199	0.06317	0.06804	0.08904	0.05506	0.04817

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
137	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพูน	0.00348	0.13163	0.21343	0.31989	0.38456	0.46721	0.50329	0.65870	0.39218	0.37099	0.00007	0.00284	0.00451	0.00675	0.00812	0.00986	0.01063	0.01390	0.00859	0.00753
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00371	0.09166	0.16564	0.24833	0.29856	0.36274	0.39097	0.51238	0.28451	0.39603	0.00031	0.00871	0.01598	0.02395	0.02879	0.03498	0.03770	0.04937	0.02374	0.03325
139	หน่วยบริการ สุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วย มะหาด	0.00188	0.08279	0.11974	0.17944	0.21571	0.26207	0.28222	0.36909	0.26373	0.20117	0.00016	0.00874	0.01265	0.01895	0.02278	0.02768	0.02981	0.03899	0.02784	0.01750
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	0.00365	0.11028	0.19564	0.29326	0.35256	0.42834	0.46152	0.60434	0.30869	0.38964	0.00015	0.00407	0.00768	0.01151	0.01384	0.01682	0.01812	0.02374	0.01085	0.01653
141	โรงพยาบาล สมเด็จพระ พระสังฆราช ญาณสังวรเพื่อ ผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00361	0.11092	0.19534	0.29281	0.35202	0.42768	0.46080	0.60338	0.31219	0.38517	0.00015	0.00408	0.00768	0.01151	0.01384	0.01681	0.01811	0.02373	0.01088	0.01649
142	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านไค้ง วันเพ็ญ	0.00206	0.04865	0.08901	0.13345	0.16045	0.19494	0.21013	0.27543	0.13806	0.22041	0.00006	0.00137	0.00280	0.00420	0.00505	0.00613	0.00661	0.00866	0.00338	0.00659
143	โรงพยาบาล สมเด็จพระนาง เจ้าสิริกิติ์ กรม แพทย์ทหารเรือ	0.00200	0.04649	0.09298	0.13940	0.16759	0.20362	0.21945	0.28754	0.12183	0.21347	0.00004	0.00095	0.00195	0.00292	0.00352	0.00427	0.00460	0.00603	0.00237	0.00457
144	โรงพยาบาลสัต หีบ กม.10	0.00219	0.06205	0.11316	0.16963	0.20394	0.24777	0.26698	0.34965	0.17007	0.23365	0.00004	0.00100	0.00196	0.00294	0.00354	0.00430	0.00463	0.00607	0.00259	0.00440
145	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่อง แสมสาร	0.00280	0.09591	0.15832	0.23729	0.28527	0.34659	0.37337	0.48871	0.28241	0.29844	0.00008	0.00210	0.00390	0.00585	0.00703	0.00854	0.00920	0.01205	0.00568	0.00823
146	หมู่ที่ 1 บ้าน สกลทอง	0.02425	0.20780	0.76457	1.14678	1.37897	1.67547	1.80742	2.37348	0.45320	2.58810	0.00096	0.02276	0.04506	0.06754	0.08121	0.09866	0.10633	0.13932	0.05821	0.10230
147	หมู่ที่ 2 บ้าน กิโล 16	0.00461	0.14663	0.23757	0.35607	0.42806	0.52006	0.56022	0.73321	0.43707	0.49233	0.00025	0.01215	0.01800	0.02697	0.03242	0.03939	0.04242	0.05548	0.03820	0.02627
148	หมู่ที่ 4 บ้าน ทุ่งโปรง	0.00478	0.18230	0.27451	0.41142	0.49460	0.60090	0.64728	0.84705	0.62261	0.51030	0.00046	0.02235	0.03320	0.04975	0.05981	0.07266	0.07826	0.10236	0.07018	0.04875
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00433	0.16296	0.26485	0.39696	0.47722	0.57978	0.62455	0.81742	0.48478	0.46221	0.00030	0.01512	0.02237	0.03352	0.04029	0.04895	0.05272	0.06896	0.04758	0.03255

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00404	0.14491	0.23993	0.35961	0.43232	0.52523	0.56582	0.74063	0.42586	0.43168	0.00010	0.00431	0.00659	0.00987	0.01187	0.01442	0.01553	0.02032	0.01333	0.01026
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00406	0.16258	0.25829	0.38711	0.46537	0.56539	0.60901	0.79697	0.49066	0.43330	0.00027	0.01360	0.02014	0.03018	0.03628	0.04407	0.04747	0.06209	0.04279	0.02935
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00394	0.17394	0.20751	0.31091	0.37374	0.45404	0.48879	0.63875	0.61449	0.42074	0.00063	0.03151	0.04646	0.06963	0.08370	0.10169	0.10951	0.14324	0.09935	0.06712
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00364	0.12031	0.17613	0.26394	0.31729	0.38547	0.41512	0.54296	0.41133	0.38813	0.00049	0.02075	0.03229	0.04839	0.05818	0.07068	0.07613	0.09961	0.06344	0.05212
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00692	0.40421	0.41878	0.62718	0.75381	0.91574	0.98504	1.28480	1.48336	0.73813	0.00105	0.07015	0.09555	0.14318	0.17211	0.20910	0.22514	0.29432	0.23045	0.11254
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00716	0.25197	0.35895	0.53794	0.64670	0.78570	0.84649	1.10824	0.85842	0.76454	0.00129	0.04943	0.07983	0.11965	0.14384	0.17476	0.18825	0.24638	0.14763	0.13785
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.01187	0.25807	0.42948	0.64405	0.77440	0.94088	1.01460	1.33119	0.85682	1.26750	0.00185	0.04097	0.08387	0.12574	0.15117	0.18366	0.19795	0.25940	0.10149	0.19713
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไม้	0.01096	0.18325	0.39571	0.59327	0.71330	0.86663	0.93415	1.22443	0.52739	1.16945	0.00160	0.02245	0.05938	0.08905	0.10707	0.13008	0.14027	0.18401	0.03977	0.17088
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.01426	1.65239	1.73612	2.60019	3.12519	3.79654	4.08406	5.32762	6.03540	1.52233	0.00071	0.03937	0.05639	0.08450	0.10157	0.12340	0.13289	0.17378	0.12608	0.07609
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาศรอก	0.00529	0.22564	0.25354	0.37989	0.45666	0.55478	0.59729	0.78069	0.81877	0.56505	0.00075	0.04215	0.06008	0.09004	0.10823	0.13149	0.14160	0.18517	0.13530	0.08014
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00803	0.09919	0.26575	0.39857	0.47926	0.58230	0.62808	0.82452	0.33066	0.85727	0.00052	0.01967	0.03183	0.04771	0.05736	0.06968	0.07506	0.09824	0.05865	0.05517
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00727	0.24886	0.34407	0.51557	0.61976	0.75294	0.81072	1.05996	0.81156	0.77580	0.00087	0.03536	0.05587	0.08374	0.10067	0.12231	0.13174	0.17239	0.10705	0.09285
162	ชุมชนอีสเทิร์น - หนองม่วง	0.00509	0.22804	0.32152	0.48181	0.57919	0.70366	0.75776	0.99103	0.74091	0.54290	0.00056	0.02860	0.04182	0.06266	0.07533	0.09152	0.09856	0.12891	0.09057	0.05929
163	ชุมชนวัดคีรีภาพนาราม	0.00668	0.21486	0.32365	0.48518	0.58331	0.70869	0.76373	1.00050	0.71312	0.71256	0.00076	0.02893	0.04690	0.07029	0.08450	0.10266	0.11058	0.14473	0.08620	0.08148
164	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	0.00632	0.19661	0.34456	0.51647	0.62092	0.75437	0.81278	1.06423	0.64948	0.67479	0.00078	0.02794	0.04631	0.06941	0.08344	0.10138	0.10921	0.14296	0.08206	0.08346
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00326	0.15879	0.22796	0.34160	0.41064	0.49889	0.53724	0.70258	0.50967	0.34773	0.00032	0.01624	0.02375	0.03559	0.04279	0.05198	0.05598	0.07322	0.05141	0.03371
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00382	0.16894	0.23900	0.35813	0.43052	0.52303	0.56321	0.73648	0.54698	0.40813	0.00042	0.01651	0.02646	0.03965	0.04767	0.05791	0.06238	0.08164	0.04954	0.04508
167	ชุมชน จ.คู่	0.00378	0.18033	0.26319	0.39440	0.47412	0.57601	0.62031	0.81131	0.57171	0.40401	0.00046	0.01693	0.02779	0.04165	0.05007	0.06084	0.06554	0.08578	0.05003	0.04931
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00393	0.18161	0.27274	0.40873	0.49136	0.59695	0.64292	0.84104	0.56670	0.41975	0.00047	0.01675	0.02783	0.04171	0.05015	0.06092	0.06563	0.08591	0.04910	0.05036
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00369	0.17344	0.25791	0.38650	0.46463	0.56448	0.60793	0.79522	0.55174	0.39404	0.00044	0.01590	0.02627	0.03937	0.04733	0.05750	0.06195	0.08109	0.04682	0.04708
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00308	0.14463	0.21761	0.32612	0.39204	0.47629	0.51297	0.67105	0.45082	0.32852	0.00029	0.01330	0.02022	0.03031	0.03643	0.04426	0.04767	0.06237	0.04121	0.03120

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-74 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง										เฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง																			
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
171	ชุมชน วัดบ้านฉาง	0.00363	0.14568	0.21871	0.32780	0.39408	0.47877	0.51576	0.67506	0.48268	0.38775	0.00032	0.01392	0.02145	0.03215	0.03865	0.04695	0.05057	0.06617	0.04277	0.03401
172	ชุมชนโด่งตัง	0.00333	0.16709	0.24169	0.36218	0.43539	0.52895	0.56962	0.74497	0.53230	0.35537	0.00038	0.01443	0.02341	0.03509	0.04219	0.05126	0.05521	0.07226	0.04299	0.04074
173	ชุมชน ตลาดไต้รุ่ง	0.00347	0.13934	0.22110	0.33136	0.39836	0.48397	0.52131	0.68220	0.42086	0.37006	0.00030	0.01302	0.02016	0.03022	0.03633	0.04414	0.04754	0.06220	0.03990	0.03227
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00335	0.16375	0.23239	0.34823	0.41861	0.50857	0.54764	0.71613	0.52694	0.35800	0.00032	0.01352	0.02105	0.03154	0.03792	0.04607	0.04962	0.06493	0.04131	0.03401
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	0.00262	0.12578	0.18789	0.28157	0.33849	0.41123	0.44289	0.57936	0.39366	0.27935	0.00026	0.01090	0.01703	0.02553	0.03069	0.03729	0.04016	0.05255	0.03321	0.02774
176	ชุมชน ดาวพิทักษ์	0.00312	0.12963	0.20321	0.30455	0.36612	0.44480	0.47911	0.62692	0.39442	0.33269	0.00029	0.01133	0.01808	0.02710	0.03258	0.03958	0.04263	0.05579	0.03410	0.03058
177	ชุมชนไทวา	0.00566	0.10138	0.20276	0.30399	0.36550	0.44407	0.47867	0.62744	0.30014	0.60379	0.00042	0.01110	0.02084	0.03125	0.03757	0.04564	0.04918	0.06442	0.02971	0.04461
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอก ตะวันออก ประชุมมิตร	0.00215	0.08673	0.13740	0.20592	0.24755	0.30076	0.32396	0.42394	0.26220	0.22933	0.00019	0.00763	0.01207	0.01810	0.02175	0.02643	0.02847	0.03725	0.02308	0.02012
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปอก	0.01038	0.10586	0.32191	0.48285	0.58062	0.70546	0.76106	0.99953	0.29247	1.10829	0.00046	0.01108	0.02169	0.03251	0.03909	0.04749	0.05118	0.06706	0.02863	0.04865
180	ชุมชน หนองใหญ่	0.00287	0.09459	0.14390	0.21571	0.25934	0.31509	0.33953	0.44473	0.29464	0.30660	0.00028	0.00854	0.01510	0.02263	0.02721	0.03306	0.03562	0.04664	0.02396	0.02994
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไถ	0.00212	0.08498	0.13493	0.20223	0.24311	0.29536	0.31815	0.41634	0.25654	0.22615	0.00019	0.00741	0.01181	0.01771	0.02129	0.02586	0.02786	0.03645	0.02231	0.01994
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	0.00265	0.11787	0.18048	0.27048	0.32516	0.39503	0.42547	0.55666	0.36370	0.28241	0.00023	0.01085	0.01622	0.02431	0.02922	0.03550	0.03823	0.05001	0.03393	0.02417
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำหร่	0.01889	0.16759	0.59873	0.89803	1.07985	1.31203	1.41534	1.85854	0.47733	2.01649	0.00087	0.02091	0.04114	0.06167	0.07414	0.09008	0.09708	0.12719	0.05379	0.09278
184	หมู่ที่ 4 บ้าน พยุ	0.00324	0.15302	0.21894	0.32809	0.39440	0.47916	0.51598	0.67477	0.49259	0.34554	0.00031	0.01568	0.02304	0.03452	0.04150	0.05042	0.05430	0.07102	0.04955	0.03300
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปอก	0.01434	0.47407	0.76880	1.15226	1.38523	1.68294	1.81290	2.37270	1.41223	1.53082	0.00050	0.01885	0.03072	0.04605	0.05536	0.06726	0.07245	0.09483	0.05597	0.05388
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขา ภูตร้วยมะหาด	0.00187	0.08674	0.12557	0.18817	0.22620	0.27482	0.29595	0.38705	0.27619	0.19952	0.00017	0.00932	0.01337	0.02003	0.02408	0.02925	0.03150	0.04120	0.02980	0.01812
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิภทอง	0.00505	0.15906	0.24829	0.37218	0.44745	0.54362	0.58576	0.76714	0.49813	0.53865	0.00077	0.02692	0.04504	0.06751	0.08116	0.09860	0.10622	0.13905	0.07856	0.08239
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	0.00702	0.13456	0.24997	0.37486	0.45074	0.54764	0.59057	0.77493	0.45487	0.74963	0.00072	0.02240	0.03931	0.05893	0.07085	0.08607	0.09274	0.12143	0.06321	0.07715
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.00324	0.06299	0.13765	0.20639	0.24814	0.30148	0.32498	0.42601	0.19689	0.34591	0.00013	0.00325	0.00618	0.00926	0.01114	0.01353	0.01458	0.01910	0.00863	0.01340
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.00407	0.07727	0.13983	0.20970	0.25215	0.30636	0.33041	0.43365	0.22972	0.43478	0.00021	0.00407	0.00900	0.01349	0.01622	0.01970	0.02124	0.02784	0.00931	0.02268
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	0.00178	0.04635	0.08509	0.12755	0.15335	0.18631	0.20076	0.26295	0.13225	0.19046	0.00008	0.00138	0.00314	0.00470	0.00566	0.00687	0.00741	0.00971	0.00304	0.00811

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		34.9991	0.01856	1.11703	1.16278	1.72958	2.13093	2.36835	2.37537	2.39821	2.47338	1.39594	35.01766	36.11613	36.16188	36.72868	37.13003	37.36745	37.37447	37.39731	37.47248	36.39504
ตำแหน่งค่าความเข้มข้น สูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.6 กอง การบินทหารเรือ	30.9997	0.00035	0.00920	0.01863	0.02771	0.03415	0.03784	0.03815	0.03869	0.01387	0.02638	31.00000	31.00885	31.01828	31.02736	31.03380	31.03749	31.03780	31.03834	31.01352	31.02603
2	โรงเรียนวัดพลา	34.9991	0.00069	0.02685	0.04553	0.06773	0.08348	0.09256	0.09322	0.09445	0.04680	0.05173	34.99979	35.02595	35.04463	35.06683	35.08258	35.09166	35.09232	35.09355	35.04590	35.05083
3	กศน.เทศบาล ตำบลพลา **	34.9991	0.00061	0.02450	0.04103	0.06104	0.07523	0.08341	0.08400	0.08511	0.04309	0.04571	34.99971	35.02360	35.04013	35.06014	35.07433	35.08251	35.08310	35.08421	35.04219	35.04481
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลพลา	34.9991	0.00059	0.02109	0.03696	0.05499	0.06777	0.07513	0.07568	0.07670	0.03656	0.04405	34.99969	35.02019	35.03606	35.05409	35.06687	35.07423	35.07478	35.07580	35.03566	35.04315
5	โรงเรียนบ้าน คลองทราย	34.9991	0.00079	0.03160	0.05296	0.07877	0.09708	0.10765	0.10841	0.10984	0.05553	0.05906	34.99989	35.03070	35.05206	35.07787	35.09618	35.10675	35.10751	35.10894	35.05463	35.05816
6	โรงเรียนสองภาษา ระยอง	34.9991	0.00069	0.03250	0.05141	0.07647	0.09424	0.10452	0.10521	0.10656	0.05932	0.05198	34.99979	35.03160	35.05051	35.07557	35.09334	35.10362	35.10431	35.10566	35.05842	35.05108
7	โรงเรียนนานาชาติ สวนระยอง	34.9991	0.00065	0.03333	0.05115	0.07609	0.09377	0.10401	0.10468	0.10600	0.06197	0.04881	34.99975	35.03243	35.05025	35.07519	35.09287	35.10311	35.10378	35.10510	35.06107	35.04791
8	โรงเรียนเทศบาล เมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	11.9987	0.00583	0.05458	0.20716	0.30816	0.37993	0.42036	0.42492	0.43194	0.09625	0.43880	12.00448	12.05323	12.20581	12.30681	12.37858	12.41901	12.42357	12.43059	12.09490	12.43745
9	โรงเรียนวัด ศิริภาวนาราม	11.9987	0.00720	0.06468	0.25515	0.37955	0.46795	0.51774	0.52336	0.53202	0.09657	0.54138	12.00585	12.06333	12.25380	12.37820	12.46660	12.51639	12.52201	12.53067	12.09522	12.54003
10	โรงเรียนบ้าน คลองบางไผ่	30.9997	0.00080	0.01942	0.03997	0.05945	0.07328	0.08120	0.08187	0.08304	0.02879	0.06025	31.00045	31.01907	31.03962	31.05910	31.07293	31.08085	31.08152	31.08269	31.02844	31.05990
11	โรงเรียนพัฒนเวช ศึกษา	11.9987	0.00218	0.04821	0.08840	0.13150	0.16209	0.17960	0.18109	0.18369	0.08958	0.16428	12.00083	12.04686	12.08705	12.13015	12.16074	12.17825	12.17974	12.18234	12.08823	12.16293
12	วิทยาลัยเทคโนโลยี พัฒนเวช	11.9987	0.00196	0.04586	0.08880	0.13209	0.16282	0.18037	0.18194	0.18461	0.08499	0.14751	12.00061	12.04451	12.08745	12.13074	12.16147	12.17902	12.18059	12.18326	12.08364	12.14616
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แสงส่องหล้า 3	11.9987	0.00208	0.06382	0.09674	0.14390	0.17739	0.19648	0.19823	0.20118	0.13314	0.15672	12.00073	12.06247	12.09539	12.14255	12.17604	12.19513	12.19688	12.19983	12.13179	12.15537
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	11.9987	0.00203	0.06411	0.09538	0.14189	0.17490	0.19373	0.19545	0.19835	0.13413	0.15300	12.00068	12.06276	12.09403	12.14054	12.17355	12.19238	12.19410	12.19700	12.13278	12.15165
15	โรงเรียนวัด สมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	11.9987	0.00088	0.04441	0.06006	0.08934	0.11009	0.12216	0.12287	0.12436	0.09278	0.06621	11.99953	12.04306	12.05871	12.08799	12.10874	12.12081	12.12152	12.12301	12.09143	12.06486
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลสำนัก ท้อนในโรงเรียน วัดสมบูรณาราม	11.9987	0.00088	0.04441	0.06006	0.08934	0.11009	0.12216	0.12287	0.12436	0.09278	0.06621	11.99953	12.04306	12.05871	12.08799	12.10874	12.12081	12.12152	12.12301	12.09143	12.06486

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
17	โรงเรียนสังจศึกษา	11.9987	0.00116	0.03013	0.04752	0.07069	0.08713	0.09657	0.09733	0.09868	0.05872	0.08692	11.99981	12.02878	12.04617	12.06934	12.08578	12.09522	12.09598	12.09733	12.05737	12.08557
18	ศูนย์การศึกษานอก ระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	11.9987	0.00074	0.03007	0.04301	0.06397	0.07883	0.08747	0.08798	0.08906	0.05816	0.05539	11.99939	12.02872	12.04166	12.06262	12.07748	12.08612	12.08663	12.08771	12.05681	12.05404
19	โรงเรียนชุมชน วัดสุวรรณรังสรรค์	11.9987	0.00182	0.02881	0.06859	0.10203	0.12579	0.13921	0.14066	0.14293	0.05822	0.13681	12.00047	12.02746	12.06724	12.10068	12.12444	12.13786	12.13931	12.14158	12.05687	12.13546
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านยายร้า	11.9987	0.00266	0.02862	0.09300	0.13835	0.17057	0.18871	0.19078	0.19395	0.05782	0.20022	12.00131	12.02727	12.09165	12.13700	12.16922	12.18736	12.18943	12.19260	12.05647	12.19887
21	โรงเรียนวัด สำนักกะท้อน	11.9987	0.00074	0.02835	0.04278	0.06364	0.07843	0.08701	0.08755	0.08865	0.05665	0.05563	11.99939	12.02700	12.04143	12.06229	12.07708	12.08566	12.08620	12.08730	12.05530	12.05428
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านสำนักท่อน	11.9987	0.00077	0.02742	0.04162	0.06190	0.07629	0.08463	0.08516	0.08623	0.05593	0.05783	11.99942	12.02607	12.04027	12.06055	12.07494	12.08328	12.08381	12.08488	12.05458	12.05648
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บุรพทิศ อบต. สำนักท่อน	11.9987	0.00099	0.02510	0.03965	0.05898	0.07270	0.08050	0.08126	0.08251	0.05242	0.07425	11.99964	12.02375	12.03830	12.05763	12.07135	12.07915	12.07991	12.08116	12.05107	12.07290
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	11.9987	0.00106	0.02174	0.04091	0.06086	0.07502	0.08310	0.08383	0.08506	0.04200	0.07976	11.99971	12.02039	12.03956	12.05951	12.07367	12.08175	12.08248	12.08371	12.04065	12.07841
25	โรงเรียนนานาชาติ เซนต์แอนดรูว์ส กรีน วัลเลย์ ระยอง	11.9987	0.00030	0.02304	0.02495	0.03711	0.04572	0.05081	0.05098	0.05149	0.05032	0.02251	11.99895	12.02169	12.02360	12.03576	12.04437	12.04946	12.04963	12.05014	12.04897	12.02116
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง (ศูนย์พูน)	34.9991	0.00069	0.03026	0.04896	0.07282	0.08975	0.09953	0.10021	0.10151	0.05445	0.05152	34.99979	35.02936	35.04806	35.07192	35.08885	35.09863	35.09931	35.10061	35.05355	35.05062
27	โรงเรียนบ้านพูน	34.9991	0.00067	0.02969	0.04800	0.07140	0.08800	0.09759	0.09825	0.09953	0.05345	0.05046	34.99977	35.02879	35.04710	35.07050	35.08710	35.09669	35.09735	35.09863	35.05255	35.04956
28	โรงเรียนอนุบาล รักภาษา	34.9991	0.00050	0.02529	0.03904	0.05808	0.07158	0.07939	0.07991	0.08092	0.04685	0.03770	34.99960	35.02439	35.03814	35.05718	35.07068	35.07849	35.07901	35.08002	35.04595	35.03680
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	11.9987	0.00069	0.03088	0.04981	0.07410	0.09132	0.10128	0.10196	0.10328	0.06193	0.05217	11.99934	12.02953	12.04846	12.07275	12.08997	12.09993	12.10061	12.10193	12.06058	12.05082
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล บ้านฉาง 3 (บ้านประทุมมิตร- ล้อเกวียน)	34.9991	0.00038	0.01875	0.02860	0.04254	0.05243	0.05815	0.05854	0.05929	0.03592	0.02895	34.99948	35.01785	35.02770	35.04164	35.05153	35.05725	35.05764	35.05839	35.03502	35.02805
31	โรงเรียนอนุบาล เทศบาลบ้านฉาง (บ้านประทุมมิตร- ล้อเกวียน)	34.9991	0.00038	0.01875	0.02860	0.04254	0.05243	0.05815	0.05854	0.05929	0.03592	0.02895	34.99948	35.01785	35.02770	35.04164	35.05153	35.05725	35.05764	35.05839	35.03502	35.02805
32	โรงเรียนวัด ประทุมมิตรบำรุง	34.9991	0.00044	0.01982	0.03190	0.04745	0.05848	0.06486	0.06529	0.06614	0.03579	0.03326	34.99954	35.01892	35.03100	35.04655	35.05758	35.06396	35.06439	35.06524	35.03489	35.03236
33	โรงเรียนอุดมวิทยา นุกุล	11.9987	0.00172	0.02276	0.06170	0.09178	0.11316	0.12521	0.12655	0.12864	0.04052	0.12936	12.00037	12.02141	12.06035	12.09043	12.11181	12.12386	12.12520	12.12729	12.03917	12.12801

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบตอทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอยางรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	11.9987	0.00474	0.07086	0.19693	0.29294	0.36113	0.39982	0.40369	0.40995	0.07331	0.35643	12.00339	12.06951	12.19558	12.29159	12.35978	12.39847	12.40234	12.40860	12.07196	12.35508
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	11.9987	0.00477	0.07080	0.19771	0.29410	0.36255	0.40140	0.40529	0.41158	0.07411	0.35885	12.00342	12.06945	12.19636	12.29275	12.36120	12.40005	12.40394	12.41023	12.07276	12.35750
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	11.9987	0.00299	0.02749	0.10667	0.15868	0.19564	0.21646	0.21880	0.22241	0.04671	0.22503	12.00164	12.02614	12.10532	12.15733	12.19429	12.21511	12.21745	12.22106	12.04536	12.22368
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	11.9987	0.00064	0.03126	0.04243	0.06311	0.07778	0.08632	0.08679	0.08782	0.06210	0.04848	11.99929	12.02991	12.04108	12.06176	12.07643	12.08497	12.08544	12.08647	12.06075	12.04713
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	11.9987	0.00081	0.03368	0.05564	0.08276	0.10200	0.11311	0.11389	0.11538	0.05978	0.06064	11.99946	12.03233	12.05429	12.08141	12.10065	12.11176	12.11254	12.11403	12.05843	12.05929
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	11.9987	0.00036	0.01805	0.02616	0.03891	0.04795	0.05320	0.05352	0.05418	0.03467	0.02681	11.99901	12.01670	12.02481	12.03756	12.04660	12.05185	12.05217	12.05283	12.03332	12.02546
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูธร - ห้วยมะหาด	11.9987	0.00036	0.01805	0.02616	0.03891	0.04795	0.05320	0.05352	0.05418	0.03467	0.02681	11.99901	12.01670	12.02481	12.03756	12.04660	12.05185	12.05217	12.05283	12.03332	12.02546
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	11.9987	0.00067	0.02003	0.03797	0.05649	0.06962	0.07717	0.07777	0.07885	0.03204	0.05006	11.99932	12.01868	12.03662	12.05514	12.06827	12.07582	12.07642	12.07750	12.03069	12.04871
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	34.9991	0.00050	0.01262	0.02494	0.03710	0.04573	0.05066	0.05109	0.05183	0.02363	0.03769	34.99960	35.01172	35.02404	35.03620	35.04483	35.04976	35.05019	35.05093	35.02273	35.03679
43	โรงเรียนบ้านเขาชิงรย์	11.9987	0.00033	0.01064	0.01738	0.02586	0.03187	0.03534	0.03558	0.03605	0.01904	0.02494	11.99898	12.00929	12.01603	12.02451	12.03052	12.03399	12.03423	12.03470	12.01769	12.02359
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชลอด	30.9997	0.00030	0.00830	0.01546	0.02300	0.02834	0.03142	0.03166	0.03209	0.01348	0.02257	30.99995	31.00795	31.01511	31.02265	31.02799	31.03107	31.03131	31.03174	31.01313	31.02222
45	โรงเรียนบ้านชลอด	30.9997	0.00034	0.00875	0.01671	0.02486	0.03064	0.03394	0.03423	0.03473	0.01422	0.02550	30.99999	31.00840	31.01636	31.02451	31.03029	31.03359	31.03388	31.03438	31.01387	31.02515
46	โรงเรียนพุดตาลหวงวิทยา	30.9997	0.00044	0.01638	0.02637	0.03922	0.04834	0.05360	0.05397	0.05467	0.02957	0.03323	31.00009	31.01603	31.02602	31.03887	31.04799	31.05325	31.05362	31.05432	31.02922	31.03288
47	โรงเรียนอนุบาลอริฐาน	11.9987	0.00079	0.02380	0.04118	0.06126	0.07550	0.08371	0.08432	0.08544	0.04091	0.05922	11.99944	12.02245	12.03983	12.05991	12.07415	12.08236	12.08297	12.08409	12.03956	12.05787
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลุตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	11.9987	0.00096	0.03557	0.06171	0.09179	0.11313	0.12542	0.12633	0.12802	0.06102	0.07247	11.99961	12.03422	12.06036	12.09044	12.11178	12.12407	12.12498	12.12667	12.05967	12.07112
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	11.9987	0.00101	0.03403	0.06129	0.09116	0.11236	0.12456	0.12549	0.12720	0.05675	0.07580	11.99966	12.03268	12.05994	12.08981	12.11101	12.12321	12.12414	12.12585	12.05540	12.07445
50	โรงเรียนเฉลียวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	11.9987	0.00157	0.02548	0.05727	0.08520	0.10504	0.11623	0.11747	0.11939	0.03871	0.11823	12.00022	12.02413	12.05592	12.08385	12.10369	12.11488	12.11612	12.11804	12.03736	12.11688
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	30.9997	0.00014	0.00500	0.00885	0.01317	0.01623	0.01799	0.01813	0.01837	0.00843	0.01071	30.99979	31.00465	31.00850	31.01282	31.01588	31.01764	31.01778	31.01802	31.00808	31.01036
52	โรงเรียนสัตหีบเขตกองเรือยุทธการ	30.9997	0.00013	0.00469	0.00826	0.01229	0.01514	0.01679	0.01691	0.01714	0.00794	0.00992	30.99978	31.00434	31.00791	31.01194	31.01479	31.01644	31.01656	31.01679	31.00759	31.00957
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	30.9997	0.00039	0.01190	0.02232	0.03321	0.04093	0.04537	0.04572	0.04635	0.01919	0.02908	31.00004	31.01155	31.02197	31.03286	31.04058	31.04502	31.04537	31.04600	31.01884	31.02873

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	30.9997	0.00039	0.01182	0.02226	0.03312	0.04082	0.04524	0.04559	0.04622	0.01900	0.02913	31.00004	31.01147	31.02191	31.03277	31.04047	31.04489	31.04524	31.04587	31.01865	31.02878
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	30.9997	0.00038	0.01177	0.02196	0.03266	0.04026	0.04462	0.04496	0.04558	0.01908	0.02839	31.00003	31.01142	31.02161	31.03231	31.03991	31.04427	31.04461	31.04523	31.01873	31.02804
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	30.9997	0.00060	0.01982	0.03599	0.05353	0.06598	0.07314	0.07369	0.07470	0.03284	0.04499	31.00025	31.01947	31.03564	31.05318	31.06563	31.07279	31.07334	31.07435	31.03249	31.04464
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	30.9997	0.00053	0.02174	0.03595	0.05348	0.06591	0.07309	0.07359	0.07456	0.03857	0.04005	31.00018	31.02139	31.03560	31.05313	31.06556	31.07274	31.07324	31.07421	31.03822	31.03970
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	30.9997	0.00059	0.02220	0.03590	0.05341	0.06582	0.07300	0.07349	0.07444	0.03994	0.04415	31.00024	31.02185	31.03555	31.05306	31.06547	31.07265	31.07314	31.07409	31.03959	31.04380
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	34.9991	0.00064	0.02414	0.04140	0.06159	0.07591	0.08416	0.08476	0.08589	0.04175	0.04783	34.99974	35.02324	35.04050	35.06069	35.07501	35.08326	35.08386	35.08499	35.04085	35.04693
60	วัดพลา	34.9991	0.00066	0.02643	0.04430	0.06590	0.08123	0.09007	0.09070	0.09189	0.04644	0.04943	34.99976	35.02553	35.04340	35.06500	35.08033	35.08917	35.08980	35.09099	35.04554	35.04853
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่องเอี้ย	34.9991	0.00078	0.03808	0.05919	0.08804	0.10850	0.12035	0.12113	0.12267	0.07025	0.05871	34.99988	35.03718	35.05829	35.08714	35.10760	35.11945	35.12023	35.12177	35.06935	35.05781
62	วัดคลองทราย	34.9991	0.00081	0.03147	0.05359	0.07971	0.09824	0.10893	0.10971	0.11116	0.05489	0.06125	34.99991	35.03057	35.05269	35.07881	35.09734	35.10803	35.10881	35.11026	35.05399	35.06035
63	วัดศรีถาวนาราม	11.9987	0.00560	0.22170	0.25462	0.37876	0.46690	0.51711	0.52180	0.52962	0.48778	0.42090	12.00425	12.22035	12.25327	12.37741	12.46555	12.51576	12.52045	12.52827	12.48643	12.41955
64	คริสตจักรไครสต์เชิซบ้านฉาง	11.9987	0.01078	0.09889	0.38431	0.57168	0.70482	0.77984	0.78827	0.80129	0.09624	0.81110	12.00943	12.09754	12.38296	12.57033	12.70347	12.77849	12.78692	12.79994	12.09489	12.80975
65	คริสตจักรบ้านฉาง	11.9987	0.00257	0.04831	0.09340	0.13894	0.17130	0.18955	0.19157	0.19471	0.08907	0.19344	12.00122	12.04696	12.09205	12.13759	12.16995	12.18820	12.19022	12.19336	12.08772	12.19209
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	34.9991	0.00088	0.01987	0.04030	0.05995	0.07389	0.08188	0.08255	0.08372	0.02988	0.06599	34.99998	35.01897	35.03940	35.05905	35.07299	35.08098	35.08165	35.08282	35.02898	35.06509
67	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	30.9997	0.00080	0.01614	0.03394	0.05049	0.06224	0.06896	0.06953	0.07053	0.02484	0.06006	31.00045	31.01579	31.03359	31.05014	31.06189	31.06861	31.06918	31.07018	31.02449	31.05971
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	30.9997	0.00096	0.01933	0.03733	0.05553	0.06846	0.07578	0.07655	0.07777	0.03047	0.07227	31.00061	31.01898	31.03698	31.05518	31.06811	31.07543	31.07620	31.07742	31.03012	31.07192
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	30.9997	0.00142	0.02671	0.06044	0.08990	0.11082	0.12271	0.12388	0.12579	0.04649	0.10716	31.00107	31.02636	31.06009	31.08955	31.11047	31.12236	31.12353	31.12544	31.04614	31.10681
70	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	11.9987	0.00195	0.03392	0.08069	0.12003	0.14796	0.16388	0.16536	0.16782	0.05521	0.14695	12.00060	12.03257	12.07934	12.11868	12.14661	12.16253	12.16401	12.16647	12.05386	12.14560
71	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	11.9987	0.00225	0.03582	0.08680	0.12912	0.15918	0.17618	0.17798	0.18082	0.05927	0.16891	12.00090	12.03447	12.08545	12.12777	12.15783	12.17483	12.17663	12.17947	12.05792	12.16756

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	11.9987	0.00132	0.06867	0.08186	0.12176	0.15004	0.16661	0.16736	0.16919	0.14851	0.09963	11.99997	12.06732	12.08051	12.12041	12.14869	12.16526	12.16601	12.16784	12.14716	12.09828
73	หอพระพุทธนาคิภา ภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	11.9987	0.00125	0.07149	0.08357	0.12430	0.15316	0.17011	0.17081	0.17263	0.15171	0.09404	11.99990	12.07014	12.08222	12.12295	12.15181	12.16876	12.16946	12.17128	12.15036	12.09269
74	ศาลพระสยามเทวา ธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	11.9987	0.00120	0.06969	0.08024	0.11935	0.14706	0.16335	0.16400	0.16572	0.14878	0.09056	11.99985	12.06834	12.07889	12.11800	12.14571	12.16200	12.16265	12.16437	12.14743	12.08921
75	วัดสระแก้ว	11.9987	0.00166	0.06332	0.08666	0.12890	0.15888	0.17609	0.17747	0.17995	0.13360	0.12450	12.00031	12.06197	12.08531	12.12755	12.15753	12.17474	12.17612	12.17860	12.13225	12.12315
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	11.9987	0.00213	1.11703	1.16278	1.72958	2.13093	2.36835	2.37537	2.39821	2.47338	0.16029	12.00078	13.11568	13.16143	13.72823	14.12958	14.36700	14.37402	14.39686	14.47203	12.15894
77	วัดสมบุญนาราม	11.9987	0.00097	0.04534	0.06256	0.09306	0.11469	0.12720	0.12804	0.12968	0.09239	0.07285	11.99962	12.04399	12.06121	12.09171	12.11334	12.12585	12.12669	12.12833	12.09104	12.07150
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	11.9987	0.00065	0.03863	0.04879	0.07257	0.08943	0.09925	0.09980	0.10099	0.08072	0.04856	11.99930	12.03728	12.04744	12.07122	12.08808	12.09790	12.09845	12.09964	12.07937	12.04721
79	วัดสำนักกะท้อน	11.9987	0.00076	0.02921	0.04392	0.06533	0.08051	0.08931	0.08987	0.09100	0.05904	0.05683	11.99941	12.02786	12.04257	12.06398	12.07916	12.08796	12.08852	12.08965	12.05769	12.05548
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	11.9987	0.00266	0.02862	0.09300	0.13835	0.17057	0.18871	0.19078	0.19395	0.05782	0.20022	12.00131	12.02727	12.09165	12.13700	12.16922	12.18736	12.18943	12.19260	12.05647	12.19887
81	วัดหนองโบสถ์	11.9987	0.00586	0.10408	0.26045	0.38742	0.47759	0.52890	0.53378	0.54185	0.12106	0.44101	12.00451	12.10273	12.25910	12.38607	12.47624	12.52755	12.53243	12.54050	12.11971	12.43966
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	11.9987	0.00122	0.02066	0.05059	0.07526	0.09278	0.10272	0.10371	0.10533	0.03926	0.09202	11.99987	12.01931	12.04924	12.07391	12.09143	12.10137	12.10236	12.10398	12.03791	12.09067
83	วัดซากหมาก	11.9987	0.00074	0.01898	0.03896	0.05796	0.07144	0.07916	0.07981	0.08095	0.03829	0.05597	11.99939	12.01763	12.03761	12.05661	12.07009	12.07781	12.07846	12.07960	12.03694	12.05462
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	34.9991	0.00063	0.02799	0.04510	0.06709	0.08269	0.09170	0.09232	0.09352	0.05048	0.04716	34.99973	35.02709	35.04420	35.06619	35.08179	35.09080	35.09142	35.09262	35.04958	35.04626
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	34.9991	0.00063	0.02804	0.04523	0.06729	0.08293	0.09197	0.09259	0.09379	0.05054	0.04738	34.99973	35.02714	35.04433	35.06639	35.08203	35.09107	35.09169	35.09289	35.04964	35.04648
86	วัดชลธาราราม (พูน)	34.9991	0.00067	0.02979	0.04813	0.07159	0.08823	0.09784	0.09851	0.09979	0.05364	0.05054	34.99977	35.02889	35.04723	35.07069	35.08733	35.09694	35.09761	35.09889	35.05274	35.04964
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	11.9987	0.00073	0.03560	0.05210	0.07750	0.09552	0.10593	0.10665	0.10803	0.07095	0.05504	11.99938	12.03425	12.05075	12.07615	12.09417	12.10458	12.10530	12.10668	12.06960	12.05369
88	ศาลเจ้าจินโนมุลินี พุทธธรรมสงเคราะห์	11.9987	0.00067	0.03655	0.05116	0.07610	0.09378	0.10406	0.10466	0.10592	0.07150	0.05040	11.99932	12.03520	12.04981	12.07475	12.09243	12.10271	12.10331	12.10457	12.07015	12.04905
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	11.9987	0.00068	0.03293	0.05151	0.07662	0.09443	0.10474	0.10542	0.10677	0.06051	0.05102	11.99933	12.03158	12.05016	12.07527	12.09308	12.10339	12.10407	12.10542	12.05916	12.04967

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
90	ศาลเจ้าเล้าเอี้ยะ กวนอู๋บ้านฉาง	11.9987	0.00070	0.03285	0.05190	0.07720	0.09514	0.10552	0.10622	0.10759	0.06002	0.05235	11.99935	12.03150	12.05055	12.07585	12.09379	12.10417	12.10487	12.10624	12.05867	12.05100
91	วัดบ้านฉาง	11.9987	0.00071	0.03270	0.05094	0.07578	0.09339	0.10357	0.10427	0.10562	0.06561	0.05350	11.99936	12.03135	12.04959	12.07443	12.09204	12.10222	12.10292	12.10427	12.06426	12.05215
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	34.9991	0.00043	0.01977	0.03152	0.04688	0.05778	0.06408	0.06451	0.06534	0.03592	0.03232	34.99953	35.01887	35.03062	35.04598	35.05688	35.06318	35.06361	35.06444	35.03502	35.03142
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 1	11.9987	0.00044	0.02080	0.03027	0.04503	0.05549	0.06157	0.06194	0.06270	0.03984	0.03345	11.99909	12.01945	12.02892	12.04368	12.05414	12.06022	12.06059	12.06135	12.03849	12.03210
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 2	11.9987	0.00072	0.02281	0.03767	0.05604	0.06907	0.07654	0.07716	0.07826	0.04134	0.05452	11.99937	12.02146	12.03632	12.05469	12.06772	12.07519	12.07581	12.07691	12.03999	12.05317
95	วัดเนินกระปอก	11.9987	0.00414	0.04183	0.15149	0.22535	0.27782	0.30743	0.31069	0.31576	0.04028	0.31137	12.00279	12.04048	12.15014	12.22400	12.27647	12.30608	12.30934	12.31441	12.03893	12.31002
96	วัดภูตรนิมสนาะ	11.9987	0.00040	0.02151	0.03020	0.04492	0.05536	0.06143	0.06178	0.06252	0.04200	0.03033	11.99905	12.02016	12.02885	12.04357	12.05401	12.06008	12.06043	12.06117	12.04065	12.02898
97	คริสตจักรของ พระคริสต์บ้านฉาง	11.9987	0.00035	0.01670	0.02550	0.03792	0.04674	0.05184	0.05218	0.05286	0.03562	0.02647	11.99900	12.01535	12.02415	12.03657	12.04539	12.05049	12.05083	12.05151	12.03427	12.02512
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	11.9987	0.00074	0.02186	0.04183	0.06222	0.07669	0.08500	0.08566	0.08686	0.03470	0.05572	11.99939	12.02051	12.04048	12.06087	12.07534	12.08365	12.08431	12.08551	12.03335	12.05437
99	วัดญาณสังวราราม	11.9987	0.00066	0.02751	0.04550	0.06769	0.08342	0.09251	0.09315	0.09437	0.04877	0.04971	11.99931	12.02616	12.04415	12.06634	12.08207	12.09116	12.09180	12.09302	12.04742	12.04836
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	11.9987	0.00068	0.01764	0.03590	0.05341	0.06583	0.07295	0.07354	0.07459	0.03119	0.05115	11.99933	12.01629	12.03455	12.05206	12.06448	12.07160	12.07219	12.07324	12.02984	12.04980
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	11.9987	0.00042	0.02561	0.03519	0.05235	0.06451	0.07159	0.07199	0.07285	0.05058	0.03124	11.99907	12.02426	12.03384	12.05100	12.06316	12.07024	12.07064	12.07150	12.04923	12.02989
102	วัดมาบัพักทอง	11.9987	0.00061	0.02532	0.04181	0.06219	0.07665	0.08499	0.08558	0.08670	0.04496	0.04552	11.99926	12.02397	12.04046	12.06084	12.07530	12.08364	12.08423	12.08535	12.04361	12.04417
103	พระพุทธรูป เขาชีจรรย์	11.9987	0.00517	0.12258	0.26109	0.38837	0.47872	0.53040	0.53487	0.54259	0.17542	0.38857	12.00382	12.12123	12.25974	12.38702	12.47737	12.52905	12.53352	12.54124	12.17407	12.38722
104	วัดเขาชีจรรย์	11.9987	0.00289	0.02647	0.10294	0.15313	0.18879	0.20889	0.21115	0.21463	0.03420	0.21731	12.00154	12.02512	12.10159	12.15178	12.18744	12.20754	12.20980	12.21328	12.03285	12.21596
105	วัดราษฎร์สามัคคี	30.9997	0.00033	0.00872	0.01651	0.02455	0.03026	0.03353	0.03382	0.03431	0.01440	0.02502	30.99998	31.00837	31.01616	31.02420	31.02991	31.03318	31.03347	31.03396	31.01405	31.02467
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	30.9997	0.00035	0.00898	0.01763	0.02623	0.03233	0.03582	0.03613	0.03665	0.01483	0.02632	31.00000	31.00863	31.01728	31.02588	31.03198	31.03547	31.03578	31.03630	31.01448	31.02597
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลา ธิเบศรอดุลยเดช วิกรมพระบรมราช ชนกและสมเด็จพระ ศรีนครินทราบรา บรมราชชนนี	30.9997	0.00040	0.01122	0.02199	0.03271	0.04032	0.04469	0.04504	0.04568	0.01744	0.03009	31.00005	31.01087	31.02164	31.03236	31.03997	31.04434	31.04469	31.04533	31.01709	31.02974
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	30.9997	0.00015	0.00525	0.00930	0.01384	0.01706	0.01891	0.01905	0.01931	0.00886	0.01126	30.99980	31.00490	31.00895	31.01349	31.01671	31.01856	31.01870	31.01896	31.00851	31.01091
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	30.9997	0.00014	0.00542	0.00933	0.01388	0.01711	0.01897	0.01911	0.01936	0.00933	0.01086	30.99979	31.00507	31.00898	31.01353	31.01676	31.01862	31.01876	31.01901	31.00898	31.01051
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	30.9997	0.00013	0.00485	0.00846	0.01259	0.01552	0.01720	0.01733	0.01756	0.00828	0.01003	30.99978	31.00450	31.00811	31.01224	31.01517	31.01685	31.01698	31.01721	31.00793	31.00968
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขา โพธิ์สัมพันธ์	30.9997	0.00160	0.05048	0.09375	0.13946	0.17189	0.19052	0.19198	0.19463	0.08213	0.12058	31.00125	31.05013	31.09340	31.13911	31.17154	31.19017	31.19163	31.19428	31.08178	31.12023

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
112	ศูนย์ปฏิบัติการ ลัดทีบ (เขابันไค แก้ว)	30.9997	0.00302	0.03162	0.11176	0.16626	0.20497	0.22682	0.22921	0.23294	0.02694	0.22749	31.00267	31.03127	31.11141	31.16591	31.20462	31.22647	31.22886	31.23259	31.02659	31.22714
113	วัดทุ่งโปรง	30.9997	0.00231	0.04021	0.10191	0.15160	0.18688	0.20695	0.20887	0.21204	0.05325	0.17407	31.00196	31.03986	31.10156	31.15125	31.18653	31.20660	31.20852	31.21169	31.05290	31.17372
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพุดตาลหลวง	30.9997	0.00032	0.04047	0.04447	0.06614	0.08149	0.09054	0.09086	0.09178	0.09003	0.02423	30.99997	31.04012	31.04412	31.06579	31.08114	31.09019	31.09051	31.09143	31.08968	31.02388
115	ศาลเสด็จเตี่ย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	11.9987	0.00043	0.01664	0.02829	0.04208	0.05186	0.05750	0.05791	0.05868	0.02896	0.03225	11.99908	12.01529	12.02694	12.04073	12.05051	12.05615	12.05656	12.05733	12.02761	12.03090
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	11.9987	0.00096	0.04016	0.05725	0.08516	0.10495	0.11645	0.11713	0.11856	0.07781	0.07194	11.99961	12.03881	12.05590	12.08381	12.10360	12.11510	12.11578	12.11721	12.07646	12.07059
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุัมพวัน	11.9987	0.00093	0.03963	0.05620	0.08359	0.10302	0.11431	0.11497	0.11637	0.07700	0.07003	11.99958	12.03828	12.05485	12.08224	12.10167	12.11296	12.11362	12.11502	12.07565	12.06868
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	30.9997	0.00046	0.01323	0.02555	0.03800	0.04684	0.05191	0.05232	0.05305	0.02183	0.03441	31.00011	31.01288	31.02520	31.03765	31.04649	31.05156	31.05197	31.05270	31.02148	31.03406
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระมงกุฎ เกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	30.9997	0.00018	0.00587	0.01062	0.01580	0.01947	0.02159	0.02175	0.02204	0.00975	0.01321	30.99983	31.00552	31.01027	31.01545	31.01912	31.02124	31.02140	31.02169	31.00940	31.01286
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสตสาร	30.9997	0.00044	0.01783	0.02978	0.04430	0.05460	0.06054	0.06097	0.06177	0.03140	0.03305	31.00009	31.01748	31.02943	31.04395	31.05425	31.06019	31.06062	31.06142	31.03105	31.03270
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสตสาร)	30.9997	0.00063	0.02691	0.04398	0.06543	0.08064	0.08942	0.09003	0.09121	0.04811	0.04709	31.00028	31.02656	31.04363	31.06508	31.08029	31.08907	31.08968	31.09086	31.04776	31.04674
122	วัดช่องแสตสาร	30.9997	0.00053	0.02177	0.03618	0.05382	0.06634	0.07356	0.07407	0.07504	0.03849	0.03982	31.00018	31.02142	31.03583	31.05347	31.06599	31.07321	31.07372	31.07469	31.03814	31.03947
123	วิหารหลวงพ่อคำ	30.9997	0.00082	0.02086	0.04250	0.06322	0.07793	0.08635	0.08707	0.08831	0.04010	0.06181	31.00047	31.02051	31.04215	31.06287	31.07758	31.08600	31.08672	31.08796	31.03975	31.06146
124	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (แสตสาร)	30.9997	0.00059	0.01737	0.03328	0.04950	0.06102	0.06763	0.06816	0.06911	0.02752	0.04442	31.00024	31.01702	31.03293	31.04915	31.06067	31.06728	31.06781	31.06876	31.02717	31.04407
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ วิทยาเกาะและ ทะเลไทย	30.9997	0.00057	0.01698	0.03225	0.04797	0.05913	0.06554	0.06605	0.06697	0.02711	0.04261	31.00022	31.01663	31.03190	31.04762	31.05878	31.06519	31.06570	31.06662	31.02676	31.04226
126	หอพระพุทธ สิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	30.9997	0.00055	0.01515	0.02992	0.04451	0.05486	0.06080	0.06129	0.06215	0.02338	0.04129	31.00020	31.01480	31.02957	31.04416	31.05451	31.06045	31.06094	31.06180	31.02303	31.04094

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	30.9997	0.00057	0.01612	0.03154	0.04692	0.05783	0.06409	0.06460	0.06551	0.02507	0.04311	31.00022	31.01577	31.03119	31.04657	31.05748	31.06374	31.06425	31.06516	31.02472	31.04276
128	ศูนย์บริการ สาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น-หนองม่วง	11.9987	0.00113	0.05404	0.08220	0.12227	0.15068	0.16715	0.16821	0.17032	0.10390	0.08466	11.99978	12.05269	12.08085	12.12092	12.14933	12.16580	12.16686	12.16897	12.10255	12.08331
129	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพลา	34.9991	0.00078	0.03200	0.05326	0.07922	0.09763	0.10826	0.10902	0.11045	0.05651	0.05874	34.99988	35.03110	35.05236	35.07832	35.09673	35.10736	35.10812	35.10955	35.05561	35.05784
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	11.9987	0.00147	0.29961	0.34121	0.50754	0.62536	0.69467	0.69736	0.70464	0.64597	0.11069	12.00012	12.29826	12.33986	12.50619	12.62401	12.69332	12.69601	12.70329	12.64462	12.10934
131	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	11.9987	0.00155	0.03110	0.06973	0.10372	0.12786	0.14160	0.14289	0.14505	0.05553	0.11682	12.00020	12.02975	12.06838	12.10237	12.12651	12.14025	12.14154	12.14370	12.05418	12.11547
132	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	11.9987	0.00231	0.06151	0.10042	0.14938	0.18414	0.20391	0.20582	0.20896	0.12650	0.17345	12.00096	12.06016	12.09907	12.14803	12.18279	12.20256	12.20447	12.20761	12.12515	12.17210
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาครอก	11.9987	0.00101	0.05212	0.06866	0.10212	0.12585	0.13964	0.14047	0.14219	0.10884	0.07620	11.99966	12.05077	12.06731	12.10077	12.12450	12.13829	12.13912	12.14084	12.10749	12.07485
134	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านยายร้า	11.9987	0.00125	0.02773	0.04709	0.07005	0.08637	0.09558	0.09657	0.09813	0.05614	0.09415	11.99990	12.02638	12.04574	12.06870	12.08502	12.09423	12.09522	12.09678	12.05479	12.09280
135	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล สำนักท้อน	11.9987	0.00060	0.03513	0.04514	0.06714	0.08274	0.09183	0.09232	0.09341	0.07398	0.04508	11.99925	12.03378	12.04379	12.06579	12.08139	12.09048	12.09097	12.09206	12.07263	12.04373
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	11.9987	0.00095	0.02408	0.03840	0.05712	0.07041	0.07799	0.07868	0.07985	0.04623	0.07134	11.99960	12.02273	12.03705	12.05577	12.06906	12.07664	12.07733	12.07850	12.04488	12.06999
137	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านพูน	34.9991	0.00068	0.02996	0.04845	0.07207	0.08882	0.09850	0.09917	0.10045	0.05392	0.05095	34.99978	35.02906	35.04755	35.07117	35.08792	35.09760	35.09827	35.09955	35.05302	35.05005
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	11.9987	0.00072	0.02087	0.03749	0.05577	0.06874	0.07617	0.07680	0.07790	0.03912	0.05439	11.99937	12.01952	12.03614	12.05442	12.06739	12.07482	12.07545	12.07655	12.03777	12.05304
139	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนอุตสาหกรรม- ห้วยมะหาด	11.9987	0.00037	0.01885	0.02722	0.04050	0.04990	0.05537	0.05570	0.05638	0.03626	0.02763	11.99902	12.01750	12.02587	12.03915	12.04855	12.05402	12.05435	12.05503	12.03491	12.02628

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	11.9987	0.00071	0.02509	0.04436	0.06599	0.08133	0.09017	0.09083	0.09206	0.04244	0.05351	11.99936	12.02374	12.04301	12.06464	12.07998	12.08882	12.08948	12.09071	12.04109	12.05216
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระ สังฆราชญาณ สังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	11.9987	0.00070	0.02524	0.04430	0.06589	0.08121	0.09004	0.09070	0.09192	0.04293	0.05290	11.99935	12.02389	12.04295	12.06454	12.07986	12.08869	12.08935	12.09057	12.04158	12.05155
142	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านโค้งวันเพ็ญ	11.9987	0.00040	0.01107	0.02014	0.02996	0.03693	0.04091	0.04126	0.04186	0.01898	0.03027	11.99905	12.00972	12.01879	12.02861	12.03558	12.03956	12.03991	12.04051	12.01763	12.02892
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	30.9997	0.00039	0.01057	0.02106	0.03132	0.03861	0.04278	0.04313	0.04374	0.01675	0.02932	31.00004	31.01022	31.02071	31.03097	31.03826	31.04243	31.04278	31.04339	31.01640	31.02897
144	โรงพยาบาลสตึกท.บ.10	30.9997	0.00043	0.01412	0.02565	0.03816	0.04703	0.05213	0.05253	0.05324	0.02338	0.03209	31.00008	31.01377	31.02530	31.03781	31.04668	31.05178	31.05218	31.05289	31.02303	31.03174
145	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านช่องแสมสาร	30.9997	0.00054	0.02183	0.03593	0.05345	0.06587	0.07305	0.07355	0.07451	0.03883	0.04099	31.00019	31.02148	31.03558	31.05310	31.06552	31.07270	31.07320	31.07416	31.03848	31.04064
146	หมู่ที่ 1 บ้าน สกลทอง	11.9987	0.00473	0.04715	0.17232	0.25633	0.31602	0.34970	0.35341	0.35919	0.06231	0.35545	12.00338	12.04580	12.17097	12.25498	12.31467	12.34835	12.35206	12.35784	12.06096	12.35410
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	34.9991	0.00090	0.03337	0.05393	0.08022	0.09887	0.10964	0.11039	0.11182	0.06010	0.06762	35.00000	35.03247	35.05303	35.07932	35.09797	35.10874	35.10949	35.11092	35.05920	35.06672
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโพรง	34.9991	0.00093	0.04151	0.06233	0.09271	0.11426	0.12673	0.12757	0.12921	0.08561	0.07008	35.00003	35.04061	35.06143	35.09181	35.11336	35.12583	35.12667	35.12831	35.08471	35.06918
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	34.9991	0.00084	0.03709	0.06012	0.08943	0.11022	0.12223	0.12306	0.12466	0.06666	0.06348	34.99994	35.03619	35.05922	35.08853	35.10932	35.12133	35.12216	35.12376	35.06576	35.06258
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	34.9991	0.00079	0.03298	0.05445	0.08099	0.09982	0.11069	0.11146	0.11292	0.05856	0.05929	34.99989	35.03208	35.05355	35.08009	35.09892	35.10979	35.11056	35.11202	35.05766	35.05839
151	หมู่ที่ 7 บ้าน คลองทราย	34.9991	0.00079	0.03701	0.05865	0.08724	0.10751	0.11924	0.12003	0.12158	0.06746	0.05951	34.99989	35.03611	35.05775	35.08634	35.10661	35.11834	35.11913	35.12068	35.06656	35.05861
152	หมู่ที่ 1 บ้าน สำนักท้อน	11.9987	0.00077	0.03962	0.04727	0.07032	0.08664	0.09620	0.09666	0.09775	0.08449	0.05778	11.99942	12.03827	12.04592	12.06897	12.08529	12.09485	12.09531	12.09640	12.08314	12.05643
153	หมู่ที่ 2 บ้าน ชากหมาก	11.9987	0.00071	0.02739	0.04004	0.05955	0.07339	0.08142	0.08192	0.08293	0.05656	0.05331	11.99936	12.02604	12.03869	12.05820	12.07204	12.08007	12.08057	12.08158	12.05521	12.05196
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	11.9987	0.00135	0.09208	0.09575	0.14242	0.17547	0.19502	0.19559	0.19747	0.20396	0.10137	12.00000	12.09073	12.09440	12.14107	12.17412	12.19367	12.19424	12.19612	12.20261	12.10002
155	ชุมชนสระแก้ว 1	11.9987	0.00140	0.05737	0.08156	0.12131	0.14951	0.16585	0.16689	0.16899	0.11803	0.10500	12.00005	12.05602	12.08021	12.11996	12.14816	12.16450	12.16554	12.16764	12.11668	12.10365
156	ชุมชนสระแก้ว 2	11.9987	0.00231	0.05876	0.09698	0.14426	0.17784	0.19690	0.19879	0.20187	0.11781	0.17408	12.00096	12.05741	12.09563	12.14291	12.17649	12.19555	12.19744	12.20052	12.11646	12.17273
157	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองบางไผ่	11.9987	0.00214	0.04167	0.08954	0.13319	0.16418	0.18189	0.18344	0.18609	0.07251	0.16061	12.00079	12.04032	12.08819	12.13184	12.16283	12.18054	12.18209	12.18474	12.07116	12.15926
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	11.9987	0.00278	0.37641	0.39683	0.59026	0.72724	0.80820	0.81071	0.81860	0.82986	0.20907	12.00143	12.37506	12.39548	12.58891	12.72589	12.80685	12.80936	12.81725	12.82851	12.20772
159	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาครอก	11.9987	0.00103	0.05140	0.05771	0.08585	0.10579	0.11742	0.11804	0.11942	0.11258	0.07760	11.99968	12.05005	12.05636	12.08450	12.10444	12.11607	12.11669	12.11807	12.11123	12.07625
160	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองตะเคียน	11.9987	0.00157	0.02256	0.05994	0.08916	0.10992	0.12165	0.12290	0.12487	0.04546	0.11774	12.00022	12.02121	12.05859	12.08781	12.10857	12.12030	12.12155	12.12352	12.04411	12.11639
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	11.9987	0.00142	0.05666	0.07827	0.11643	0.14348	0.15923	0.16012	0.16203	0.11159	0.10655	12.00007	12.05531	12.07692	12.11508	12.14213	12.15788	12.15877	12.16068	12.11024	12.10520

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	34.9991	0.00099	0.05192	0.07310	0.10873	0.13399	0.14867	0.14955	0.15139	0.10187	0.07456	35.00009	35.05102	35.07220	35.10783	35.13309	35.14777	35.14865	35.15049	35.10097	35.07366
163	ชุมชนวัดคีรีถาวนาราม	11.9987	0.00130	0.04892	0.07332	0.10906	0.13443	0.14899	0.15016	0.15225	0.09805	0.09786	11.99995	12.04757	12.07197	12.10771	12.13308	12.14764	12.14881	12.15090	12.09670	12.09651
164	ชุมชนบ้านฉาง-ปลา	11.9987	0.00123	0.04474	0.07814	0.11623	0.14326	0.15883	0.15998	0.16213	0.08930	0.09268	11.99988	12.04339	12.07679	12.11488	12.14191	12.15748	12.15863	12.16078	12.08795	12.09133
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	34.9991	0.00063	0.03615	0.05183	0.07710	0.09501	0.10542	0.10604	0.10734	0.07008	0.04776	34.99973	35.03525	35.05093	35.07620	35.09411	35.10452	35.10514	35.10644	35.06918	35.04686
166	ชุมชนมิ่งมงคล	11.9987	0.00075	0.03846	0.05435	0.08085	0.09963	0.11056	0.11120	0.11254	0.07521	0.05605	11.99940	12.03711	12.05300	12.07950	12.09828	12.10921	12.10985	12.11119	12.07386	12.05470
167	ชุมชน จ.คู่	11.9987	0.00074	0.04105	0.05983	0.08899	0.10967	0.12168	0.12241	0.12392	0.07861	0.05549	11.99939	12.03970	12.05848	12.08764	12.10832	12.12033	12.12106	12.12257	12.07726	12.05414
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	11.9987	0.00077	0.04134	0.06197	0.09219	0.11361	0.12603	0.12682	0.12840	0.07792	0.05765	11.99942	12.03999	12.06062	12.09084	12.11226	12.12468	12.12547	12.12705	12.07657	12.05630
169	ชุมชนเทพจินดา	11.9987	0.00072	0.03948	0.05861	0.08718	0.10745	0.11920	0.11993	0.12142	0.07586	0.05412	11.99937	12.03813	12.05726	12.08583	12.10610	12.11785	12.11858	12.12007	12.07451	12.05277
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	34.9991	0.00060	0.03292	0.04945	0.07355	0.09064	0.10055	0.10118	0.10245	0.06199	0.04512	34.99970	35.03202	35.04855	35.07265	35.08974	35.09965	35.10028	35.10155	35.06109	35.04422
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	11.9987	0.00071	0.03317	0.04964	0.07384	0.09100	0.10092	0.10161	0.10293	0.06637	0.05325	11.99936	12.03182	12.04829	12.07249	12.08965	12.09957	12.10026	12.10158	12.06502	12.05190
172	ชุมชนโด่งด้ง	11.9987	0.00065	0.03804	0.05495	0.08173	0.10073	0.11176	0.11242	0.11380	0.07319	0.04881	11.99930	12.03669	12.05360	12.08038	12.09938	12.11041	12.11107	12.11245	12.07184	12.04746
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	11.9987	0.00068	0.03172	0.05020	0.07468	0.09203	0.10207	0.10275	0.10407	0.05787	0.05082	11.99933	12.03037	12.04885	12.07333	12.09068	12.10072	12.10140	12.10272	12.05652	12.04947
174	ชุมชนรวมมิตร	11.9987	0.00065	0.03728	0.05285	0.07861	0.09687	0.10749	0.10812	0.10943	0.07245	0.04917	11.99930	12.03593	12.05150	12.07726	12.09552	12.10614	12.10677	12.10808	12.07110	12.04782
175	ชุมชนบ้านฉาง-เป็นกระปรอก	11.9987	0.00051	0.02863	0.04270	0.06351	0.07827	0.08683	0.08737	0.08846	0.05413	0.03837	11.99916	12.02728	12.04135	12.06216	12.07692	12.08548	12.08602	12.08711	12.05278	12.03702
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	11.9987	0.00061	0.02951	0.04615	0.06864	0.08460	0.09383	0.09445	0.09565	0.05423	0.04569	11.99926	12.02816	12.04480	12.06729	12.08325	12.09248	12.09310	12.09430	12.05288	12.04434
177	ชุมชนไทวา	11.9987	0.00110	0.02307	0.04588	0.06824	0.08412	0.09319	0.09399	0.09535	0.04127	0.08292	11.99975	12.02172	12.04453	12.06689	12.08277	12.09184	12.09264	12.09400	12.03992	12.08157
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	11.9987	0.00042	0.01974	0.03120	0.04641	0.05719	0.06343	0.06385	0.06467	0.03605	0.03150	11.99907	12.01839	12.02985	12.04506	12.05584	12.06208	12.06250	12.06332	12.03470	12.03015
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	11.9987	0.00202	0.02406	0.07253	0.10790	0.13303	0.14719	0.14877	0.15122	0.04021	0.15221	12.00067	12.02271	12.07118	12.10655	12.13168	12.14584	12.14742	12.14987	12.03886	12.15086
180	ชุมชนหนองใหญ่	11.9987	0.00056	0.02153	0.03261	0.04851	0.05979	0.06627	0.06678	0.06770	0.04051	0.04211	11.99921	12.02018	12.03126	12.04716	12.05844	12.06492	12.06543	12.06635	12.03916	12.04076
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	34.9991	0.00041	0.01934	0.03064	0.04557	0.05617	0.06229	0.06271	0.06351	0.03527	0.03106	34.99951	35.01844	35.02974	35.04467	35.05527	35.06139	35.06181	35.06261	35.03437	35.03016
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	34.9991	0.00052	0.02683	0.04100	0.06099	0.07516	0.08337	0.08390	0.08496	0.05001	0.03879	34.99962	35.02593	35.04010	35.06009	35.07426	35.08247	35.08300	35.08406	35.04911	35.03789
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	11.9987	0.00368	0.03806	0.13495	0.20074	0.24749	0.27387	0.27677	0.28129	0.06563	0.27694	12.00233	12.03671	12.13360	12.19939	12.24614	12.27252	12.27542	12.27994	12.06428	12.27559
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	34.9991	0.00063	0.03484	0.04978	0.07405	0.09126	0.10126	0.10185	0.10309	0.06773	0.04746	34.99973	35.03394	35.04888	35.07315	35.09036	35.10036	35.10095	35.10219	35.06683	35.04656
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	11.9987	0.00280	0.10790	0.17451	0.25959	0.31993	0.35481	0.35721	0.36185	0.19418	0.21024	12.00145	12.10655	12.17316	12.25824	12.31858	12.35346	12.35586	12.36050	12.19283	12.20889
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูธรห้วยมะหาด	11.9987	0.00036	0.01975	0.02855	0.04246	0.05233	0.05806	0.05841	0.05912	0.03798	0.02740	11.99901	12.01840	12.02720	12.04111	12.05098	12.05671	12.05706	12.05777	12.03663	12.02605
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	11.9987	0.00098	0.03621	0.05628	0.08372	0.10319	0.11439	0.11525	0.11682	0.06849	0.07398	11.99963	12.03486	12.05493	12.08237	12.10184	12.11304	12.11390	12.11547	12.06714	12.07263
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	11.9987	0.00137	0.03064	0.05643	0.08395	0.10349	0.11457	0.11569	0.11749	0.06254	0.10295	12.00002	12.02929	12.05508	12.08260	12.10214	12.11322	12.11434	12.11614	12.06119	12.10160

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณี ที่ 1	กรณี ที่ 2	กรณี ที่ 3	กรณี ที่ 4	กรณี ที่ 5	กรณี ที่ 6	กรณี ที่ 7	กรณี ที่ 8	กรณี ที่ 9	กรณี ที่ 10	กรณี ที่ 1	กรณี ที่ 2	กรณี ที่ 3	กรณี ที่ 4	กรณี ที่ 5	กรณี ที่ 6	กรณี ที่ 7	กรณี ที่ 8	กรณี ที่ 9	กรณี ที่ 10
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	11.9987	0.00063	0.01434	0.03114	0.04632	0.05710	0.06326	0.06380	0.06473	0.02707	0.04751	11.99928	12.01299	12.02979	12.04497	12.05575	12.06191	12.06245	12.06338	12.02572	12.04616
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	11.9987	0.00079	0.01759	0.03155	0.04693	0.05786	0.06405	0.06469	0.06571	0.03159	0.05971	11.99944	12.01624	12.03020	12.04558	12.05651	12.06270	12.06334	12.06436	12.03024	12.05836
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	11.9987	0.00035	0.01055	0.01928	0.02869	0.03536	0.03919	0.03949	0.04003	0.01818	0.02616	11.99900	12.00920	12.01793	12.02734	12.03401	12.03784	12.03814	12.03868	12.01683	12.02481
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	11.9987	0.00027	0.00590	0.01271	0.01890	0.02330	0.02581	0.02604	0.02643	0.01038	0.02055	11.99892	12.00455	12.01136	12.01755	12.02195	12.02446	12.02469	12.02508	12.00903	12.01920
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโค้งวันเพ็ญ)	11.9987	0.00046	0.01442	0.02371	0.03526	0.04347	0.04816	0.04856	0.04926	0.02626	0.03485	11.99911	12.01307	12.02236	12.03391	12.04212	12.04681	12.04721	12.04791	12.02491	12.03350
194	หมู่ที่ 1 บ้าน พลุดาหลวง	30.9997	0.00031	0.00820	0.01531	0.02277	0.02807	0.03109	0.03136	0.03182	0.01349	0.02349	30.99996	31.00785	31.01496	31.02242	31.02772	31.03074	31.03101	31.03147	31.01314	31.02314
195	หมู่ที่ 2 บ้านคลอง	30.9997	0.00069	0.01690	0.03309	0.04923	0.06068	0.06722	0.06781	0.06880	0.03079	0.05189	31.00034	31.01655	31.03274	31.04888	31.06033	31.06687	31.06746	31.06845	31.03044	31.05154
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	30.9997	0.00110	0.02658	0.05008	0.07449	0.09182	0.10177	0.10256	0.10397	0.04274	0.08258	31.00075	31.02623	31.04973	31.07414	31.09147	31.10142	31.10221	31.10362	31.04239	31.08223
197	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองพลุดาหลวง	30.9997	0.00048	0.01778	0.02805	0.04172	0.05141	0.05702	0.05740	0.05814	0.03252	0.03575	31.00013	31.01743	31.02770	31.04137	31.05106	31.05667	31.05705	31.05779	31.03217	31.03540
198	หมู่ที่ 5 บ้าน เขาบายศรี	11.9987	0.00128	0.04040	0.06709	0.09980	0.12300	0.13640	0.13735	0.13921	0.07145	0.09617	11.99993	12.03905	12.06574	12.09845	12.12165	12.13505	12.13600	12.13786	12.07010	12.09482
199	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาตะแบก	30.9997	0.00017	0.00566	0.01029	0.01530	0.01886	0.02090	0.02106	0.02135	0.00937	0.01288	30.99982	31.00531	31.00994	31.01495	31.01851	31.02055	31.02071	31.02100	31.00902	31.01253
200	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองหญ้าไน้อย	30.9997	0.00013	0.00491	0.00827	0.01230	0.01516	0.01681	0.01693	0.01715	0.00861	0.00995	30.99978	31.00456	31.00792	31.01195	31.01481	31.01646	31.01658	31.01680	31.00826	31.00960
201	หมู่ที่ 8 บ้าน หนองหญ้า	30.9997	0.00026	0.00437	0.01131	0.01683	0.02074	0.02297	0.02318	0.02354	0.00675	0.01992	30.99991	31.00402	31.01096	31.01648	31.02039	31.02262	31.02283	31.02319	31.00640	31.01957
20																						

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)
กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)	กรณีที่ 8 : กรณีเลวร้าย (Peak Hour) ค่าการดำเนินงานบินสูงสุด
กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1	กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2		

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

** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

^{1/} ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตาม**ตารางที่ 4.2-71**

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณี ที่ 1	กรณี ที่ 2	กรณี ที่ 3	กรณี ที่ 4	กรณี ที่ 5	กรณี ที่ 6	กรณี ที่ 7	กรณี ที่ 8	กรณี ที่ 9	กรณี ที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00057	0.01998	0.02588	0.03850	0.04744	0.05266	0.05292	0.05353	0.04060	0.04313
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00001	0.00029	0.00060	0.00089	0.00110	0.00122	0.00123	0.00125	0.00041	0.00089
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00002	0.00110	0.00173	0.00258	0.00318	0.00352	0.00355	0.00359	0.00202	0.00173
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.00002	0.00101	0.00156	0.00233	0.00287	0.00318	0.00320	0.00324	0.00186	0.00153
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00003	0.00117	0.00188	0.00279	0.00344	0.00381	0.00384	0.00389	0.00212	0.00194
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00002	0.00135	0.00203	0.00302	0.00373	0.00413	0.00416	0.00421	0.00254	0.00186
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00005	0.00277	0.00418	0.00621	0.00765	0.00849	0.00854	0.00865	0.00519	0.00385
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00005	0.00285	0.00417	0.00620	0.00764	0.00848	0.00853	0.00864	0.00546	0.00358
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.00030	0.00815	0.01624	0.02415	0.02977	0.03299	0.03326	0.03373	0.01246	0.02263
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.00032	0.00836	0.01691	0.02516	0.03101	0.03437	0.03465	0.03514	0.01260	0.02395
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00005	0.00094	0.00239	0.00356	0.00439	0.00486	0.00491	0.00498	0.00106	0.00411
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00036	0.00670	0.01621	0.02412	0.02973	0.03293	0.03323	0.03373	0.00819	0.02681
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00031	0.00590	0.01418	0.02110	0.02601	0.02881	0.02907	0.02950	0.00728	0.02334
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00034	0.01076	0.01989	0.02959	0.03647	0.04042	0.04073	0.04129	0.01757	0.02543
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00033	0.01085	0.01974	0.02937	0.03620	0.04013	0.04043	0.04098	0.01796	0.02473
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00015	0.00761	0.01176	0.01750	0.02156	0.02392	0.02407	0.02438	0.01409	0.01138
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	0.00015	0.00761	0.01176	0.01750	0.02156	0.02392	0.02407	0.02438	0.01409	0.01138
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00010	0.00373	0.00642	0.00955	0.01178	0.01306	0.01315	0.01333	0.00645	0.00745
18	ศูนย์การศึกษาอนุรักษและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.00009	0.00419	0.00658	0.00978	0.01206	0.01337	0.01346	0.01363	0.00769	0.00655
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00011	0.00419	0.00706	0.01050	0.01294	0.01435	0.01445	0.01464	0.00735	0.00793
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00011	0.00428	0.00738	0.01098	0.01353	0.01501	0.01511	0.01532	0.00736	0.00861
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00010	0.00514	0.00793	0.01180	0.01454	0.01613	0.01623	0.01644	0.00953	0.00765
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00010	0.00508	0.00789	0.01173	0.01446	0.01604	0.01614	0.01635	0.00938	0.00770
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00009	0.00432	0.00683	0.01017	0.01253	0.01390	0.01399	0.01417	0.00790	0.00690
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.00009	0.00400	0.00637	0.00947	0.01167	0.01295	0.01303	0.01320	0.00727	0.00651
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.00003	0.00175	0.00256	0.00380	0.00469	0.00520	0.00523	0.00530	0.00336	0.00218
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.00001	0.00069	0.00108	0.00161	0.00198	0.00220	0.00222	0.00224	0.00126	0.00109
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.00001	0.00067	0.00105	0.00156	0.00193	0.00214	0.00215	0.00218	0.00122	0.00106
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00003	0.00181	0.00269	0.00400	0.00493	0.00547	0.00550	0.00557	0.00342	0.00240
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.00006	0.00310	0.00483	0.00718	0.00885	0.00981	0.00988	0.01000	0.00571	0.00474
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร - ล้อเกวียน)	0.00003	0.00158	0.00240	0.00358	0.00441	0.00489	0.00492	0.00498	0.00296	0.00224
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00003	0.00158	0.00240	0.00358	0.00441	0.00489	0.00492	0.00498	0.00296	0.00224
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00004	0.00181	0.00291	0.00433	0.00533	0.00591	0.00595	0.00603	0.00328	0.00302
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00008	0.00241	0.00466	0.00693	0.00854	0.00946	0.00954	0.00967	0.00380	0.00627
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00012	0.00367	0.00689	0.01025	0.01263	0.01400	0.01411	0.01431	0.00591	0.00899
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00012	0.00368	0.00691	0.01029	0.01268	0.01405	0.01416	0.01436	0.00594	0.00901

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00010	0.00280	0.00552	0.00822	0.01013	0.01122	0.01131	0.01147	0.00433	0.00761
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00006	0.00280	0.00445	0.00662	0.00816	0.00905	0.00911	0.00923	0.00508	0.00455
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00009	0.00334	0.00567	0.00843	0.01039	0.01152	0.01160	0.01175	0.00582	0.00644
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00003	0.00188	0.00273	0.00407	0.00501	0.00556	0.00560	0.00566	0.00361	0.00231
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูธร - ห้วยมะหาด	0.00003	0.00188	0.00273	0.00407	0.00501	0.00556	0.00560	0.00566	0.00361	0.00231
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.00002	0.00074	0.00139	0.00207	0.00256	0.00283	0.00285	0.00289	0.00118	0.00183
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00002	0.00061	0.00110	0.00164	0.00202	0.00224	0.00226	0.00229	0.00101	0.00137
43	โรงเรียนบ้านเขาชิงรรัย	0.00001	0.00027	0.00051	0.00076	0.00094	0.00104	0.00105	0.00106	0.00042	0.00068
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00001	0.00016	0.00032	0.00047	0.00058	0.00065	0.00065	0.00066	0.00024	0.00045
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00001	0.00017	0.00034	0.00050	0.00062	0.00068	0.00069	0.00070	0.00026	0.00047
46	โรงเรียนพุดตาลงวิทยา	0.00002	0.00041	0.00082	0.00122	0.00150	0.00166	0.00167	0.00170	0.00063	0.00113
47	โรงเรียนอนุบาลอัญฐาน	0.00004	0.00099	0.00202	0.00301	0.00370	0.00411	0.00414	0.00420	0.00148	0.00288
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00007	0.00180	0.00377	0.00561	0.00692	0.00767	0.00773	0.00784	0.00263	0.00552
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00007	0.00170	0.00358	0.00532	0.00656	0.00727	0.00733	0.00744	0.00247	0.00526
50	โรงเรียนเฉลี่ยวากวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00009	0.00163	0.00402	0.00598	0.00737	0.00817	0.00824	0.00837	0.00195	0.00673
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00000	0.00011	0.00020	0.00030	0.00037	0.00041	0.00042	0.00042	0.00019	0.00025
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00000	0.00010	0.00017	0.00025	0.00031	0.00034	0.00035	0.00035	0.00016	0.00020
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00001	0.00029	0.00053	0.00078	0.00097	0.00107	0.00108	0.00109	0.00048	0.00066
54	โรงเรียนจุฑาเสม็ด	0.00001	0.00029	0.00053	0.00078	0.00096	0.00107	0.00108	0.00109	0.00048	0.00066
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุฑาเสม็ด	0.00001	0.00029	0.00052	0.00078	0.00096	0.00106	0.00107	0.00108	0.00048	0.00065
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.00001	0.00042	0.00077	0.00114	0.00141	0.00156	0.00157	0.00159	0.00069	0.00097
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00001	0.00047	0.00088	0.00130	0.00160	0.00178	0.00179	0.00182	0.00077	0.00112
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00050	0.00092	0.00137	0.00169	0.00188	0.00189	0.00192	0.00080	0.00119
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.00002	0.00112	0.00178	0.00265	0.00326	0.00362	0.00364	0.00369	0.00205	0.00180
60	วัดปลา	0.00002	0.00103	0.00161	0.00240	0.00296	0.00328	0.00330	0.00334	0.00191	0.00159
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู่ อ่อง เอี้ย	0.00005	0.00328	0.00469	0.00698	0.00860	0.00954	0.00959	0.00971	0.00635	0.00381
62	วัดคลองทราย	0.00003	0.00188	0.00281	0.00419	0.00516	0.00572	0.00576	0.00583	0.00355	0.00255
63	วัดศรีภาวนาราม	0.00028	0.01181	0.01946	0.02895	0.03568	0.03957	0.03984	0.04036	0.02099	0.02113
64	คริสตจักรคริสต์เชิขบ้านฉาง	0.00032	0.00813	0.01670	0.02484	0.03062	0.03393	0.03421	0.03470	0.01209	0.02399
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00019	0.00554	0.01067	0.01587	0.01956	0.02168	0.02185	0.02216	0.00876	0.01431
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00006	0.00102	0.00267	0.00398	0.00490	0.00543	0.00548	0.00556	0.00110	0.00467
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00005	0.00085	0.00229	0.00341	0.00420	0.00465	0.00469	0.00477	0.00088	0.00406
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00007	0.00113	0.00308	0.00458	0.00565	0.00625	0.00631	0.00641	0.00113	0.00551
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00015	0.00220	0.00612	0.00911	0.01123	0.01243	0.01255	0.01275	0.00211	0.01110
70	สมเด็จพระบูรพมหมาธิราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00026	0.00385	0.01081	0.01608	0.01982	0.02195	0.02216	0.02250	0.00364	0.01967
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00032	0.00464	0.01318	0.01961	0.02417	0.02676	0.02702	0.02744	0.00426	0.02416
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00017	0.01406	0.01897	0.02821	0.03477	0.03858	0.03879	0.03925	0.02801	0.01312
73	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00017	0.01309	0.01783	0.02652	0.03268	0.03627	0.03646	0.03690	0.02596	0.01270

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00016	0.01194	0.01647	0.02450	0.03019	0.03350	0.03369	0.03409	0.02352	0.01218
75	วัดสระแก้ว	0.00031	0.01180	0.02010	0.02989	0.03684	0.04085	0.04114	0.04169	0.02050	0.02298
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00021	0.01998	0.02588	0.03850	0.04744	0.05266	0.05292	0.05353	0.04060	0.01554
77	วัดสมบุญนาราม	0.00017	0.00762	0.01215	0.01808	0.02228	0.02471	0.02487	0.02519	0.01385	0.01246
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00012	0.00644	0.00980	0.01458	0.01797	0.01993	0.02006	0.02031	0.01203	0.00920
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00010	0.00526	0.00811	0.01206	0.01487	0.01649	0.01660	0.01681	0.00976	0.00780
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00011	0.00428	0.00738	0.01098	0.01353	0.01501	0.01511	0.01532	0.00736	0.00861
81	วัดหนองโสน์	0.00011	0.00408	0.00697	0.01037	0.01278	0.01417	0.01427	0.01446	0.00708	0.00801
82	ศาลเจ้าหลวงเตียบ้านพูน	0.00009	0.00388	0.00629	0.00935	0.01153	0.01278	0.01287	0.01304	0.00696	0.00665
83	วัดซากหมาก	0.00008	0.00366	0.00586	0.00872	0.01075	0.01192	0.01200	0.01216	0.00662	0.00608
84	ศาลเจ้าหลวงเตียบ้านพูน	0.00001	0.00056	0.00089	0.00132	0.00163	0.00181	0.00182	0.00184	0.00102	0.00090
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00001	0.00056	0.00088	0.00131	0.00162	0.00179	0.00181	0.00183	0.00101	0.00090
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00001	0.00071	0.00111	0.00166	0.00204	0.00227	0.00228	0.00231	0.00130	0.00111
87	มัสยิดตะวะห์ดีอิสลาม	0.00007	0.00352	0.00551	0.00819	0.01009	0.01119	0.01127	0.01141	0.00648	0.00544
88	ศาลเจ้าจันในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00006	0.00309	0.00483	0.00719	0.00886	0.00982	0.00989	0.01001	0.00569	0.00477
89	ศาลเจ้าหลวงเตียบ้านฉาง	0.00007	0.00316	0.00494	0.00735	0.00906	0.01005	0.01012	0.01025	0.00581	0.00489
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00006	0.00318	0.00490	0.00729	0.00898	0.00996	0.01003	0.01015	0.00589	0.00472
91	วัดบ้านฉาง	0.00006	0.00322	0.00494	0.00735	0.00906	0.01005	0.01011	0.01024	0.00598	0.00472
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00004	0.00179	0.00285	0.00423	0.00522	0.00579	0.00583	0.00590	0.00327	0.00289
93	ศาลเจ้าหลวงเตียบเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00005	0.00187	0.00311	0.00463	0.00570	0.00632	0.00637	0.00645	0.00331	0.00342
94	ศาลเจ้าหลวงเตียบเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00007	0.00221	0.00403	0.00600	0.00740	0.00820	0.00826	0.00837	0.00364	0.00508
95	วัดเนินกระปรอก	0.00011	0.00300	0.00603	0.00896	0.01105	0.01224	0.01234	0.01252	0.00456	0.00846
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.00003	0.00201	0.00291	0.00432	0.00533	0.00591	0.00595	0.00602	0.00388	0.00242
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00003	0.00201	0.00289	0.00430	0.00530	0.00588	0.00591	0.00599	0.00386	0.00240
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.00003	0.00086	0.00164	0.00244	0.00300	0.00333	0.00336	0.00340	0.00137	0.00217
99	วัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00104	0.00197	0.00293	0.00361	0.00400	0.00403	0.00409	0.00166	0.00259
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00007	0.00189	0.00365	0.00542	0.00669	0.00741	0.00747	0.00757	0.00298	0.00490
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.00004	0.00134	0.00244	0.00363	0.00447	0.00496	0.00500	0.00506	0.00222	0.00306
102	วัดมาบพิกทอง	0.00003	0.00092	0.00171	0.00254	0.00313	0.00347	0.00349	0.00354	0.00150	0.00219
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00009	0.00222	0.00457	0.00680	0.00838	0.00928	0.00936	0.00949	0.00330	0.00657
104	วัดเขาชีจรรย์	0.00005	0.00088	0.00230	0.00342	0.00421	0.00466	0.00471	0.00478	0.00095	0.00401
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00001	0.00017	0.00034	0.00051	0.00063	0.00069	0.00070	0.00071	0.00026	0.00047
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00001	0.00017	0.00034	0.00051	0.00063	0.00070	0.00071	0.00072	0.00027	0.00047
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00001	0.00023	0.00047	0.00071	0.00087	0.00096	0.00097	0.00099	0.00033	0.00069
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00000	0.00012	0.00022	0.00033	0.00040	0.00045	0.00045	0.00046	0.00020	0.00027
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00000	0.00010	0.00017	0.00025	0.00031	0.00034	0.00034	0.00035	0.00016	0.00020
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00000	0.00011	0.00020	0.00029	0.00036	0.00040	0.00040	0.00041	0.00020	0.00023
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00004	0.00109	0.00208	0.00310	0.00382	0.00423	0.00426	0.00432	0.00173	0.00277
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบ (เขابันไคแก้ว)	0.00005	0.00075	0.00203	0.00302	0.00372	0.00412	0.00416	0.00423	0.00077	0.00361

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
113	วัดทุ่งโปรง	0.00004	0.00078	0.00172	0.00257	0.00316	0.00350	0.00353	0.00358	0.00106	0.00267
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.00001	0.00131	0.00154	0.00229	0.00282	0.00314	0.00315	0.00318	0.00277	0.00058
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00001	0.00027	0.00053	0.00079	0.00098	0.00108	0.00109	0.00111	0.00043	0.00072
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00010	0.00242	0.00502	0.00747	0.00921	0.01021	0.01029	0.01044	0.00355	0.00730
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมพันธ์	0.00009	0.00236	0.00488	0.00726	0.00895	0.00991	0.01000	0.01014	0.00348	0.00706
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00001	0.00031	0.00057	0.00085	0.00105	0.00116	0.00117	0.00119	0.00051	0.00072
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00000	0.00013	0.00025	0.00036	0.00045	0.00050	0.00050	0.00051	0.00022	0.00031
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00001	0.00039	0.00070	0.00104	0.00128	0.00142	0.00143	0.00145	0.00066	0.00085
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00002	0.00058	0.00104	0.00154	0.00190	0.00211	0.00213	0.00216	0.00097	0.00128
122	วัดช่องแสมสาร	0.00001	0.00047	0.00087	0.00130	0.00160	0.00177	0.00179	0.00181	0.00077	0.00112
123	วิหารหลวงพ่อคำ	0.00002	0.00063	0.00124	0.00184	0.00227	0.00252	0.00254	0.00257	0.00097	0.00171
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00001	0.00038	0.00071	0.00105	0.00129	0.00143	0.00144	0.00146	0.00063	0.00090
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00001	0.00037	0.00068	0.00101	0.00125	0.00138	0.00139	0.00141	0.00062	0.00086
126	หอพระพุทธรังษนาทราชธานี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00001	0.00036	0.00066	0.00098	0.00121	0.00134	0.00135	0.00137	0.00059	0.00083
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00001	0.00037	0.00068	0.00101	0.00125	0.00139	0.00140	0.00142	0.00061	0.00087
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น - ทองม่วง	0.00012	0.00743	0.01085	0.01613	0.01988	0.02206	0.02219	0.02247	0.01420	0.00930
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.00002	0.00104	0.00160	0.00238	0.00293	0.00325	0.00327	0.00331	0.00193	0.00153
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00012	0.01095	0.01448	0.02153	0.02654	0.02945	0.02961	0.02995	0.02202	0.00937
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00017	0.00277	0.00718	0.01068	0.01317	0.01459	0.01472	0.01495	0.00303	0.01247
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.00036	0.01006	0.01962	0.02919	0.03597	0.03987	0.04019	0.04075	0.01569	0.02672
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00018	0.00902	0.01391	0.02068	0.02549	0.02827	0.02846	0.02882	0.01674	0.01338
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00010	0.00401	0.00676	0.01006	0.01240	0.01375	0.01384	0.01403	0.00703	0.00760
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00011	0.00593	0.00906	0.01348	0.01662	0.01843	0.01855	0.01878	0.01107	0.00856
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.00009	0.00415	0.00655	0.00975	0.01201	0.01332	0.01341	0.01358	0.00757	0.00662
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.00001	0.00065	0.00102	0.00152	0.00188	0.00208	0.00209	0.00212	0.00118	0.00103
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00006	0.00198	0.00362	0.00539	0.00664	0.00736	0.00742	0.00752	0.00326	0.00457
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตฺร - หัวยมะหาด	0.00003	0.00199	0.00288	0.00428	0.00527	0.00585	0.00588	0.00596	0.00383	0.00240
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00093	0.00174	0.00259	0.00319	0.00354	0.00356	0.00361	0.00149	0.00227
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00003	0.00093	0.00174	0.00259	0.00319	0.00354	0.00356	0.00361	0.00150	0.00227
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้จวันเพ็ญ	0.00001	0.00031	0.00063	0.00094	0.00116	0.00129	0.00130	0.00132	0.00047	0.00091
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00001	0.00022	0.00044	0.00066	0.00081	0.00090	0.00090	0.00092	0.00033	0.00063
144	โรงพยาบาลสตึ๊หีบ กม.10	0.00001	0.00023	0.00044	0.00066	0.00081	0.00090	0.00091	0.00092	0.00036	0.00060
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00048	0.00088	0.00131	0.00162	0.00180	0.00181	0.00183	0.00078	0.00113
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00019	0.00518	0.01020	0.01518	0.01871	0.02073	0.02090	0.02119	0.00800	0.01405
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00005	0.00277	0.00409	0.00608	0.00750	0.00832	0.00837	0.00847	0.00525	0.00361
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00009	0.00509	0.00755	0.01122	0.01383	0.01534	0.01544	0.01563	0.00965	0.00670
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.00006	0.00344	0.00508	0.00756	0.00932	0.01034	0.01040	0.01053	0.00654	0.00447
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00002	0.00098	0.00150	0.00223	0.00274	0.00304	0.00306	0.00310	0.00183	0.00141
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00005	0.00310	0.00458	0.00681	0.00839	0.00931	0.00936	0.00948	0.00588	0.00403

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-75 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00012	0.00717	0.01056	0.01571	0.01936	0.02148	0.02161	0.02188	0.01366	0.00922
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	0.00010	0.00472	0.00733	0.01091	0.01344	0.01491	0.01501	0.01520	0.00872	0.00716
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00021	0.01597	0.02174	0.03234	0.03986	0.04423	0.04448	0.04500	0.03169	0.01546
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00025	0.01125	0.01812	0.02696	0.03322	0.03685	0.03709	0.03758	0.02030	0.01893
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00036	0.00932	0.01899	0.02824	0.03481	0.03858	0.03889	0.03945	0.01396	0.02707
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00031	0.00510	0.01341	0.01995	0.02460	0.02724	0.02749	0.02791	0.00547	0.02347
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00014	0.00896	0.01282	0.01907	0.02350	0.02608	0.02623	0.02655	0.01734	0.01045
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00015	0.00960	0.01366	0.02032	0.02505	0.02779	0.02795	0.02829	0.01860	0.01101
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00010	0.00448	0.00723	0.01075	0.01325	0.01469	0.01479	0.01498	0.00806	0.00758
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00017	0.00805	0.01269	0.01887	0.02326	0.02580	0.02597	0.02630	0.01472	0.01275
162	ชุมชนอีสเทอร์น - หองม่วง	0.00011	0.00651	0.00951	0.01414	0.01742	0.01933	0.01945	0.01969	0.01245	0.00814
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.00015	0.00658	0.01065	0.01583	0.01952	0.02164	0.02179	0.02207	0.01185	0.01119
164	ชุมชนบ้านฉาง - พลา	0.00015	0.00636	0.01051	0.01563	0.01927	0.02136	0.02151	0.02179	0.01128	0.01146
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00006	0.00370	0.00540	0.00803	0.00990	0.01098	0.01105	0.01118	0.00707	0.00463
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00008	0.00376	0.00601	0.00893	0.01101	0.01221	0.01229	0.01245	0.00681	0.00619
167	ชุมชน จ.คู่	0.00009	0.00385	0.00631	0.00938	0.01156	0.01282	0.01291	0.01308	0.00688	0.00677
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00009	0.00381	0.00632	0.00939	0.01158	0.01284	0.01293	0.01310	0.00675	0.00692
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00009	0.00362	0.00596	0.00887	0.01093	0.01212	0.01220	0.01236	0.00644	0.00647
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00006	0.00303	0.00459	0.00683	0.00842	0.00934	0.00940	0.00952	0.00567	0.00429
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00006	0.00317	0.00487	0.00725	0.00893	0.00991	0.00997	0.01010	0.00588	0.00467
172	ชุมชนโค้งดั่ง	0.00007	0.00329	0.00532	0.00791	0.00974	0.01081	0.01088	0.01102	0.00591	0.00559
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.00006	0.00296	0.00458	0.00681	0.00840	0.00931	0.00937	0.00949	0.00549	0.00443
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00006	0.00308	0.00478	0.00711	0.00876	0.00972	0.00978	0.00991	0.00568	0.00467
175	ชุมชนบ้านฉาง - เนินกระปรอก	0.00005	0.00248	0.00387	0.00575	0.00709	0.00787	0.00792	0.00802	0.00457	0.00381
176	ชุมชนควาพิทักษ์	0.00006	0.00258	0.00411	0.00611	0.00753	0.00835	0.00840	0.00851	0.00469	0.00420
177	ชุมชนไทวา	0.00008	0.00253	0.00472	0.00703	0.00866	0.00960	0.00967	0.00981	0.00409	0.00613
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.00004	0.00174	0.00274	0.00408	0.00503	0.00557	0.00561	0.00568	0.00317	0.00276
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00009	0.00252	0.00491	0.00731	0.00901	0.00998	0.01006	0.01020	0.00394	0.00668
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.00005	0.00194	0.00342	0.00509	0.00628	0.00696	0.00701	0.00710	0.00329	0.00411
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไธ	0.00004	0.00169	0.00268	0.00399	0.00492	0.00545	0.00549	0.00556	0.00307	0.00274
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00004	0.00247	0.00369	0.00548	0.00676	0.00750	0.00754	0.00764	0.00466	0.00332
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00017	0.00476	0.00932	0.01386	0.01708	0.01893	0.01908	0.01935	0.00740	0.01274
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุจน	0.00006	0.00357	0.00524	0.00779	0.00960	0.01065	0.01071	0.01085	0.00681	0.00453
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00010	0.00429	0.00697	0.01037	0.01278	0.01418	0.01427	0.01446	0.00770	0.00740
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.00003	0.00212	0.00304	0.00452	0.00557	0.00618	0.00622	0.00629	0.00410	0.00249
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.00015	0.00613	0.01022	0.01520	0.01874	0.02078	0.02092	0.02120	0.01080	0.01132
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00014	0.00510	0.00892	0.01326	0.01635	0.01812	0.01825	0.01850	0.00869	0.01060
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00002	0.00074	0.00140	0.00208	0.00257	0.00285	0.00287	0.00291	0.00119	0.00184
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00004	0.00093	0.00204	0.00303	0.00373	0.00413	0.00417	0.00423	0.00128	0.00311

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		23.8997	0.01843	1.11227	1.16030	1.72234	2.12399	2.35989	2.36590	2.38346	2.46101	1.38922	23.91808	25.01192	25.05995	25.62199	26.02364	26.25954	26.26555	26.28311	26.36066	25.28887
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			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	23.8997	0.00035	0.00917	0.01856	0.02761	0.03404	0.03771	0.03800	0.03845	0.01380	0.02626	23.90000	23.90882	23.91821	23.92726	23.93369	23.93736	23.93765	23.93810	23.91345	23.92591
2	โรงเรียนวัดพลา	18.7991	0.00068	0.02676	0.04539	0.06750	0.08320	0.09224	0.09284	0.09387	0.04656	0.05148	18.79979	18.82587	18.84450	18.86661	18.88231	18.89135	18.89195	18.89298	18.84567	18.85059
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	18.7991	0.00060	0.02442	0.04090	0.06082	0.07498	0.08312	0.08366	0.08458	0.04287	0.04549	18.79971	18.82353	18.84001	18.85993	18.87409	18.88223	18.88277	18.88369	18.84198	18.84460
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	18.7991	0.00058	0.02102	0.03685	0.05480	0.06754	0.07487	0.07538	0.07623	0.03638	0.04384	18.79969	18.82013	18.83596	18.85391	18.86665	18.87398	18.87449	18.87534	18.83549	18.84295
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	18.7991	0.00078	0.03149	0.05279	0.07850	0.09676	0.10727	0.10797	0.10916	0.05525	0.05878	18.79989	18.83060	18.85190	18.87761	18.89587	18.90638	18.90708	18.90827	18.85436	18.85789
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	18.7991	0.00069	0.03239	0.05125	0.07619	0.09393	0.10415	0.10479	0.10590	0.05903	0.05172	18.79980	18.83150	18.85036	18.87530	18.89304	18.90326	18.90390	18.90501	18.85814	18.85083
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	18.7991	0.00064	0.03321	0.05100	0.07581	0.09346	0.10365	0.10426	0.10535	0.06166	0.04857	18.79975	18.83232	18.85011	18.87492	18.89257	18.90276	18.90337	18.90446	18.86077	18.84768
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	5.2987	0.00579	0.05455	0.20631	0.30729	0.37864	0.41890	0.42319	0.42925	0.09577	0.43669	5.30445	5.35321	5.50497	5.60595	5.67730	5.71756	5.72185	5.72791	5.39443	5.73535
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	5.2987	0.00715	0.06466	0.25410	0.37848	0.46636	0.51594	0.52123	0.52871	0.09609	0.53877	5.30581	5.36332	5.55276	5.67714	5.76502	5.81460	5.81989	5.82737	5.39475	5.83743
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	23.8997	0.00080	0.01936	0.03983	0.05926	0.07303	0.08091	0.08154	0.08252	0.02864	0.05996	23.90045	23.91901	23.93948	23.95891	23.97268	23.98056	23.98119	23.98217	23.92829	23.95961
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	5.2987	0.00217	0.04805	0.08809	0.13107	0.16155	0.17897	0.18036	0.18255	0.08913	0.16349	5.30083	5.34671	5.38675	5.42973	5.46021	5.47763	5.47902	5.48121	5.38779	5.46215
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	5.2987	0.00195	0.04572	0.08848	0.13167	0.16227	0.17973	0.18120	0.18346	0.08456	0.14680	5.30061	5.34438	5.38714	5.43033	5.46093	5.47839	5.47986	5.48212	5.38322	5.44546
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	5.2987	0.00207	0.06357	0.09639	0.14345	0.17679	0.19579	0.19743	0.19994	0.13248	0.15597	5.30073	5.36223	5.39505	5.44211	5.47545	5.49445	5.49609	5.49860	5.43114	5.45463
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	5.2987	0.00202	0.06385	0.09504	0.14144	0.17431	0.19305	0.19466	0.19712	0.13346	0.15226	5.30068	5.36251	5.39370	5.44010	5.47297	5.49171	5.49332	5.49578	5.43212	5.45092
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	5.2987	0.00087	0.04423	0.05989	0.08901	0.10973	0.12173	0.12238	0.12359	0.09232	0.06589	5.29953	5.34289	5.35855	5.38767	5.40839	5.42039	5.42104	5.42225	5.39098	5.36455
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	5.2987	0.00087	0.04423	0.05989	0.08901	0.10973	0.12173	0.12238	0.12359	0.09232	0.06589	5.29953	5.34289	5.35855	5.38767	5.40839	5.42039	5.42104	5.42225	5.39098	5.36455
17	โรงเรียนสัจจศึกษา	5.2987	0.00115	0.03002	0.04737	0.07046	0.08684	0.09624	0.09694	0.09807	0.05842	0.08650	5.29981	5.32868	5.34603	5.36912	5.38550	5.39490	5.39560	5.39673	5.35708	5.38516

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	5.2987	0.00073	0.02996	0.04288	0.06373	0.07857	0.08716	0.08763	0.08851	0.05787	0.05512	5.29939	5.32862	5.34154	5.36239	5.37723	5.38582	5.38629	5.38717	5.35653	5.35378
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	5.2987	0.00181	0.02870	0.06832	0.10174	0.12536	0.13873	0.14009	0.14204	0.05793	0.13615	5.30047	5.32736	5.36698	5.40040	5.42402	5.43739	5.43875	5.44070	5.35659	5.43481
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	5.2987	0.00264	0.02856	0.09262	0.13796	0.16999	0.18805	0.19000	0.19274	0.05753	0.19926	5.30130	5.32722	5.39128	5.43662	5.46865	5.48671	5.48866	5.49140	5.35619	5.49792
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	5.2987	0.00073	0.02825	0.04266	0.06341	0.07817	0.08670	0.08720	0.08810	0.05637	0.05537	5.29939	5.32691	5.34132	5.36207	5.37683	5.38536	5.38586	5.38676	5.35503	5.35403
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	5.2987	0.00076	0.02732	0.04149	0.06168	0.07604	0.08433	0.08482	0.08570	0.05565	0.05755	5.29942	5.32598	5.34015	5.36034	5.37470	5.38299	5.38348	5.38436	5.35431	5.35621
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท้อน	5.2987	0.00098	0.02500	0.03950	0.05880	0.07246	0.08022	0.08094	0.08200	0.05215	0.07389	5.29964	5.32366	5.33816	5.35746	5.37112	5.37888	5.37960	5.38066	5.35081	5.37255
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	5.2987	0.00105	0.02166	0.04076	0.06066	0.07476	0.08281	0.08349	0.08453	0.04179	0.07938	5.29971	5.32032	5.33942	5.35932	5.37342	5.38147	5.38215	5.38319	5.34045	5.37804
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ย์ ระยอง	5.2987	0.00030	0.02294	0.02489	0.03696	0.04557	0.05062	0.05077	0.05117	0.05007	0.02241	5.29896	5.32160	5.32355	5.33562	5.34423	5.34928	5.34943	5.34983	5.34873	5.32107
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พูน)	18.7991	0.00068	0.03016	0.04880	0.07257	0.08945	0.09918	0.09980	0.10088	0.05418	0.05128	18.79979	18.82927	18.84791	18.87168	18.88856	18.89829	18.89891	18.89999	18.85329	18.85039
27	โรงเรียนบ้านพูน	18.7991	0.00067	0.02959	0.04785	0.07115	0.08771	0.09725	0.09786	0.09891	0.05318	0.05022	18.79978	18.82870	18.84696	18.87026	18.88682	18.89636	18.89697	18.89802	18.85229	18.84933
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	18.7991	0.00050	0.02520	0.03893	0.05787	0.07134	0.07911	0.07958	0.08042	0.04662	0.03752	18.79961	18.82431	18.83804	18.85698	18.87045	18.87822	18.87869	18.87953	18.84573	18.83663
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกล)	5.2987	0.00069	0.03077	0.04966	0.07384	0.09102	0.10092	0.10155	0.10265	0.06162	0.05192	5.29935	5.32943	5.34832	5.37250	5.38968	5.39958	5.40021	5.40131	5.36028	5.35058
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	18.7991	0.00038	0.01868	0.02851	0.04239	0.05226	0.05795	0.05830	0.05892	0.03574	0.02881	18.79949	18.81779	18.82762	18.84150	18.85137	18.85706	18.85741	18.85803	18.83485	18.82792
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	18.7991	0.00038	0.01868	0.02851	0.04239	0.05226	0.05795	0.05830	0.05892	0.03574	0.02881	18.79949	18.81779	18.82762	18.84150	18.85137	18.85706	18.85741	18.85803	18.83485	18.82792
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	18.7991	0.00044	0.01975	0.03180	0.04728	0.05829	0.06463	0.06503	0.06573	0.03561	0.03310	18.79955	18.81886	18.83091	18.84639	18.85740	18.86374	18.86414	18.86484	18.83472	18.83221
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	5.2987	0.00171	0.02270	0.06145	0.09152	0.11278	0.12477	0.12604	0.12784	0.04032	0.12873	5.30037	5.32136	5.36011	5.39018	5.41144	5.42343	5.42470	5.42650	5.33898	5.42739
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง	5.2987	0.00470	0.07073	0.19618	0.29205	0.35991	0.39843	0.40205	0.40740	0.07294	0.35471	5.30336	5.36939	5.49484	5.59071	5.65857	5.69709	5.70071	5.70606	5.37160	5.65337

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บ้านฉาง (วัดเนิน กระปรोक)																					
35	โรงเรียนวัดเนิน กระปรอก	5.2987	0.00474	0.07067	0.19695	0.29321	0.36133	0.40000	0.40364	0.40902	0.07374	0.35712	5.30340	5.36933	5.49561	5.59187	5.65999	5.69866	5.70230	5.70768	5.37240	5.65578
36	โรงเรียนอนุบาล ชนบทพัฒนา	5.2987	0.00297	0.02748	0.10624	0.15824	0.19498	0.21571	0.21791	0.22103	0.04648	0.22395	5.30163	5.32614	5.40490	5.45690	5.49364	5.51437	5.51657	5.51969	5.34514	5.52261
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	5.2987	0.00064	0.03114	0.04231	0.06288	0.07752	0.08601	0.08644	0.08727	0.06179	0.04824	5.29930	5.32980	5.34097	5.36154	5.37618	5.38467	5.38510	5.38593	5.36045	5.34690
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	5.2987	0.00080	0.03357	0.05546	0.08247	0.10166	0.11271	0.11343	0.11467	0.05948	0.06034	5.29946	5.33223	5.35412	5.38113	5.40032	5.41137	5.41209	5.41333	5.35814	5.35900
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	5.2987	0.00035	0.01798	0.02608	0.03877	0.04779	0.05301	0.05331	0.05384	0.03449	0.02668	5.29901	5.31664	5.32474	5.33743	5.34645	5.35167	5.35197	5.35250	5.33315	5.32534
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูธร - ห้วย มะหาด	5.2987	0.00035	0.01798	0.02608	0.03877	0.04779	0.05301	0.05331	0.05384	0.03449	0.02668	5.29901	5.31664	5.32474	5.33743	5.34645	5.35167	5.35197	5.35250	5.33315	5.32534
41	โรงเรียนบ้าน มาบพิททอง	5.2987	0.00066	0.01997	0.03785	0.05630	0.06939	0.07690	0.07745	0.07836	0.03188	0.04982	5.29932	5.31863	5.33651	5.35496	5.36805	5.37556	5.37611	5.37702	5.33054	5.34848
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	18.7991	0.00050	0.01257	0.02485	0.03698	0.04557	0.05048	0.05089	0.05151	0.02352	0.03751	18.79961	18.81168	18.82396	18.83609	18.84468	18.84959	18.85000	18.85062	18.82263	18.83662
43	โรงเรียนบ้าน เขาชิงจรรย์	5.2987	0.00033	0.01061	0.01733	0.02577	0.03176	0.03521	0.03544	0.03582	0.01894	0.02482	5.29899	5.30927	5.31599	5.32443	5.33042	5.33387	5.33410	5.33448	5.31760	5.32348
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านขลอด	23.8997	0.00030	0.00828	0.01541	0.02292	0.02825	0.03131	0.03153	0.03189	0.01341	0.02247	23.89995	23.90793	23.91506	23.92257	23.92790	23.93096	23.93118	23.93154	23.91306	23.92212
45	โรงเรียนบ้านขลอด	23.8997	0.00034	0.00872	0.01665	0.02478	0.03054	0.03382	0.03410	0.03452	0.01415	0.02538	23.89999	23.90837	23.91630	23.92443	23.93019	23.93347	23.93375	23.93417	23.91380	23.92503
46	โรงเรียนพุทธาหลวง วิทยา	23.8997	0.00044	0.01632	0.02628	0.03908	0.04817	0.05342	0.05375	0.05433	0.02942	0.03307	23.90009	23.91597	23.92593	23.93873	23.94782	23.95307	23.95340	23.95398	23.92907	23.93272
47	โรงเรียนอนุบาล อหิภูฐาน	5.2987	0.00078	0.02373	0.04105	0.06105	0.07525	0.08342	0.08398	0.08491	0.04071	0.05894	5.29944	5.32239	5.33971	5.35971	5.37391	5.38208	5.38264	5.38357	5.33937	5.35760
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลุตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	5.2987	0.00096	0.03546	0.06151	0.09147	0.11275	0.12498	0.12582	0.12723	0.06072	0.07212	5.29962	5.33412	5.36017	5.39013	5.41141	5.42364	5.42448	5.42589	5.35938	5.37078
49	โรงเรียนบ้านเขา บายศรี	5.2987	0.00100	0.03392	0.06109	0.09085	0.11199	0.12412	0.12499	0.12641	0.05647	0.07543	5.29966	5.33258	5.35975	5.38951	5.41065	5.42278	5.42365	5.42507	5.35513	5.37409
50	โรงเรียนเลลิยว ภาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	5.2987	0.00156	0.02541	0.05704	0.08495	0.10468	0.11583	0.11699	0.11864	0.03852	0.11766	5.30022	5.32407	5.35570	5.38361	5.40334	5.41449	5.41565	5.41730	5.33718	5.41632
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	23.8997	0.00014	0.00498	0.00882	0.01312	0.01618	0.01793	0.01805	0.01826	0.00839	0.01066	23.89979	23.90463	23.90847	23.91277	23.91583	23.91758	23.91770	23.91791	23.90804	23.91031
52	โรงเรียนลัดทิบ เขตกองเรือยุทธการ	23.8997	0.00013	0.00467	0.00823	0.01224	0.01509	0.01673	0.01684	0.01703	0.00790	0.00988	23.89978	23.90432	23.90788	23.91189	23.91474	23.91638	23.91649	23.91668	23.90755	23.90953
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	23.8997	0.00038	0.01186	0.02225	0.03310	0.04079	0.04521	0.04553	0.04606	0.01909	0.02894	23.90003	23.91151	23.92190	23.93275	23.94044	23.94486	23.94518	23.94571	23.91874	23.92859
54	โรงเรียนจุลเสม็ด	23.8997	0.00038	0.01178	0.02219	0.03300	0.04068	0.04508	0.04541	0.04594	0.01891	0.02899	23.90003	23.91143	23.92184	23.93265	23.94033	23.94473	23.94506	23.94559	23.91856	23.92864

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	23.8997	0.00037	0.01173	0.02188	0.03255	0.04012	0.04446	0.04478	0.04530	0.01899	0.02826	23.90002	23.91138	23.92153	23.93220	23.93977	23.94411	23.94443	23.94495	23.91864	23.92791
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	23.8997	0.00059	0.01976	0.03587	0.05335	0.06576	0.07288	0.07339	0.07423	0.03267	0.04477	23.90024	23.91941	23.93552	23.95300	23.96541	23.97253	23.97304	23.97388	23.93232	23.94442
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	23.8997	0.00053	0.02167	0.03584	0.05329	0.06569	0.07283	0.07329	0.07409	0.03837	0.03986	23.90018	23.92132	23.93549	23.95294	23.96534	23.97248	23.97294	23.97374	23.93802	23.93951
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	23.8997	0.00058	0.02212	0.03579	0.05322	0.06560	0.07274	0.07319	0.07398	0.03974	0.04394	23.90023	23.92177	23.93544	23.95287	23.96525	23.97239	23.97284	23.97363	23.93939	23.94359
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	18.7991	0.00063	0.02406	0.04127	0.06137	0.07565	0.08386	0.08442	0.08536	0.04154	0.04760	18.79974	18.82317	18.84038	18.86048	18.87476	18.88297	18.88353	18.88447	18.84065	18.84671
60	วัดพลา	18.7991	0.00065	0.02634	0.04416	0.06567	0.08096	0.08975	0.09033	0.09133	0.04621	0.04920	18.79976	18.82545	18.84327	18.86478	18.88007	18.88886	18.88944	18.89044	18.84532	18.84831
61	ศาลเจ้าหลิ อู๋ อ่อง เอี้ย	18.7991	0.00077	0.03794	0.05901	0.08773	0.10814	0.11992	0.12064	0.12191	0.06990	0.05843	18.79988	18.83705	18.85812	18.88684	18.90725	18.91903	18.91975	18.92102	18.86901	18.85754
62	วัดคลองทราย	18.7991	0.00081	0.03136	0.05342	0.07943	0.09792	0.10855	0.10926	0.11047	0.05462	0.06095	18.79992	18.83047	18.85253	18.87854	18.89703	18.90766	18.90837	18.90958	18.85373	18.86006
63	วัดคีรีถาวราราม	5.2987	0.00556	0.22076	0.25369	0.37758	0.46533	0.51530	0.51969	0.52633	0.48534	0.41887	5.30422	5.51942	5.55235	5.67624	5.76399	5.81396	5.81835	5.82499	5.78400	5.71753
64	คริสตจักรคริสต์เชิซ บ้านฉาง	5.2987	0.01071	0.09886	0.38273	0.57007	0.70243	0.77713	0.78507	0.79630	0.09576	0.80719	5.30937	5.39752	5.68139	5.86873	6.00109	6.07579	6.08373	6.09496	5.39442	6.10585
65	คริสตจักรบ้านฉาง	5.2987	0.00255	0.04814	0.09302	0.13855	0.17072	0.18889	0.19079	0.19349	0.08863	0.19251	5.30121	5.34680	5.39168	5.43721	5.46938	5.48755	5.48945	5.49215	5.38729	5.49117
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	18.7991	0.00087	0.01981	0.04016	0.05975	0.07364	0.08159	0.08221	0.08320	0.02973	0.06568	18.79998	18.81892	18.83927	18.85886	18.87275	18.88070	18.88132	18.88231	18.82884	18.86479
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	23.8997	0.00079	0.01609	0.03382	0.05033	0.06203	0.06872	0.06925	0.07010	0.02472	0.05977	23.90044	23.91574	23.93347	23.94998	23.96168	23.96837	23.96890	23.96975	23.92437	23.95942
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	23.8997	0.00095	0.01927	0.03719	0.05537	0.06823	0.07552	0.07624	0.07729	0.03031	0.07192	23.90060	23.91892	23.93684	23.95502	23.96788	23.97517	23.97589	23.97694	23.92996	23.97157
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	23.8997	0.00141	0.02662	0.06021	0.08963	0.11045	0.12228	0.12338	0.12500	0.04626	0.10665	23.90106	23.92627	23.95986	23.98928	24.01010	24.02193	24.02303	24.02465	23.94591	24.00630
70	สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	5.2987	0.00194	0.03384	0.08040	0.11966	0.14747	0.16331	0.16469	0.16678	0.05494	0.14625	5.30060	5.33250	5.37906	5.41832	5.44613	5.46197	5.46335	5.46544	5.35360	5.44491
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรม หลวงชุมพรเขตอุดม ศักดิ์ (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	5.2987	0.00223	0.03573	0.08645	0.12874	0.15864	0.17557	0.17725	0.17969	0.05898	0.16810	5.30089	5.33439	5.38511	5.42740	5.45730	5.47423	5.47591	5.47835	5.35764	5.46676
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า	5.2987	0.00132	0.06840	0.08165	0.12129	0.14954	0.16602	0.16669	0.16815	0.14777	0.09915	5.29998	5.36706	5.38031	5.41995	5.44820	5.46468	5.46535	5.46681	5.44643	5.39781

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)																					
73	หอพระพุทธรวิภา ภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	5.2987	0.00124	0.07119	0.08336	0.12381	0.15266	0.16951	0.17013	0.17157	0.15095	0.09359	5.29990	5.36985	5.38202	5.42247	5.45132	5.46817	5.46879	5.47023	5.44961	5.39225
74	ศาลพระสยามเทวา ธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	5.2987	0.00120	0.06940	0.08005	0.11887	0.14658	0.16277	0.16334	0.16470	0.14804	0.09013	5.29986	5.36806	5.37871	5.41753	5.44524	5.46143	5.46200	5.46336	5.44670	5.38879
75	วัดสระแก้ว	5.2987	0.00164	0.06306	0.08636	0.12847	0.15835	0.17547	0.17676	0.17883	0.13294	0.12390	5.30030	5.36172	5.38502	5.42713	5.45701	5.47413	5.47542	5.47749	5.43160	5.42256
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	5.2987	0.00212	1.11227	1.16030	1.72234	2.12399	2.35989	2.36590	2.38346	2.46101	0.15952	5.30078	6.41093	6.45896	7.02100	7.42265	7.65855	7.66456	7.68212	7.75967	5.45818
77	วัดสมบุญนาราม	5.2987	0.00096	0.04516	0.06237	0.09273	0.11431	0.12675	0.12753	0.12888	0.09192	0.07250	5.29962	5.34382	5.36103	5.39139	5.41297	5.42541	5.42619	5.42754	5.39058	5.37116
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	5.2987	0.00064	0.03847	0.04865	0.07230	0.08914	0.09890	0.09940	0.10037	0.08032	0.04832	5.29930	5.33713	5.34731	5.37096	5.38780	5.39756	5.39806	5.39903	5.37898	5.34698
79	วัดสำนักกะท้อน	5.2987	0.00075	0.02911	0.04379	0.06509	0.08024	0.08900	0.08951	0.09043	0.05874	0.05655	5.29941	5.32777	5.34245	5.36375	5.37890	5.38766	5.38817	5.38909	5.35740	5.35521
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	5.2987	0.00264	0.02856	0.09262	0.13796	0.16999	0.18805	0.19000	0.19274	0.05753	0.19926	5.30130	5.32722	5.39128	5.43662	5.46865	5.48671	5.48866	5.49140	5.35619	5.49792
81	วัดหนองโบสถ์	5.2987	0.00582	0.10384	0.25948	0.38622	0.47598	0.52705	0.53161	0.53848	0.12045	0.43888	5.30448	5.40250	5.55814	5.68488	5.77464	5.82571	5.83027	5.83714	5.41911	5.73754
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	5.2987	0.00121	0.02060	0.05040	0.07503	0.09247	0.10236	0.10329	0.10467	0.03906	0.09157	5.29987	5.31926	5.34906	5.37369	5.39113	5.40102	5.40195	5.40333	5.33772	5.39023
83	วัดซากหมาก	5.2987	0.00074	0.01893	0.03883	0.05777	0.07120	0.07888	0.07949	0.08045	0.03810	0.05570	5.29940	5.31759	5.33749	5.35643	5.36986	5.37754	5.37815	5.37911	5.33676	5.35436
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	18.7991	0.00062	0.02789	0.04497	0.06686	0.08241	0.09138	0.09195	0.09294	0.05023	0.04693	18.79973	18.82700	18.84408	18.86597	18.88152	18.89049	18.89106	18.89205	18.84934	18.84604
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	18.7991	0.00063	0.02794	0.04509	0.06705	0.08265	0.09164	0.09222	0.09321	0.05029	0.04715	18.79974	18.82705	18.84420	18.86616	18.88176	18.89075	18.89133	18.89232	18.84940	18.84626
86	วัดชลธาราราม (พูน)	18.7991	0.00067	0.02968	0.04798	0.07133	0.08794	0.09750	0.09811	0.09917	0.05337	0.05030	18.79978	18.82879	18.84709	18.87044	18.88705	18.89661	18.89722	18.89828	18.85248	18.84941
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	5.2987	0.00073	0.03547	0.05194	0.07723	0.09520	0.10555	0.10622	0.10736	0.07059	0.05478	5.29939	5.33413	5.35060	5.37589	5.39386	5.40421	5.40488	5.40602	5.36925	5.35344
88	ศาลเจ้าจันโนมุลินี พุทธธรรมสงเคราะห์	5.2987	0.00067	0.03641	0.05101	0.07581	0.09347	0.10369	0.10424	0.10526	0.07114	0.05016	5.29933	5.33507	5.34967	5.37447	5.39213	5.40235	5.40290	5.40392	5.36980	5.34882
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	5.2987	0.00067	0.03281	0.05135	0.07635	0.09412	0.10437	0.10500	0.10611	0.06021	0.05077	5.29933	5.33147	5.35001	5.37501	5.39278	5.40303	5.40366	5.40477	5.35887	5.34943
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	5.2987	0.00069	0.03274	0.05174	0.07693	0.09483	0.10515	0.10580	0.10692	0.05972	0.05210	5.29935	5.33140	5.35040	5.37559	5.39349	5.40381	5.40446	5.40558	5.35838	5.35076
91	วัดบ้านฉาง	5.2987	0.00071	0.03257	0.05078	0.07551	0.09308	0.10320	0.10385	0.10497	0.06528	0.05325	5.29937	5.33123	5.34944	5.37417	5.39174	5.40186	5.40251	5.40363	5.36394	5.35191

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	18.7991	0.00043	0.01971	0.03142	0.04672	0.05759	0.06386	0.06425	0.06494	0.03574	0.03216	18.79954	18.81882	18.83053	18.84583	18.85670	18.86297	18.86336	18.86405	18.83485	18.83127
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 1	5.2987	0.00044	0.02072	0.03018	0.04487	0.05531	0.06135	0.06169	0.06231	0.03964	0.03329	5.29910	5.31938	5.32884	5.34353	5.35397	5.36001	5.36035	5.36097	5.33830	5.33195
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 2	5.2987	0.00072	0.02273	0.03754	0.05585	0.06884	0.07627	0.07685	0.07777	0.04114	0.05425	5.29938	5.32139	5.33620	5.35451	5.36750	5.37493	5.37551	5.37643	5.33980	5.35291
95	วัดเนินกระปอก	5.2987	0.00411	0.04180	0.15087	0.22470	0.27688	0.30636	0.30943	0.31380	0.04007	0.30987	5.30277	5.34046	5.44953	5.52336	5.57554	5.60502	5.60809	5.61246	5.33873	5.60853
96	วัดภูดงนิมเสนาะ	5.2987	0.00040	0.02142	0.03011	0.04475	0.05517	0.06121	0.06153	0.06214	0.04179	0.03018	5.29906	5.32008	5.32877	5.34341	5.35383	5.35987	5.36019	5.36080	5.34045	5.32884
97	คริสต์จักรของ พระคริสต์บ้านฉาง	5.2987	0.00035	0.01664	0.02542	0.03779	0.04658	0.05165	0.05197	0.05253	0.03545	0.02634	5.29901	5.31530	5.32408	5.33645	5.34524	5.35031	5.35063	5.35119	5.33411	5.32500
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	5.2987	0.00074	0.02180	0.04169	0.06201	0.07643	0.08470	0.08532	0.08632	0.03453	0.05545	5.29940	5.32046	5.34035	5.36067	5.37509	5.38336	5.38398	5.38498	5.33319	5.35411
99	วัดญาณสังวราราม	5.2987	0.00066	0.02741	0.04536	0.06745	0.08315	0.09218	0.09277	0.09379	0.04853	0.04947	5.29932	5.32607	5.34402	5.36611	5.38181	5.39084	5.39143	5.39245	5.34719	5.34813
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	5.2987	0.00068	0.01759	0.03578	0.05323	0.06561	0.07269	0.07325	0.07413	0.03103	0.05090	5.29934	5.31625	5.33444	5.35189	5.36427	5.37135	5.37191	5.37279	5.32969	5.34956
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	5.2987	0.00041	0.02552	0.03510	0.05216	0.06430	0.07134	0.07170	0.07240	0.05032	0.03109	5.29907	5.32418	5.33376	5.35082	5.36296	5.37000	5.37036	5.37106	5.34898	5.32975
102	วัดมาบพิททอง	5.2987	0.00060	0.02524	0.04168	0.06197	0.07639	0.08469	0.08524	0.08617	0.04474	0.04530	5.29926	5.32390	5.34034	5.36063	5.37505	5.38335	5.38390	5.38483	5.34340	5.34396
103	พระพุทธรูป เขาชีจรรย์	5.2987	0.00513	0.12224	0.26017	0.38712	0.47712	0.52854	0.53271	0.53923	0.17454	0.38670	5.30379	5.42090	5.55883	5.68578	5.77578	5.82720	5.83137	5.83789	5.47320	5.68536
104	วัดเขาชีจรรย์	5.2987	0.00287	0.02646	0.10252	0.15270	0.18815	0.20816	0.21029	0.21330	0.03403	0.21627	5.30153	5.32512	5.40118	5.45136	5.48681	5.50682	5.50895	5.51196	5.33269	5.51493
105	วัดราษฎร์สามัคคี	23.8997	0.00033	0.00869	0.01645	0.02447	0.03016	0.03341	0.03368	0.03409	0.01433	0.02490	23.89998	23.90834	23.91610	23.92412	23.92981	23.93306	23.93333	23.93374	23.91398	23.92455
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	23.8997	0.00035	0.00895	0.01757	0.02615	0.03223	0.03570	0.03598	0.03642	0.01476	0.02619	23.90000	23.90860	23.91722	23.92580	23.93188	23.93535	23.93563	23.93607	23.91441	23.92584
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร วอดุลยเดช วิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	23.8997	0.00040	0.01119	0.02192	0.03261	0.04019	0.04453	0.04486	0.04539	0.01735	0.02995	23.90005	23.91084	23.92157	23.93226	23.93984	23.94418	23.94451	23.94504	23.91700	23.92960
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	23.8997	0.00015	0.00523	0.00927	0.01379	0.01700	0.01884	0.01897	0.01919	0.00881	0.01121	23.89980	23.90488	23.90892	23.91344	23.91665	23.91849	23.91862	23.91884	23.90846	23.91086
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	23.8997	0.00014	0.00540	0.00930	0.01383	0.01705	0.01890	0.01903	0.01924	0.00929	0.01080	23.89979	23.90505	23.90895	23.91348	23.91670	23.91855	23.91868	23.91889	23.90894	23.91045
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	23.8997	0.00013	0.00483	0.00844	0.01255	0.01547	0.01714	0.01726	0.01745	0.00824	0.00998	23.89978	23.90448	23.90809	23.91220	23.91512	23.91679	23.91691	23.91710	23.90789	23.90963
111	สำนักสงฆ์โพธิยะ (ธรรมยุต) สาขา โพธิสัมพันธ์	23.8997	0.00159	0.05032	0.09344	0.13899	0.17131	0.18985	0.19121	0.19342	0.08172	0.12000	23.90124	23.94997	23.99309	24.03864	24.07096	24.08950	24.09086	24.09307	23.98137	24.01965
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม ลัดทับ (เขابันไคแก้ว)	23.8997	0.00300	0.03160	0.11131	0.16578	0.20428	0.22603	0.22828	0.23149	0.02680	0.22639	23.90265	23.93125	24.01096	24.06543	24.10393	24.12568	24.12793	24.13114	23.92645	24.12604
113	วัดทุ่งโปรง	23.8997	0.00230	0.04012	0.10153	0.15113	0.18625	0.20623	0.20802	0.21072	0.05298	0.17323	23.90195	23.93977	24.00118	24.05078	24.08590	24.10588	24.10767	24.11037	23.95263	24.07288

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพุทธหลวง	23.8997	0.00032	0.04030	0.04436	0.06587	0.08123	0.09022	0.09050	0.09122	0.08958	0.02412	23.89997	23.93995	23.94401	23.96552	23.98088	23.98987	23.99015	23.99087	23.98923	23.92377
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	5.2987	0.00043	0.01659	0.02820	0.04193	0.05169	0.05730	0.05768	0.05832	0.02882	0.03209	5.29909	5.31525	5.32686	5.34059	5.35035	5.35596	5.35634	5.35698	5.32748	5.33075
116	วัดเขาบายศรีสันติธรรม	5.2987	0.00095	0.04001	0.05709	0.08485	0.10461	0.11604	0.11666	0.11783	0.07742	0.07159	5.29961	5.33867	5.35575	5.38351	5.40327	5.41470	5.41532	5.41649	5.37608	5.37025
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	5.2987	0.00092	0.03948	0.05604	0.08329	0.10268	0.11390	0.11451	0.11565	0.07662	0.06969	5.29958	5.33814	5.35470	5.38195	5.40134	5.41256	5.41317	5.41431	5.37528	5.36835
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	23.8997	0.00045	0.01319	0.02546	0.03787	0.04668	0.05173	0.05211	0.05272	0.02172	0.03424	23.90010	23.91284	23.92511	23.93752	23.94633	23.95138	23.95176	23.95237	23.92137	23.93389
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	23.8997	0.00017	0.00585	0.01059	0.01574	0.01941	0.02151	0.02166	0.02191	0.00971	0.01315	23.89982	23.90550	23.91024	23.91539	23.91906	23.92116	23.92131	23.92156	23.90936	23.91280
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	23.8997	0.00044	0.01777	0.02969	0.04415	0.05442	0.06033	0.06072	0.06139	0.03125	0.03289	23.90009	23.91742	23.92934	23.94380	23.95407	23.95998	23.96037	23.96104	23.93090	23.93254
121	ศาลพลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	23.8997	0.00062	0.02682	0.04385	0.06520	0.08037	0.08911	0.08967	0.09064	0.04787	0.04686	23.90027	23.92647	23.94350	23.96485	23.98002	23.98876	23.98932	23.99029	23.94752	23.94651
122	วัดช่องแสมสาร	23.8997	0.00053	0.02170	0.03607	0.05364	0.06612	0.07330	0.07377	0.07458	0.03830	0.03963	23.90018	23.92135	23.93572	23.95329	23.96577	23.97295	23.97342	23.97423	23.93795	23.93928
123	วิหารหลวงพ่อดำ	23.8997	0.00082	0.02078	0.04235	0.06302	0.07767	0.08605	0.08671	0.08777	0.03990	0.06151	23.90047	23.92043	23.94200	23.96267	23.97732	23.98570	23.98636	23.98742	23.93955	23.96116
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	23.8997	0.00059	0.01731	0.03317	0.04934	0.06081	0.06739	0.06788	0.06868	0.02739	0.04420	23.90024	23.91696	23.93282	23.94899	23.96046	23.96704	23.96753	23.96833	23.92704	23.94385
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	23.8997	0.00056	0.01693	0.03214	0.04781	0.05893	0.06531	0.06578	0.06655	0.02697	0.04241	23.90021	23.91658	23.93179	23.94746	23.95858	23.96496	23.96543	23.96620	23.92662	23.94206
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	23.8997	0.00055	0.01511	0.02982	0.04436	0.05468	0.06059	0.06104	0.06176	0.02326	0.04109	23.90020	23.91476	23.92947	23.94401	23.95433	23.96024	23.96069	23.96141	23.92291	23.94074
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการ	23.8997	0.00057	0.01607	0.03143	0.04676	0.05764	0.06387	0.06434	0.06510	0.02494	0.04290	23.90022	23.91572	23.93108	23.94641	23.95729	23.96352	23.96399	23.96475	23.92459	23.94255

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	สงครามพิเศษ ทางเรือ)																					
128	ศูนย์บริการ สาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	5.2987	0.00112	0.05385	0.08195	0.12183	0.15018	0.16656	0.16753	0.16927	0.10338	0.08425	5.29978	5.35251	5.38061	5.42049	5.44884	5.46522	5.46619	5.46793	5.40204	5.38291
129	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพลา	18.7991	0.00078	0.03189	0.05309	0.07894	0.09731	0.10788	0.10858	0.10977	0.05623	0.05846	18.79989	18.83100	18.85220	18.87805	18.89642	18.90699	18.90769	18.90888	18.85534	18.85757
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	5.2987	0.00146	0.29837	0.34040	0.50549	0.62331	0.69219	0.69458	0.70030	0.64274	0.11016	5.30012	5.59703	5.63906	5.80415	5.92197	5.99085	5.99324	5.99896	5.94140	5.40882
131	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	5.2987	0.00154	0.03099	0.06947	0.10340	0.12743	0.14110	0.14232	0.14415	0.05525	0.11626	5.30020	5.32965	5.36813	5.40206	5.42609	5.43976	5.44098	5.44281	5.35391	5.41492
132	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	5.2987	0.00229	0.06127	0.10004	0.14892	0.18352	0.20320	0.20499	0.20766	0.12587	0.17261	5.30095	5.35993	5.39870	5.44758	5.48218	5.50186	5.50365	5.50632	5.42453	5.47127
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาครอก	5.2987	0.00101	0.05191	0.06846	0.10175	0.12544	0.13915	0.13990	0.14131	0.10830	0.07583	5.29967	5.35057	5.36712	5.40041	5.42410	5.43781	5.43856	5.43997	5.40696	5.37449
134	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านยายร้า	5.2987	0.00124	0.02763	0.04690	0.06985	0.08607	0.09525	0.09618	0.09752	0.05586	0.09370	5.29990	5.32629	5.34556	5.36851	5.38473	5.39391	5.39484	5.39618	5.35452	5.39236
135	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล สำนักท้อน	5.2987	0.00060	0.03499	0.04501	0.06689	0.08247	0.09151	0.09195	0.09283	0.07361	0.04487	5.29926	5.33365	5.34367	5.36555	5.38113	5.39017	5.39061	5.39149	5.37227	5.34353
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	5.2987	0.00094	0.02399	0.03826	0.05694	0.07018	0.07772	0.07837	0.07935	0.04600	0.07100	5.29960	5.32265	5.33692	5.35560	5.36884	5.37638	5.37703	5.37801	5.34466	5.36966
137	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านพยุ	18.7991	0.00067	0.02986	0.04830	0.07181	0.08852	0.09815	0.09877	0.09983	0.05365	0.05071	18.79978	18.82897	18.84741	18.87092	18.88763	18.89726	18.89788	18.89894	18.85276	18.84982
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	5.2987	0.00072	0.02079	0.03736	0.05559	0.06851	0.07590	0.07649	0.07742	0.03892	0.05413	5.29938	5.31945	5.33602	5.35425	5.36717	5.37456	5.37515	5.37608	5.33758	5.35279
139	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูตร- ห้วยมะหาด	5.2987	0.00036	0.01878	0.02715	0.04035	0.04974	0.05517	0.05548	0.05603	0.03608	0.02750	5.29902	5.31744	5.32581	5.33901	5.34840	5.35383	5.35414	5.35469	5.33474	5.32616
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	5.2987	0.00071	0.02501	0.04422	0.06576	0.08106	0.08985	0.09046	0.09149	0.04223	0.05326	5.29937	5.32367	5.34288	5.36442	5.37972	5.38851	5.38912	5.39015	5.34089	5.35192
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณ	5.2987	0.00070	0.02516	0.04415	0.06567	0.08094	0.08972	0.09033	0.09135	0.04271	0.05264	5.29936	5.32382	5.34281	5.36433	5.37960	5.38838	5.38899	5.39001	5.34137	5.35130

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	สังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี																					
142	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านโค้งวันเพ็ญ	5.2987	0.00040	0.01103	0.02007	0.02986	0.03681	0.04077	0.04109	0.04160	0.01889	0.03013	5.29906	5.30969	5.31873	5.32852	5.33547	5.33943	5.33975	5.34026	5.31755	5.32879
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	23.8997	0.00039	0.01054	0.02098	0.03122	0.03848	0.04263	0.04295	0.04347	0.01667	0.02918	23.90004	23.91019	23.92063	23.93087	23.93813	23.94228	23.94260	23.94312	23.91632	23.92883
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	23.8997	0.00042	0.01407	0.02557	0.03803	0.04687	0.05195	0.05231	0.05291	0.02327	0.03194	23.90007	23.91372	23.92522	23.93768	23.94652	23.95160	23.95196	23.95256	23.92292	23.93159
145	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านช่องแสมสาร	23.8997	0.00054	0.02175	0.03582	0.05326	0.06565	0.07279	0.07325	0.07405	0.03864	0.04079	23.90019	23.92140	23.93547	23.95291	23.96530	23.97244	23.97290	23.97370	23.93829	23.94044
146	หมู่ที่ 1 บ้าน สกลทอง	5.2987	0.00469	0.04712	0.17162	0.25560	0.31495	0.34848	0.35198	0.35696	0.06200	0.35374	5.30335	5.34578	5.47028	5.55426	5.61361	5.64714	5.65064	5.65562	5.36066	5.65240
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	18.7991	0.00089	0.03326	0.05376	0.07994	0.09854	0.10926	0.10994	0.11113	0.05980	0.06729	18.80000	18.83237	18.85287	18.87905	18.89765	18.90837	18.90905	18.91024	18.85891	18.86640
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	18.7991	0.00093	0.04135	0.06214	0.09238	0.11388	0.12628	0.12706	0.12841	0.08518	0.06975	18.80004	18.84046	18.86125	18.89149	18.91299	18.92539	18.92617	18.92752	18.88429	18.86886
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	18.7991	0.00084	0.03696	0.05993	0.08911	0.10985	0.12180	0.12256	0.12388	0.06632	0.06317	18.79995	18.83607	18.85904	18.88822	18.90896	18.92091	18.92167	18.92299	18.86543	18.86228
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	18.7991	0.00078	0.03287	0.05428	0.08071	0.09949	0.11030	0.11101	0.11222	0.05826	0.05900	18.79989	18.83198	18.85339	18.87982	18.89860	18.90941	18.91012	18.91133	18.85737	18.85811
151	หมู่ที่ 7 บ้าน คลองทราย	18.7991	0.00079	0.03688	0.05847	0.08693	0.10716	0.11882	0.11955	0.12082	0.06713	0.05922	18.79990	18.83599	18.85758	18.88604	18.90627	18.91793	18.91866	18.91993	18.86624	18.85833
152	หมู่ที่ 1 บ้าน สำนักท้อน	5.2987	0.00076	0.03945	0.04715	0.07004	0.08636	0.09586	0.09627	0.09715	0.08407	0.05751	5.29942	5.33811	5.34581	5.36870	5.38502	5.39452	5.39493	5.39581	5.38273	5.35617
153	หมู่ที่ 2 บ้าน ซากหมาก	5.2987	0.00070	0.02729	0.03992	0.05933	0.07315	0.08114	0.08159	0.08241	0.05627	0.05305	5.29936	5.32595	5.33858	5.35799	5.37181	5.37980	5.38025	5.38107	5.35493	5.35171
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	5.2987	0.00134	0.09169	0.09554	0.14182	0.17489	0.19432	0.19481	0.19626	0.20294	0.10089	5.30000	5.39035	5.39420	5.44048	5.47355	5.49298	5.49347	5.49492	5.50160	5.39955
155	ชุมชนสระแก้ว 1	5.2987	0.00139	0.05715	0.08131	0.12088	0.14901	0.16526	0.16622	0.16794	0.11744	0.10449	5.30005	5.35581	5.37997	5.41954	5.44767	5.46392	5.46488	5.46660	5.41610	5.40315
156	ชุมชนสระแก้ว 2	5.2987	0.00230	0.05854	0.09661	0.14382	0.17724	0.19621	0.19799	0.20061	0.11722	0.17324	5.30096	5.35720	5.39527	5.44248	5.47590	5.49487	5.49665	5.49927	5.41588	5.47190
157	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองบางไผ่	5.2987	0.00212	0.04156	0.08922	0.13276	0.16363	0.18126	0.18269	0.18494	0.07215	0.15984	5.30078	5.34022	5.38788	5.43142	5.46229	5.47992	5.48135	5.48360	5.37081	5.45850
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	5.2987	0.00276	0.37481	0.39597	0.58780	0.72487	0.80532	0.80747	0.81356	0.82571	0.20807	5.30142	5.67347	5.69463	5.88646	6.02353	6.10398	6.10613	6.11222	6.12437	5.50673
159	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาครอก	5.2987	0.00102	0.05118	0.05756	0.08552	0.10544	0.11700	0.11757	0.11868	0.11202	0.07723	5.29968	5.34984	5.35622	5.38418	5.40410	5.41566	5.41623	5.41734	5.41068	5.37589
160	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองตะเคียน	5.2987	0.00155	0.02250	0.05970	0.08890	0.10955	0.12123	0.12240	0.12409	0.04524	0.11717	5.30021	5.32116	5.35836	5.38756	5.40821	5.41989	5.42106	5.42275	5.34390	5.41583
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	5.2987	0.00141	0.05645	0.07806	0.11600	0.14301	0.15867	0.15948	0.16103	0.11103	0.10603	5.30007	5.35511	5.37672	5.41466	5.44167	5.45733	5.45814	5.45969	5.40969	5.40469
162	ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	18.7991	0.00098	0.05172	0.07288	0.10833	0.13355	0.14814	0.14895	0.15045	0.10136	0.07420	18.80009	18.85083	18.87199	18.90744	18.93266	18.94725	18.94806	18.94956	18.90047	18.87331
163	ชุมชนวัดศรี ภาวนาราม	5.2987	0.00129	0.04874	0.07307	0.10870	0.13398	0.14847	0.14955	0.15131	0.09756	0.09739	5.29995	5.34740	5.37173	5.40736	5.43264	5.44713	5.44821	5.44997	5.39622	5.39605
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	5.2987	0.00122	0.04459	0.07789	0.11583	0.14278	0.15827	0.15934	0.16113	0.08886	0.09223	5.29988	5.34325	5.37655	5.41449	5.44144	5.45693	5.45800	5.45979	5.38752	5.39089

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน																						
ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน																						
บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	18.7991	0.00063	0.03602	0.05168	0.07681	0.09470	0.10505	0.10562	0.10667	0.06973	0.04753	18.79974	18.83513	18.85079	18.87592	18.89381	18.90416	18.90473	18.90578	18.86884	18.84664
166	ชุมชนมิ่งมงคล	5.2987	0.00074	0.03832	0.05420	0.08055	0.09931	0.11017	0.11075	0.11185	0.07483	0.05578	5.29940	5.33698	5.35286	5.37921	5.39797	5.40883	5.40941	5.41051	5.37349	5.35444
167	ชุมชน จ.คู่	5.2987	0.00073	0.04090	0.05965	0.08867	0.10931	0.12125	0.12192	0.12315	0.07822	0.05522	5.29939	5.33956	5.35831	5.38733	5.40797	5.41991	5.42058	5.42181	5.37688	5.35388
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	5.2987	0.00076	0.04119	0.06179	0.09185	0.11323	0.12559	0.12631	0.12761	0.07753	0.05737	5.29942	5.33985	5.36045	5.39051	5.41189	5.42425	5.42497	5.42627	5.37619	5.35603
169	ชุมชนเทพจินดา	5.2987	0.00071	0.03934	0.05844	0.08687	0.10709	0.11878	0.11945	0.12067	0.07548	0.05386	5.29937	5.33800	5.35710	5.38553	5.40575	5.41744	5.41811	5.41933	5.37414	5.35252
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	18.7991	0.00060	0.03280	0.04930	0.07328	0.09034	0.10020	0.10078	0.10181	0.06168	0.04490	18.79971	18.83191	18.84841	18.87239	18.88945	18.89931	18.89989	18.90092	18.86079	18.84401
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	5.2987	0.00070	0.03304	0.04948	0.07358	0.09070	0.10056	0.10120	0.10230	0.06604	0.05300	5.29936	5.33170	5.34814	5.37224	5.38936	5.39922	5.39986	5.40096	5.36470	5.35166
172	ชุมชนไต้ดั่ง	5.2987	0.00064	0.03790	0.05479	0.08143	0.10039	0.11136	0.11197	0.11310	0.07282	0.04857	5.29930	5.33656	5.35345	5.38009	5.39905	5.41002	5.41063	5.41176	5.37148	5.34723
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	5.2987	0.00067	0.03161	0.05005	0.07441	0.09173	0.10171	0.10234	0.10343	0.05758	0.05058	5.29933	5.33027	5.34871	5.37307	5.39039	5.40037	5.40100	5.40209	5.35624	5.34924
174	ชุมชนรวมมิตร	5.2987	0.00065	0.03714	0.05270	0.07832	0.09655	0.10711	0.10768	0.10875	0.07209	0.04893	5.29931	5.33580	5.35136	5.37698	5.39521	5.40577	5.40634	5.40741	5.37075	5.34759
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	5.2987	0.00051	0.02853	0.04257	0.06328	0.07801	0.08652	0.08702	0.08791	0.05386	0.03818	5.29917	5.32719	5.34123	5.36194	5.37667	5.38518	5.38568	5.38657	5.35252	5.33684
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	5.2987	0.00060	0.02940	0.04601	0.06840	0.08432	0.09350	0.09407	0.09506	0.05396	0.04547	5.29926	5.32806	5.34467	5.36706	5.38298	5.39216	5.39273	5.39372	5.35262	5.34413
177	ชุมชนไทวา	5.2987	0.00109	0.02299	0.04571	0.06802	0.08383	0.09286	0.09361	0.09476	0.04106	0.08252	5.29975	5.32165	5.34437	5.36668	5.38249	5.39152	5.39227	5.39342	5.33972	5.38118
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอกตะวันออก ประชุมมิตร	5.2987	0.00042	0.01967	0.03110	0.04624	0.05700	0.06321	0.06360	0.06427	0.03587	0.03134	5.29908	5.31833	5.32976	5.34490	5.35566	5.36187	5.36226	5.36293	5.33453	5.33000
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปอก	5.2987	0.00201	0.02401	0.07224	0.10759	0.13258	0.14668	0.14817	0.15028	0.04001	0.15148	5.30067	5.32267	5.37090	5.40625	5.43124	5.44534	5.44683	5.44894	5.33867	5.45014
180	ชุมชนหนองใหญ่	5.2987	0.00056	0.02145	0.03250	0.04834	0.05959	0.06604	0.06651	0.06728	0.04031	0.04191	5.29922	5.32011	5.33116	5.34700	5.35825	5.36470	5.36517	5.36594	5.33897	5.34057
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไท	18.7991	0.00041	0.01927	0.03054	0.04541	0.05598	0.06207	0.06245	0.06312	0.03510	0.03091	18.79952	18.81838	18.82965	18.84452	18.85509	18.86118	18.86156	18.86223	18.83421	18.83002
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	18.7991	0.00051	0.02673	0.04088	0.06077	0.07491	0.08308	0.08356	0.08444	0.04976	0.03860	18.79962	18.82584	18.83999	18.85988	18.87402	18.88219	18.88267	18.88355	18.84887	18.83771
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเภา	5.2987	0.00366	0.03800	0.13440	0.20017	0.24665	0.27292	0.27565	0.27954	0.06530	0.27561	5.30232	5.33666	5.43306	5.49883	5.54531	5.57158	5.57431	5.57820	5.36396	5.57427
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	18.7991	0.00063	0.03471	0.04964	0.07378	0.09096	0.10090	0.10144	0.10246	0.06739	0.04723	18.79974	18.83382	18.84875	18.87289	18.89007	18.90001	18.90055	18.90157	18.86650	18.84634
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปอก	5.2987	0.00278	0.10752	0.17397	0.25868	0.31887	0.35355	0.35577	0.35961	0.19321	0.20923	5.30144	5.40618	5.47263	5.55734	5.61753	5.65221	5.65443	5.65827	5.49187	5.50789
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	5.2987	0.00036	0.01967	0.02847	0.04231	0.05216	0.05786	0.05817	0.05876	0.03779	0.02727	5.29902	5.31833	5.32713	5.34097	5.35082	5.35652	5.35683	5.35742	5.33645	5.32593
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิททอง	5.2987	0.00098	0.03608	0.05610	0.08344	0.10284	0.11399	0.11478	0.11609	0.06815	0.07362	5.29964	5.33474	5.35476	5.38210	5.40150	5.41265	5.41344	5.41475	5.36681	5.37228
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	5.2987	0.00136	0.03052	0.05622	0.08369	0.10314	0.11417	0.11522	0.11676	0.06223	0.10246	5.30002	5.32918	5.35488	5.38235	5.40180	5.41283	5.41388	5.41542	5.36089	5.40112
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	5.2987	0.00063	0.01429	0.03103	0.04618	0.05691	0.06304	0.06355	0.06433	0.02694	0.04728	5.29929	5.31295	5.32969	5.34484	5.35557	5.36170	5.36221	5.36299	5.32560	5.34594
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	5.2987	0.00079	0.01753	0.03143	0.04680	0.05767	0.06383	0.06443	0.06530	0.03143	0.05942	5.29945	5.31619	5.33009	5.34546	5.35633	5.36249	5.36309	5.36396	5.33009	5.35808

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	5.2987	0.00035	0.01051	0.01922	0.02859	0.03524	0.03905	0.03933	0.03978	0.01809	0.02603	5.29901	5.30917	5.31788	5.32725	5.33390	5.33771	5.33799	5.33844	5.31675	5.32469
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	5.2987	0.00027	0.00588	0.01266	0.01884	0.02322	0.02572	0.02593	0.02626	0.01032	0.02045	5.29893	5.30454	5.31132	5.31750	5.32188	5.32438	5.32459	5.32492	5.30898	5.31911
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโค้งวันเพ็ญ)	5.2987	0.00046	0.01437	0.02362	0.03515	0.04332	0.04799	0.04837	0.04896	0.02613	0.03469	5.29912	5.31303	5.32228	5.33381	5.34198	5.34665	5.34703	5.34762	5.32479	5.33335
194	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาหลวง	23.8997	0.00031	0.00817	0.01525	0.02270	0.02797	0.03098	0.03123	0.03162	0.01342	0.02338	23.89996	23.90782	23.91490	23.92235	23.92762	23.93063	23.93088	23.93127	23.91307	23.92303
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	23.8997	0.00068	0.01684	0.03297	0.04907	0.06048	0.06698	0.06753	0.06838	0.03064	0.05164	23.90033	23.91649	23.93262	23.94872	23.96013	23.96663	23.96718	23.96803	23.93029	23.95129
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	23.8997	0.00109	0.02650	0.04991	0.07424	0.09151	0.10141	0.10214	0.10333	0.04252	0.08218	23.90074	23.92615	23.94956	23.97389	23.99116	24.00106	24.00179	24.00298	23.94217	23.98183
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพุดตาหลวง	23.8997	0.00047	0.01772	0.02796	0.04157	0.05124	0.05682	0.05717	0.05778	0.03236	0.03558	23.90012	23.91737	23.92761	23.94122	23.95089	23.95647	23.95682	23.95743	23.93201	23.93523
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	5.2987	0.00127	0.04026	0.06688	0.09945	0.12260	0.13592	0.13679	0.13835	0.07109	0.09570	5.29993	5.33892	5.36554	5.39811	5.42126	5.43458	5.43545	5.43701	5.36975	5.39436
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	23.8997	0.00017	0.00564	0.01025	0.01525	0.01880	0.02083	0.02098	0.02122	0.00932	0.01281	23.89982	23.90529	23.90990	23.91490	23.91845	23.92048	23.92063	23.92087	23.90897	23.91246
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	23.8997	0.00013	0.00490	0.00824	0.01226	0.01511	0.01675	0.01686	0.01704	0.00857	0.00990	23.89978	23.90455	23.90789	23.91191	23.91476	23.91640	23.91651	23.91669	23.90822	23.90955
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	23.8997	0.00026	0.00435	0.01127	0.01677	0.02067	0.02289	0.02309	0.02339	0.00672	0.01983	23.89991	23.90400	23.91092	23.91642	23.92032	23.92254	23.92274	23.92304	23.90637	23.91948
202	ชุมชนบ้านหนองกระเจง	23.8997	0.00036	0.01663	0.02609	0.03878	0.04781	0.05302	0.05334	0.05390	0.03048	0.02705	23.90001	23.91628	23.92574	23.93843	23.94746	23.95267	23.95299	23.95355	23.93013	23.92670
มาตรฐาน			37.5*																			

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 8 : กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด

กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1

กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2

* ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ.2565)

** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

^{1/} ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตาม**ตารางที่ 4.2-71**

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00057	0.01991	0.02581	0.03835	0.04728	0.05247	0.05271	0.05320	0.04040	0.04293
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.00001	0.00028	0.00060	0.00089	0.00110	0.00122	0.00123	0.00124	0.00041	0.00088
2	โรงเรียนวัดปลา	0.00002	0.00110	0.00173	0.00257	0.00317	0.00351	0.00353	0.00357	0.00201	0.00172
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา**	0.00002	0.00100	0.00156	0.00232	0.00286	0.00317	0.00319	0.00322	0.00185	0.00152
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลปลา	0.00003	0.00117	0.00187	0.00278	0.00343	0.00380	0.00382	0.00386	0.00211	0.00193
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00002	0.00135	0.00203	0.00301	0.00371	0.00412	0.00414	0.00418	0.00253	0.00185
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00005	0.00276	0.00416	0.00619	0.00763	0.00846	0.00851	0.00860	0.00516	0.00384
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00005	0.00284	0.00416	0.00618	0.00762	0.00845	0.00850	0.00858	0.00543	0.00356
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.00030	0.00812	0.01618	0.02407	0.02967	0.03287	0.03312	0.03352	0.01240	0.02252
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.00032	0.00833	0.01686	0.02508	0.03091	0.03424	0.03451	0.03492	0.01253	0.02384
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00005	0.00094	0.00238	0.00355	0.00437	0.00484	0.00489	0.00495	0.00105	0.00409
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00035	0.00668	0.01615	0.02404	0.02963	0.03281	0.03309	0.03352	0.00815	0.02668
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.00031	0.00589	0.01413	0.02103	0.02592	0.02871	0.02895	0.02932	0.00724	0.02322
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00034	0.01073	0.01982	0.02949	0.03634	0.04028	0.04056	0.04103	0.01749	0.02531
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00033	0.01082	0.01968	0.02927	0.03608	0.03998	0.04027	0.04073	0.01787	0.02462
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เดิมราษฎร์อนุสรณ์)	0.00015	0.00758	0.01173	0.01743	0.02149	0.02383	0.02397	0.02423	0.01402	0.01133
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักทองในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	0.00015	0.00758	0.01173	0.01743	0.02149	0.02383	0.02397	0.02423	0.01402	0.01133
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00010	0.00372	0.00640	0.00952	0.01174	0.01301	0.01310	0.01324	0.00641	0.00741
18	ศูนย์การศึกษาจากระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00009	0.00418	0.00656	0.00975	0.01202	0.01333	0.01341	0.01355	0.00766	0.00652
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00010	0.00418	0.00704	0.01046	0.01290	0.01430	0.01439	0.01455	0.00731	0.00789
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00011	0.00426	0.00736	0.01094	0.01349	0.01495	0.01505	0.01522	0.00732	0.00857
21	โรงเรียนวัดสำนักกะทอน	0.00010	0.00512	0.00791	0.01175	0.01449	0.01607	0.01617	0.01633	0.00948	0.00761
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักทอน	0.00010	0.00506	0.00786	0.01169	0.01441	0.01598	0.01608	0.01625	0.00933	0.00766
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักทอน	0.00009	0.00431	0.00681	0.01013	0.01249	0.01385	0.01393	0.01408	0.00786	0.00687
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.00009	0.00399	0.00635	0.00944	0.01163	0.01290	0.01298	0.01312	0.00724	0.00648
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.00003	0.00175	0.00255	0.00379	0.00467	0.00518	0.00521	0.00527	0.00334	0.00217
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุจน)	0.00001	0.00068	0.00108	0.00160	0.00198	0.00219	0.00221	0.00223	0.00125	0.00108
27	โรงเรียนบ้านพยุจน	0.00001	0.00066	0.00105	0.00156	0.00192	0.00213	0.00214	0.00217	0.00121	0.00105
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00003	0.00180	0.00268	0.00398	0.00491	0.00545	0.00548	0.00554	0.00340	0.00239
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.00006	0.00309	0.00481	0.00715	0.00882	0.00978	0.00984	0.00994	0.00568	0.00472
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00003	0.00158	0.00240	0.00356	0.00439	0.00487	0.00490	0.00495	0.00295	0.00223
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00003	0.00158	0.00240	0.00356	0.00439	0.00487	0.00490	0.00495	0.00295	0.00223
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00004	0.00181	0.00290	0.00431	0.00531	0.00589	0.00593	0.00599	0.00326	0.00300
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00008	0.00240	0.00464	0.00690	0.00851	0.00943	0.00950	0.00961	0.00378	0.00624
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00012	0.00366	0.00687	0.01022	0.01259	0.01395	0.01405	0.01422	0.00588	0.00895
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00012	0.00367	0.00689	0.01025	0.01264	0.01400	0.01410	0.01427	0.00591	0.00897

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00010	0.00279	0.00551	0.00819	0.01009	0.01118	0.01127	0.01140	0.00431	0.00757
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00006	0.00279	0.00444	0.00660	0.00813	0.00902	0.00907	0.00917	0.00506	0.00453
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00009	0.00333	0.00565	0.00840	0.01035	0.01148	0.01155	0.01168	0.00579	0.00641
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00003	0.00188	0.00273	0.00405	0.00500	0.00554	0.00557	0.00563	0.00359	0.00230
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดดร-ห้วยมะหาด	0.00003	0.00188	0.00273	0.00405	0.00500	0.00554	0.00557	0.00563	0.00359	0.00230
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.00002	0.00074	0.00139	0.00207	0.00255	0.00282	0.00284	0.00288	0.00118	0.00182
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00002	0.00061	0.00110	0.00164	0.00202	0.00224	0.00225	0.00228	0.00101	0.00137
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00001	0.00027	0.00051	0.00076	0.00093	0.00103	0.00104	0.00105	0.00042	0.00068
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00001	0.00016	0.00032	0.00047	0.00058	0.00064	0.00065	0.00066	0.00024	0.00044
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00001	0.00017	0.00033	0.00050	0.00061	0.00068	0.00068	0.00069	0.00026	0.00047
46	โรงเรียนพุดดาวหลวงวิทยา	0.00001	0.00041	0.00081	0.00121	0.00149	0.00166	0.00167	0.00169	0.00063	0.00113
47	โรงเรียนอนุบาลอริยฐาน	0.00004	0.00099	0.00201	0.00300	0.00369	0.00409	0.00412	0.00417	0.00147	0.00287
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดดาวหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00007	0.00180	0.00376	0.00560	0.00690	0.00764	0.00770	0.00779	0.00262	0.00549
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00007	0.00170	0.00357	0.00531	0.00654	0.00725	0.00730	0.00739	0.00246	0.00524
50	โรงเรียนเฉลี่ยวากวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00009	0.00163	0.00401	0.00596	0.00735	0.00814	0.00821	0.00831	0.00194	0.00669
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00000	0.00011	0.00020	0.00030	0.00037	0.00041	0.00041	0.00042	0.00019	0.00024
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00000	0.00010	0.00017	0.00025	0.00031	0.00034	0.00035	0.00035	0.00016	0.00020
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00001	0.00029	0.00052	0.00078	0.00096	0.00107	0.00107	0.00109	0.00048	0.00066
54	โรงเรียนจุลเสม็ด	0.00001	0.00029	0.00052	0.00078	0.00096	0.00107	0.00107	0.00109	0.00047	0.00066
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสม็ด	0.00001	0.00029	0.00052	0.00077	0.00095	0.00106	0.00107	0.00108	0.00048	0.00065
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.00001	0.00042	0.00077	0.00114	0.00140	0.00156	0.00157	0.00158	0.00068	0.00097
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00001	0.00047	0.00087	0.00130	0.00160	0.00177	0.00178	0.00181	0.00077	0.00111
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00049	0.00092	0.00137	0.00169	0.00187	0.00188	0.00191	0.00080	0.00119
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.00002	0.00112	0.00177	0.00264	0.00325	0.00360	0.00363	0.00366	0.00204	0.00179
60	วัดปลา	0.00002	0.00103	0.00161	0.00239	0.00295	0.00327	0.00329	0.00332	0.00190	0.00158
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.00005	0.00327	0.00468	0.00695	0.00857	0.00951	0.00956	0.00965	0.00632	0.00380
62	วัดคลองทราย	0.00003	0.00187	0.00281	0.00417	0.00514	0.00570	0.00574	0.00579	0.00353	0.00253
63	วัดศรีภวานาราม	0.00028	0.01177	0.01940	0.02885	0.03556	0.03943	0.03968	0.04011	0.02089	0.02103
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.00032	0.00811	0.01664	0.02476	0.03052	0.03381	0.03407	0.03448	0.01203	0.02388
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00019	0.00553	0.01063	0.01582	0.01950	0.02160	0.02176	0.02202	0.00871	0.01424
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00006	0.00102	0.00266	0.00396	0.00489	0.00541	0.00546	0.00553	0.00109	0.00465
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00005	0.00085	0.00228	0.00340	0.00418	0.00463	0.00467	0.00474	0.00088	0.00404
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.00007	0.00113	0.00307	0.00457	0.00563	0.00623	0.00629	0.00637	0.00113	0.00548
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00015	0.00220	0.00610	0.00908	0.01119	0.01239	0.01250	0.01267	0.00210	0.01104
70	สมเด็จพระปรมุข (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00026	0.00385	0.01077	0.01603	0.01976	0.02187	0.02207	0.02236	0.00363	0.01958
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00032	0.00463	0.01313	0.01955	0.02409	0.02667	0.02691	0.02727	0.00424	0.02404
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00017	0.01400	0.01891	0.02811	0.03465	0.03845	0.03864	0.03901	0.02787	0.01305

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
73	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00017	0.01304	0.01778	0.02642	0.03257	0.03614	0.03632	0.03667	0.02583	0.01263
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00016	0.01189	0.01642	0.02440	0.03009	0.03338	0.03355	0.03388	0.02340	0.01212
75	วัดสระแก้ว	0.00030	0.01176	0.02003	0.02979	0.03672	0.04071	0.04097	0.04143	0.02040	0.02287
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00021	0.01991	0.02581	0.03835	0.04728	0.05247	0.05271	0.05320	0.04040	0.01547
77	วัดสมบุญนาราม	0.00016	0.00760	0.01211	0.01801	0.02220	0.02462	0.02477	0.02504	0.01378	0.01240
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00012	0.00641	0.00977	0.01453	0.01791	0.01986	0.01998	0.02018	0.01197	0.00916
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00010	0.00524	0.00809	0.01202	0.01482	0.01643	0.01653	0.01670	0.00971	0.00776
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00011	0.00426	0.00736	0.01094	0.01349	0.01495	0.01505	0.01522	0.00732	0.00857
81	วัดหนองโบสถ์	0.00011	0.00407	0.00695	0.01033	0.01274	0.01412	0.01421	0.01437	0.00704	0.00797
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.00009	0.00386	0.00627	0.00932	0.01149	0.01274	0.01282	0.01296	0.00693	0.00661
83	วัดซากหมาก	0.00008	0.00364	0.00585	0.00869	0.01071	0.01188	0.01195	0.01208	0.00658	0.00605
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.00001	0.00056	0.00089	0.00132	0.00162	0.00180	0.00181	0.00183	0.00101	0.00090
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00001	0.00055	0.00088	0.00131	0.00161	0.00179	0.00180	0.00182	0.00101	0.00089
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00001	0.00071	0.00111	0.00165	0.00204	0.00226	0.00227	0.00230	0.00129	0.00111
87	มัสยิดกะวะหัดดีอิสลาม	0.00007	0.00351	0.00549	0.00816	0.01006	0.01115	0.01122	0.01134	0.00645	0.00542
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00006	0.00308	0.00482	0.00716	0.00883	0.00979	0.00985	0.00995	0.00566	0.00475
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.00006	0.00315	0.00493	0.00733	0.00903	0.01002	0.01008	0.01018	0.00578	0.00487
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00006	0.00317	0.00488	0.00726	0.00895	0.00993	0.00999	0.01009	0.00586	0.00470
91	วัดบ้านฉาง	0.00006	0.00321	0.00493	0.00732	0.00903	0.01001	0.01007	0.01018	0.00595	0.00470
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00004	0.00179	0.00284	0.00422	0.00520	0.00577	0.00580	0.00586	0.00325	0.00288
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.00005	0.00187	0.00310	0.00461	0.00568	0.00630	0.00634	0.00641	0.00329	0.00340
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.00007	0.00220	0.00402	0.00598	0.00737	0.00817	0.00823	0.00832	0.00362	0.00506
95	วัดเนินกระปอก	0.00011	0.00299	0.00600	0.00893	0.01101	0.01220	0.01229	0.01244	0.00454	0.00842
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.00003	0.00201	0.00290	0.00431	0.00531	0.00589	0.00592	0.00598	0.00386	0.00241
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00003	0.00200	0.00288	0.00428	0.00528	0.00586	0.00589	0.00595	0.00384	0.00239
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.00003	0.00086	0.00163	0.00243	0.00299	0.00332	0.00334	0.00338	0.00136	0.00216
99	วัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00104	0.00196	0.00292	0.00360	0.00399	0.00401	0.00406	0.00165	0.00258
100	สำนักสงฆ์ศิริวิรักษ์	0.00006	0.00189	0.00363	0.00541	0.00666	0.00738	0.00744	0.00753	0.00297	0.00488
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.00004	0.00134	0.00243	0.00362	0.00446	0.00494	0.00498	0.00503	0.00221	0.00304
102	วัดมาบพิกทอง	0.00003	0.00092	0.00170	0.00253	0.00312	0.00346	0.00348	0.00352	0.00149	0.00218
103	พระพุทธรูปเขาชิงรย์	0.00009	0.00222	0.00455	0.00678	0.00835	0.00925	0.00932	0.00944	0.00329	0.00654
104	วัดเขาชิงรย์	0.00005	0.00087	0.00229	0.00340	0.00420	0.00465	0.00469	0.00475	0.00094	0.00399
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00001	0.00017	0.00034	0.00051	0.00062	0.00069	0.00070	0.00071	0.00026	0.00047
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00001	0.00017	0.00034	0.00051	0.00063	0.00070	0.00070	0.00071	0.00027	0.00047
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00001	0.00023	0.00047	0.00070	0.00087	0.00096	0.00097	0.00098	0.00033	0.00069
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00000	0.00012	0.00022	0.00033	0.00040	0.00044	0.00045	0.00045	0.00020	0.00027
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00000	0.00010	0.00017	0.00025	0.00030	0.00034	0.00034	0.00034	0.00016	0.00020
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00000	0.00011	0.00020	0.00029	0.00036	0.00040	0.00040	0.00041	0.00020	0.00023

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00004	0.00109	0.00207	0.00309	0.00380	0.00421	0.00424	0.00429	0.00172	0.00275
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขابันไคแก้ว)	0.00005	0.00075	0.00202	0.00301	0.00371	0.00411	0.00414	0.00420	0.00076	0.00359
113	วัดทุ่งโปรง	0.00004	0.00077	0.00172	0.00256	0.00315	0.00349	0.00352	0.00356	0.00105	0.00265
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.00001	0.00130	0.00154	0.00228	0.00281	0.00313	0.00314	0.00316	0.00275	0.00058
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00001	0.00027	0.00053	0.00079	0.00097	0.00108	0.00109	0.00110	0.00043	0.00072
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00010	0.00241	0.00501	0.00745	0.00918	0.01017	0.01025	0.01037	0.00353	0.00727
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.00009	0.00235	0.00486	0.00724	0.00892	0.00988	0.00996	0.01008	0.00347	0.00703
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00001	0.00031	0.00057	0.00085	0.00104	0.00116	0.00117	0.00118	0.00051	0.00072
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00000	0.00013	0.00024	0.00036	0.00045	0.00050	0.00050	0.00051	0.00022	0.00031
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00001	0.00039	0.00070	0.00104	0.00128	0.00142	0.00143	0.00144	0.00066	0.00085
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00002	0.00058	0.00104	0.00154	0.00190	0.00210	0.00212	0.00214	0.00096	0.00127
122	วัดช่องแสมสาร	0.00001	0.00047	0.00087	0.00129	0.00159	0.00177	0.00178	0.00180	0.00077	0.00111
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00002	0.00063	0.00123	0.00184	0.00226	0.00251	0.00253	0.00256	0.00096	0.00170
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00001	0.00038	0.00070	0.00105	0.00129	0.00143	0.00144	0.00145	0.00063	0.00089
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.00001	0.00037	0.00068	0.00101	0.00124	0.00138	0.00139	0.00140	0.00061	0.00085
126	หอพระพุทธรสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00001	0.00036	0.00066	0.00098	0.00120	0.00133	0.00134	0.00136	0.00059	0.00083
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00001	0.00037	0.00068	0.00101	0.00125	0.00138	0.00139	0.00141	0.00060	0.00086
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00012	0.00740	0.01081	0.01607	0.01982	0.02198	0.02210	0.02233	0.01413	0.00925
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.00002	0.00104	0.00159	0.00237	0.00292	0.00324	0.00326	0.00329	0.00192	0.00153
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00012	0.01090	0.01444	0.02145	0.02645	0.02935	0.02949	0.02977	0.02191	0.00933
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00016	0.00276	0.00716	0.01065	0.01313	0.01453	0.01466	0.01485	0.00302	0.01241
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.00035	0.01003	0.01955	0.02909	0.03585	0.03973	0.04002	0.04050	0.01561	0.02660
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00018	0.00899	0.01386	0.02061	0.02541	0.02818	0.02834	0.02864	0.01665	0.01331
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00010	0.00400	0.00674	0.01002	0.01236	0.01370	0.01379	0.01394	0.00700	0.00756
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00011	0.00591	0.00904	0.01343	0.01656	0.01837	0.01847	0.01867	0.01101	0.00852
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.00009	0.00413	0.00653	0.00971	0.01197	0.01328	0.01336	0.01350	0.00753	0.00658
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.00001	0.00064	0.00102	0.00152	0.00187	0.00207	0.00209	0.00211	0.00118	0.00103
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	0.00006	0.00197	0.00361	0.00537	0.00662	0.00733	0.00739	0.00747	0.00325	0.00454
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.00003	0.00198	0.00287	0.00426	0.00525	0.00583	0.00586	0.00592	0.00381	0.00239
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00092	0.00173	0.00258	0.00318	0.00352	0.00355	0.00359	0.00148	0.00226
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00003	0.00092	0.00173	0.00258	0.00318	0.00352	0.00355	0.00359	0.00149	0.00225
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้จวันเพ็ญ	0.00001	0.00031	0.00063	0.00094	0.00116	0.00128	0.00129	0.00131	0.00046	0.00090
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00001	0.00022	0.00044	0.00065	0.00081	0.00089	0.00090	0.00091	0.00032	0.00063
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00001	0.00023	0.00044	0.00066	0.00081	0.00090	0.00091	0.00092	0.00035	0.00060
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00001	0.00048	0.00088	0.00131	0.00161	0.00179	0.00180	0.00182	0.00078	0.00112
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.00019	0.00516	0.01017	0.01513	0.01865	0.02066	0.02081	0.02106	0.00796	0.01398
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00005	0.00276	0.00408	0.00606	0.00747	0.00829	0.00834	0.00842	0.00523	0.00359
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00009	0.00507	0.00752	0.01118	0.01379	0.01529	0.01538	0.01553	0.00960	0.00666

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-76 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00006	0.00343	0.00507	0.00753	0.00929	0.01030	0.01036	0.01047	0.00651	0.00445
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00002	0.00098	0.00149	0.00222	0.00273	0.00303	0.00305	0.00308	0.00182	0.00140
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00005	0.00309	0.00456	0.00678	0.00836	0.00927	0.00933	0.00942	0.00585	0.00401
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00012	0.00715	0.01053	0.01565	0.01929	0.02140	0.02152	0.02174	0.01359	0.00917
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00009	0.00471	0.00731	0.01087	0.01340	0.01486	0.01495	0.01511	0.00868	0.00712
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00020	0.01591	0.02168	0.03222	0.03972	0.04408	0.04430	0.04472	0.03153	0.01538
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00025	0.01121	0.01807	0.02686	0.03311	0.03672	0.03695	0.03734	0.02020	0.01884
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00036	0.00929	0.01892	0.02815	0.03470	0.03844	0.03874	0.03920	0.01389	0.02694
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00031	0.00509	0.01336	0.01989	0.02451	0.02714	0.02738	0.02774	0.00544	0.02336
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00014	0.00893	0.01278	0.01900	0.02342	0.02599	0.02613	0.02639	0.01725	0.01040
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00015	0.00956	0.01362	0.02025	0.02496	0.02769	0.02784	0.02812	0.01851	0.01095
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00010	0.00446	0.00720	0.01071	0.01320	0.01464	0.01473	0.01489	0.00802	0.00754
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00017	0.00802	0.01265	0.01881	0.02318	0.02571	0.02586	0.02614	0.01465	0.01269
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00011	0.00649	0.00948	0.01409	0.01737	0.01926	0.01937	0.01957	0.01239	0.00810
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.00015	0.00656	0.01061	0.01578	0.01945	0.02157	0.02170	0.02194	0.01179	0.01114
164	ชุมชนบ้านอาจ-พลา	0.00015	0.00634	0.01048	0.01558	0.01920	0.02129	0.02143	0.02166	0.01123	0.01141
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00006	0.00368	0.00538	0.00800	0.00986	0.01094	0.01100	0.01111	0.00703	0.00461
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00008	0.00374	0.00599	0.00890	0.01097	0.01217	0.01224	0.01237	0.00678	0.00616
167	ชุมชน จ.คู่	0.00009	0.00384	0.00629	0.00935	0.01152	0.01278	0.01286	0.01300	0.00685	0.00674
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00009	0.00380	0.00630	0.00936	0.01154	0.01279	0.01288	0.01302	0.00672	0.00688
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00009	0.00361	0.00594	0.00884	0.01089	0.01208	0.01215	0.01229	0.00641	0.00643
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00006	0.00302	0.00458	0.00681	0.00839	0.00931	0.00936	0.00946	0.00564	0.00426
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00006	0.00316	0.00486	0.00722	0.00890	0.00987	0.00993	0.01004	0.00585	0.00465
172	ชุมชนโค้งดั่ง	0.00007	0.00327	0.00530	0.00788	0.00971	0.01077	0.01084	0.01095	0.00588	0.00557
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.00006	0.00295	0.00457	0.00679	0.00837	0.00928	0.00934	0.00943	0.00546	0.00441
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00006	0.00307	0.00477	0.00708	0.00873	0.00969	0.00974	0.00985	0.00565	0.00465
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00005	0.00247	0.00386	0.00573	0.00707	0.00784	0.00789	0.00797	0.00454	0.00379
176	ชุมชนควาพิทักษ์	0.00006	0.00257	0.00409	0.00608	0.00750	0.00832	0.00837	0.00846	0.00466	0.00418
177	ชุมชนไทวา	0.00008	0.00252	0.00471	0.00700	0.00863	0.00957	0.00963	0.00975	0.00407	0.00610
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.00004	0.00173	0.00273	0.00406	0.00501	0.00555	0.00559	0.00565	0.00316	0.00275
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00009	0.00251	0.00490	0.00728	0.00898	0.00995	0.01002	0.01014	0.00392	0.00665
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.00005	0.00194	0.00341	0.00508	0.00626	0.00693	0.00698	0.00706	0.00328	0.00409
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00004	0.00168	0.00267	0.00398	0.00490	0.00543	0.00547	0.00553	0.00305	0.00273
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00004	0.00246	0.00367	0.00546	0.00673	0.00747	0.00751	0.00759	0.00464	0.00330
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.00017	0.00474	0.00929	0.01381	0.01703	0.01886	0.01901	0.01923	0.00736	0.01268
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุ	0.00006	0.00356	0.00522	0.00776	0.00957	0.01061	0.01067	0.01078	0.00678	0.00451
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00010	0.00428	0.00695	0.01034	0.01274	0.01413	0.01422	0.01437	0.00766	0.00736
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร้วยมะหาด	0.00003	0.00211	0.00303	0.00450	0.00555	0.00616	0.00619	0.00626	0.00408	0.00248
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.00015	0.00611	0.01019	0.01515	0.01867	0.02070	0.02084	0.02107	0.01075	0.01126

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิไทล์ไฮด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		23.29988	0.00609	0.33965	0.35034	0.52545	0.65508	0.79553	0.84837	1.29436	1.47632	0.89180	23.30598	23.63953	23.65022	23.77025	23.95496	24.09541	24.14825	24.59424	24.77620	24.19168
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	23.29988	0.00012	0.00280	0.00563	0.00842	0.01053	0.01277	0.01371	0.02091	0.00828	0.01596	23.30000	23.30268	23.30551	23.30830	23.31041	23.31265	23.31359	23.32079	23.30816	23.31584
2	โรงเรียนวัดพลา	17.99970	0.00023	0.00816	0.01376	0.02059	0.02572	0.03121	0.03346	0.05103	0.02793	0.03129	17.99993	18.00786	18.01346	18.02029	18.02542	18.03091	18.03316	18.05073	18.02763	18.03099
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา ***	17.99970	0.00020	0.00745	0.01240	0.01855	0.02318	0.02813	0.03015	0.04598	0.02572	0.02764	17.99990	18.00715	18.01210	18.01825	18.02288	18.02783	18.02985	18.04568	18.02542	18.02734
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	17.99970	0.00019	0.00641	0.01117	0.01671	0.02089	0.02534	0.02717	0.04144	0.02182	0.02664	17.99990	18.00611	18.01087	18.01641	18.02059	18.02504	18.02687	18.04114	18.02152	18.02634
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	17.99970	0.00026	0.00960	0.01600	0.02394	0.02991	0.03630	0.03890	0.05934	0.03315	0.03572	17.99996	18.00930	18.01570	18.02364	18.02961	18.03600	18.03860	18.05904	18.03285	18.03542
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	17.99970	0.00023	0.00988	0.01553	0.02324	0.02903	0.03523	0.03774	0.05756	0.03541	0.03144	17.99993	18.00958	18.01523	18.02294	18.02873	18.03493	18.03744	18.05726	18.03511	18.03114
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	17.99970	0.00021	0.01013	0.01545	0.02312	0.02888	0.03505	0.03754	0.05726	0.03699	0.02952	17.99992	18.00983	18.01515	18.02282	18.02858	18.03475	18.03724	18.05696	18.03669	18.02922
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	15.39956	0.00192	0.01656	0.06274	0.09369	0.11732	0.14225	0.15318	0.23357	0.05745	0.26541	15.40147	15.41612	15.46230	15.49325	15.51688	15.54181	15.55274	15.63313	15.45701	15.66497
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	15.39956	0.00236	0.01963	0.07728	0.11540	0.14450	0.17521	0.18867	0.28768	0.05764	0.32745	15.40192	15.41919	15.47684	15.51496	15.54406	15.57477	15.58823	15.68724	15.45720	15.72701
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	23.29988	0.00026	0.00590	0.01208	0.01807	0.02260	0.02741	0.02942	0.04487	0.01718	0.03643	23.30015	23.30578	23.31196	23.31795	23.32248	23.32729	23.32930	23.34475	23.31706	23.33631
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	15.39956	0.00072	0.01465	0.02673	0.03997	0.04998	0.06063	0.06509	0.09927	0.05347	0.09937	15.40027	15.41421	15.42629	15.43953	15.44954	15.46019	15.46465	15.49883	15.45303	15.49893
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	15.39956	0.00064	0.01394	0.02686	0.04015	0.05022	0.06091	0.06542	0.09977	0.05073	0.08922	15.40020	15.41350	15.42642	15.43971	15.44978	15.46047	15.46498	15.49933	15.45029	15.48878
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	15.39956	0.00068	0.01940	0.02926	0.04374	0.05472	0.06637	0.07130	0.10874	0.07947	0.09479	15.40024	15.41896	15.42882	15.44330	15.45428	15.46593	15.47086	15.50830	15.47903	15.49435
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	15.39956	0.00067	0.01949	0.02885	0.04313	0.05395	0.06544	0.07030	0.10720	0.08006	0.09254	15.40023	15.41905	15.42841	15.44269	15.45351	15.46500	15.46986	15.50676	15.47962	15.49210
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	15.39956	0.00029	0.01350	0.01813	0.02715	0.03390	0.04114	0.04403	0.06716	0.05538	0.04005	15.39985	15.41306	15.41769	15.42671	15.43346	15.44070	15.44359	15.46672	15.45494	15.43961
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	15.39956	0.00029	0.01350	0.01813	0.02715	0.03390	0.04114	0.04403	0.06716	0.05538	0.04005	15.39985	15.41306	15.41769	15.42671	15.43346	15.44070	15.44359	15.46672	15.45494	15.43961
17	โรงเรียนสังจศึกษา	15.39956	0.00038	0.00916	0.01437	0.02149	0.02686	0.03259	0.03496	0.05332	0.03505	0.05408	15.39994	15.40872	15.41393	15.42105	15.42642	15.43215	15.43452	15.45288	15.43461	15.45364

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลไฮต์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลไฮต์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	15.39956	0.00024	0.00914	0.01298	0.01944	0.02428	0.02946	0.03153	0.04810	0.03471	0.03350	15.39980	15.40870	15.41254	15.41900	15.42384	15.42902	15.43109	15.44766	15.43427	15.43306
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	15.39956	0.00060	0.00876	0.02077	0.03102	0.03883	0.04709	0.05068	0.07728	0.03475	0.08275	15.40015	15.40832	15.42033	15.43058	15.43839	15.44665	15.45024	15.47684	15.43431	15.48231
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	15.39956	0.00087	0.00870	0.02817	0.04206	0.05268	0.06387	0.06878	0.10488	0.03451	0.12110	15.40043	15.40826	15.42773	15.44162	15.45224	15.46343	15.46834	15.50444	15.43407	15.52066
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	15.39956	0.00024	0.00862	0.01292	0.01934	0.02416	0.02932	0.03139	0.04788	0.03382	0.03365	15.39980	15.40818	15.41248	15.41890	15.42372	15.42888	15.43095	15.44744	15.43338	15.43321
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	15.39956	0.00025	0.00833	0.01257	0.01881	0.02350	0.02852	0.03054	0.04658	0.03338	0.03498	15.39981	15.40789	15.41213	15.41837	15.42306	15.42808	15.43010	15.44614	15.43294	15.43454
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท้อน	15.39956	0.00032	0.00763	0.01200	0.01793	0.02243	0.02721	0.02925	0.04460	0.03129	0.04491	15.39988	15.40719	15.41156	15.41749	15.42199	15.42677	15.42881	15.44416	15.43085	15.44447
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	15.39956	0.00035	0.00661	0.01237	0.01850	0.02314	0.02807	0.03014	0.04597	0.02507	0.04787	15.39991	15.40617	15.41193	15.41806	15.42270	15.42763	15.42970	15.44553	15.42463	15.44743
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	15.39956	0.00010	0.00701	0.00752	0.01127	0.01406	0.01707	0.01822	0.02779	0.03003	0.01362	15.39966	15.40657	15.40708	15.41083	15.41362	15.41663	15.41778	15.42735	15.42959	15.41318
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	17.99970	0.00022	0.00920	0.01479	0.02213	0.02765	0.03355	0.03595	0.05484	0.03250	0.03116	17.99993	18.00890	18.01449	18.02183	18.02735	18.03325	18.03565	18.05454	18.03220	18.03086
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	17.99970	0.00022	0.00902	0.01450	0.02170	0.02711	0.03290	0.03525	0.05377	0.03190	0.03052	17.99993	18.00872	18.01420	18.02140	18.02681	18.03260	18.03495	18.05347	18.03160	18.03022
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	17.99970	0.00016	0.00769	0.01179	0.01765	0.02205	0.02676	0.02866	0.04371	0.02796	0.02280	17.99987	18.00739	18.01149	18.01735	18.02175	18.02646	18.02836	18.04341	18.02766	18.02250
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	15.39956	0.00023	0.00939	0.01505	0.02252	0.02814	0.03414	0.03658	0.05580	0.03696	0.03156	15.39979	15.40895	15.41461	15.42208	15.42770	15.43370	15.43614	15.45536	15.43652	15.43112
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	17.99970	0.00013	0.00570	0.00864	0.01293	0.01615	0.01960	0.02100	0.03203	0.02144	0.01751	17.99983	18.00540	18.00834	18.01263	18.01585	18.01930	18.02070	18.03173	18.02114	18.01721
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	17.99970	0.00013	0.00570	0.00864	0.01293	0.01615	0.01960	0.02100	0.03203	0.02144	0.01751	17.99983	18.00540	18.00834	18.01263	18.01585	18.01930	18.02070	18.03173	18.02114	18.01721
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	17.99970	0.00015	0.00603	0.00964	0.01442	0.01802	0.02186	0.02343	0.03573	0.02136	0.02012	17.99985	18.00573	18.00934	18.01412	18.01772	18.02156	18.02313	18.03543	18.02106	18.01982
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	15.39956	0.00056	0.00691	0.01869	0.02791	0.03494	0.04237	0.04562	0.06956	0.02419	0.07824	15.40012	15.40647	15.41825	15.42747	15.43450	15.44193	15.44518	15.46912	15.42375	15.47780
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง	15.39956	0.00156	0.02152	0.05960	0.08905	0.11144	0.13515	0.14533	0.22161	0.04376	0.21558	15.40111	15.42108	15.45916	15.48861	15.51100	15.53471	15.54489	15.62117	15.44332	15.61514

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลไฮต์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลไฮต์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บ้านฉาง (วัดเนิน กระปรอก)																					
35	โรงเรียนวัดเนิน กระปรอก	15.39956	0.00157	0.02150	0.05983	0.08941	0.11188	0.13569	0.14591	0.22249	0.04423	0.21705	15.40112	15.42106	15.45939	15.48897	15.51144	15.53525	15.54547	15.62205	15.44379	15.61661
36	โรงเรียนอนุบาล ชนบทพัฒนา	15.39956	0.00098	0.00834	0.03231	0.04825	0.06041	0.07325	0.07887	0.12027	0.02788	0.13611	15.40054	15.40790	15.43187	15.44781	15.45997	15.47281	15.47843	15.51983	15.42744	15.53567
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	15.39956	0.00021	0.00950	0.01281	0.01918	0.02394	0.02906	0.03109	0.04742	0.03706	0.02932	15.39977	15.40906	15.41237	15.41874	15.42350	15.42862	15.43065	15.44698	15.43662	15.42888
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	15.39956	0.00026	0.01024	0.01681	0.02515	0.03143	0.03814	0.04087	0.06233	0.03568	0.03668	15.39982	15.40980	15.41637	15.42471	15.43099	15.43770	15.44043	15.46189	15.43524	15.43624
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	15.39956	0.00012	0.00549	0.00790	0.01182	0.01477	0.01792	0.01918	0.02926	0.02069	0.01622	15.39967	15.40505	15.40746	15.41138	15.41433	15.41748	15.41874	15.42882	15.42025	15.41578
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูคร - ห้วยมะหาด	15.39956	0.00012	0.00549	0.00790	0.01182	0.01477	0.01792	0.01918	0.02926	0.02069	0.01622	15.39967	15.40505	15.40746	15.41138	15.41433	15.41748	15.41874	15.42882	15.42025	15.41578
41	โรงเรียนบ้าน มาบพิททอง	15.39956	0.00022	0.00609	0.01148	0.01717	0.02146	0.02604	0.02793	0.04260	0.01912	0.03028	15.39978	15.40565	15.41104	15.41673	15.42102	15.42560	15.42749	15.44216	15.41868	15.42984
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	17.99970	0.00016	0.00384	0.00754	0.01128	0.01410	0.01711	0.01837	0.02801	0.01411	0.02280	17.99987	18.00354	18.00724	18.01098	18.01380	18.01681	18.01807	18.02771	18.01381	18.02250
43	โรงเรียนบ้านเขา ศิจรีย์	15.39956	0.00011	0.00324	0.00525	0.00786	0.00982	0.01191	0.01277	0.01947	0.01136	0.01509	15.39967	15.40280	15.40481	15.40742	15.40938	15.41147	15.41233	15.41903	15.41092	15.41465
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านชลอด	23.29988	0.00010	0.00252	0.00467	0.00699	0.00874	0.01060	0.01137	0.01734	0.00805	0.01365	23.29998	23.30240	23.30455	23.30687	23.30862	23.31048	23.31125	23.31722	23.30793	23.31353
45	โรงเรียนบ้านชลอด	23.29988	0.00011	0.00266	0.00505	0.00756	0.00945	0.01146	0.01231	0.01877	0.00849	0.01543	23.30000	23.30254	23.30493	23.30744	23.30933	23.31134	23.31219	23.31865	23.30837	23.31531
46	โรงเรียนพลูตาหลวง วิทยา	23.29988	0.00015	0.00498	0.00796	0.01192	0.01489	0.01807	0.01936	0.02953	0.01765	0.02010	23.30003	23.30486	23.30784	23.31180	23.31477	23.31795	23.31924	23.32941	23.31753	23.31998
47	โรงเรียนอนุบาล อิฐภูฐาน	15.39956	0.00026	0.00723	0.01244	0.01862	0.02327	0.02823	0.03027	0.04616	0.02442	0.03582	15.39982	15.40679	15.41200	15.41818	15.42283	15.42779	15.42983	15.44572	15.42398	15.43538
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	15.39956	0.00032	0.01081	0.01864	0.02790	0.03486	0.04230	0.04535	0.06917	0.03642	0.04383	15.39987	15.41037	15.41820	15.42746	15.43442	15.44186	15.44491	15.46873	15.43598	15.44339
49	โรงเรียนบ้านเขา บายศรี	15.39956	0.00033	0.01034	0.01852	0.02771	0.03463	0.04202	0.04506	0.06873	0.03387	0.04585	15.39989	15.40990	15.41808	15.42727	15.43419	15.44158	15.44462	15.46829	15.43343	15.44541
50	โรงเรียนเฉลิม ภาวนานาชาติ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	15.39956	0.00052	0.00774	0.01734	0.02590	0.03243	0.03932	0.04234	0.06455	0.02311	0.07151	15.40007	15.40730	15.41690	15.42546	15.43199	15.43888	15.44190	15.46411	15.42267	15.47107
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	23.29988	0.00005	0.00152	0.00268	0.00400	0.00500	0.00607	0.00651	0.00993	0.00503	0.00648	23.29993	23.30140	23.30256	23.30388	23.30488	23.30595	23.30639	23.30981	23.30491	23.30636
52	โรงเรียนสัตว์หีบ เขตกองเรือยุทธการ	23.29988	0.00004	0.00142	0.00250	0.00373	0.00467	0.00566	0.00607	0.00926	0.00474	0.00600	23.29993	23.30130	23.30238	23.30361	23.30455	23.30554	23.30595	23.30914	23.30462	23.30588
53	สถานับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	23.29988	0.00013	0.00361	0.00675	0.01009	0.01262	0.01531	0.01642	0.02504	0.01145	0.01759	23.30001	23.30349	23.30663	23.30997	23.31250	23.31519	23.31630	23.32492	23.31133	23.31747
54	โรงเรียนจุฑาเสมิต	23.29988	0.00013	0.00359	0.00673	0.01007	0.01258	0.01527	0.01638	0.02498	0.01134	0.01762	23.30001	23.30347	23.30661	23.30995	23.31246	23.31515	23.31626	23.32486	23.31122	23.31750

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลไฮต์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลไฮต์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	23.29988	0.00012	0.00358	0.00664	0.00993	0.01241	0.01506	0.01615	0.02463	0.01139	0.01717	23.30001	23.30346	23.30652	23.30981	23.31229	23.31494	23.31603	23.32451	23.31127	23.31705
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	23.29988	0.00020	0.00602	0.01088	0.01627	0.02034	0.02467	0.02646	0.04036	0.01960	0.02721	23.30008	23.30590	23.31076	23.31615	23.32022	23.32455	23.32634	23.34024	23.31948	23.32709
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	23.29988	0.00017	0.00661	0.01086	0.01625	0.02031	0.02464	0.02641	0.04028	0.02302	0.02421	23.30006	23.30649	23.31074	23.31613	23.32019	23.32452	23.32629	23.34016	23.32290	23.32409
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	23.29988	0.00019	0.00675	0.01085	0.01623	0.02028	0.02461	0.02637	0.04022	0.02384	0.02671	23.30008	23.30663	23.31073	23.31611	23.32016	23.32449	23.32625	23.34010	23.32372	23.32659
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	17.99970	0.00021	0.00734	0.01251	0.01872	0.02339	0.02838	0.03043	0.04640	0.02492	0.02893	17.99991	18.00704	18.01221	18.01842	18.02309	18.02808	18.03013	18.04610	18.02462	18.02863
60	วัดพลา	17.99970	0.00022	0.00803	0.01338	0.02003	0.02503	0.03037	0.03255	0.04965	0.02772	0.02990	17.99992	18.00773	18.01308	18.01973	18.02473	18.03007	18.03225	18.04935	18.02742	18.02960
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอีย	17.99970	0.00026	0.01157	0.01787	0.02676	0.03342	0.04056	0.04344	0.06627	0.04193	0.03551	17.99996	18.01127	18.01757	18.02646	18.03312	18.04026	18.04314	18.06597	18.04163	18.03521
62	วัดคลองทราย	17.99970	0.00027	0.00956	0.01619	0.02423	0.03027	0.03673	0.03938	0.06006	0.03276	0.03705	17.99997	18.00926	18.01589	18.02393	18.02997	18.03643	18.03908	18.05976	18.03246	18.03675
63	วัดศิริภาวนาราม	15.39956	0.00184	0.06741	0.07703	0.11514	0.14403	0.17470	0.18772	0.28626	0.29115	0.25458	15.40139	15.46697	15.47659	15.51470	15.54359	15.57426	15.58728	15.68582	15.69071	15.65414
64	คริสตจักรไครสต์เชิซ บ้านฉาง	15.39956	0.00354	0.03001	0.11640	0.17381	0.21765	0.26389	0.28416	0.43328	0.05745	0.49059	15.40310	15.42957	15.51596	15.57337	15.61721	15.66345	15.68372	15.83284	15.45701	15.89015
65	คริสตจักรบ้านฉาง	15.39956	0.00084	0.01468	0.02829	0.04224	0.05289	0.06413	0.06904	0.10528	0.05317	0.11700	15.40040	15.41424	15.42785	15.44180	15.45245	15.46369	15.46860	15.50484	15.45273	15.51656
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	17.99970	0.00029	0.00604	0.01218	0.01822	0.02278	0.02764	0.02966	0.04524	0.01784	0.03992	17.99999	18.00574	18.01188	18.01792	18.02248	18.02734	18.02936	18.04494	18.01754	18.03962
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	23.29988	0.00026	0.00490	0.01026	0.01535	0.01919	0.02328	0.02499	0.03812	0.01483	0.03633	23.30015	23.30478	23.31014	23.31523	23.31907	23.32316	23.32487	23.33800	23.31471	23.33621
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	23.29988	0.00032	0.00587	0.01130	0.01688	0.02113	0.02563	0.02757	0.04205	0.01818	0.04371	23.30020	23.30575	23.31118	23.31676	23.32101	23.32551	23.32745	23.34193	23.31806	23.34359
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	23.29988	0.00047	0.00812	0.01829	0.02733	0.03420	0.04147	0.04459	0.06799	0.02775	0.06482	23.30035	23.30800	23.31817	23.32721	23.33408	23.34135	23.34447	23.36787	23.32763	23.36470
70	สมเด็จพระศรีปทุมมา (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	15.39956	0.00064	0.01031	0.02441	0.03649	0.04564	0.05536	0.05948	0.09071	0.03296	0.08888	15.40020	15.40987	15.42397	15.43605	15.44520	15.45492	15.45904	15.49027	15.43252	15.48844
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรม ต่อสู้อากาศยานที่ 1)	15.39956	0.00074	0.01088	0.02628	0.03925	0.04914	0.05958	0.06411	0.09776	0.03538	0.10217	15.40029	15.41044	15.42584	15.43881	15.44870	15.45914	15.46367	15.49732	15.43494	15.50173
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า	15.39956	0.00043	0.02088	0.02469	0.03700	0.04616	0.05604	0.05988	0.09135	0.08864	0.06026	15.39999	15.42044	15.42425	15.43656	15.44572	15.45560	15.45944	15.49091	15.48820	15.45982

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลไฮต์

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลไฮต์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)																					
73	หอพระพุทธรวิภา ภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	15.39956	0.00041	0.02173	0.02520	0.03777	0.04712	0.05720	0.06109	0.09320	0.09055	0.05686	15.39997	15.42129	15.42476	15.43733	15.44668	15.45676	15.46065	15.49276	15.49011	15.45642
74	ศาลพระสยามเทวา ธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	15.39956	0.00040	0.02119	0.02419	0.03626	0.04523	0.05492	0.05864	0.08947	0.08880	0.05478	15.39995	15.42075	15.42375	15.43582	15.44479	15.45448	15.45820	15.48903	15.48836	15.45434
75	วัดสระแก้ว	15.39956	0.00054	0.01925	0.02619	0.03918	0.04898	0.05942	0.06376	0.09724	0.07975	0.07530	15.40010	15.41881	15.42575	15.43874	15.44854	15.45898	15.46332	15.49680	15.47931	15.47486
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	15.39956	0.00070	0.33965	0.35034	0.52545	0.65508	0.79553	0.84837	1.29436	1.47632	0.09919	15.40026	15.73921	15.74990	15.92501	16.05464	16.19509	16.24793	16.69392	16.87588	15.49875
77	วัดสมบุญนาราม	15.39956	0.00032	0.01378	0.01889	0.02828	0.03533	0.04287	0.04593	0.07005	0.05514	0.04406	15.39988	15.41334	15.41845	15.42784	15.43489	15.44243	15.44549	15.46961	15.45470	15.44362
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	15.39956	0.00021	0.01174	0.01473	0.02205	0.02753	0.03342	0.03576	0.05454	0.04818	0.02937	15.39977	15.41130	15.41429	15.42161	15.42709	15.43298	15.43532	15.45410	15.44774	15.42893
79	วัดสำนักกะท้อน	15.39956	0.00025	0.00888	0.01326	0.01985	0.02480	0.03009	0.03222	0.04915	0.03524	0.03437	15.39981	15.40844	15.41282	15.41941	15.42436	15.42965	15.43178	15.44871	15.43480	15.43393
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	15.39956	0.00087	0.00870	0.02817	0.04206	0.05268	0.06387	0.06878	0.10488	0.03451	0.12110	15.40043	15.40826	15.42773	15.44162	15.45224	15.46343	15.46834	15.50444	15.43407	15.52066
81	วัดหนองโสนส์	15.39956	0.00192	0.03161	0.07880	0.11777	0.14734	0.17871	0.19206	0.29288	0.07226	0.26674	15.40148	15.43117	15.47836	15.51733	15.54690	15.57827	15.59162	15.69244	15.47182	15.66630
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	15.39956	0.00040	0.00628	0.01531	0.02288	0.02863	0.03472	0.03734	0.05694	0.02343	0.05566	15.39996	15.40584	15.41487	15.42244	15.42819	15.43428	15.43690	15.45650	15.42299	15.45522
83	วัดซากหมาก	15.39956	0.00024	0.00577	0.01178	0.01762	0.02203	0.02672	0.02868	0.04375	0.02286	0.03385	15.39980	15.40533	15.41134	15.41718	15.42159	15.42628	15.42824	15.44331	15.42242	15.43341
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	17.99970	0.00021	0.00851	0.01362	0.02039	0.02548	0.03091	0.03312	0.05052	0.03013	0.02852	17.99991	18.00821	18.01332	18.02009	18.02518	18.03061	18.03282	18.05022	18.02983	18.02822
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	17.99970	0.00021	0.00852	0.01366	0.02045	0.02555	0.03100	0.03322	0.05067	0.03017	0.02866	17.99991	18.00822	18.01336	18.02015	18.02525	18.03070	18.03292	18.05037	18.02987	18.02836
86	วัดชลธาราราม (พูน)	17.99970	0.00022	0.00905	0.01454	0.02176	0.02718	0.03298	0.03534	0.05391	0.03202	0.03057	17.99993	18.00875	18.01424	18.02146	18.02688	18.03268	18.03504	18.05361	18.03172	18.03027
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	15.39956	0.00024	0.01082	0.01574	0.02355	0.02943	0.03571	0.03826	0.05836	0.04235	0.03329	15.39980	15.41038	15.41530	15.42311	15.42899	15.43527	15.43782	15.45792	15.44191	15.43285
88	ศาลเจ้าจันในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	15.39956	0.00022	0.01111	0.01544	0.02312	0.02887	0.03505	0.03750	0.05720	0.04268	0.03048	15.39978	15.41067	15.41500	15.42268	15.42843	15.43461	15.43706	15.45676	15.44224	15.43004
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	15.39956	0.00022	0.01001	0.01556	0.02329	0.02909	0.03530	0.03781	0.05767	0.03612	0.03086	15.39978	15.40957	15.41512	15.42285	15.42865	15.43486	15.43737	15.45723	15.43568	15.43042
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	15.39956	0.00023	0.00999	0.01568	0.02346	0.02931	0.03557	0.03810	0.05812	0.03582	0.03167	15.39979	15.40955	15.41524	15.42302	15.42887	15.43513	15.43766	15.45768	15.43538	15.43123
91	วัดบ้านฉาง	15.39956	0.00023	0.00994	0.01539	0.02303	0.02877	0.03491	0.03741	0.05706	0.03916	0.03236	15.39979	15.40950	15.41495	15.42259	15.42833	15.43447	15.43697	15.45662	15.43872	15.43192
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	17.99970	0.00014	0.00601	0.00952	0.01425	0.01780	0.02160	0.02314	0.03530	0.02144	0.01955	17.99985	18.00571	18.00922	18.01395	18.01750	18.02130	18.02284	18.03500	18.02114	18.01925

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิโตนไฮดร (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอกแห่งที่ 1	15.39956	0.00015	0.00632	0.00914	0.01368	0.01709	0.02074	0.02220	0.03387	0.02378	0.02023	15.39970	15.40588	15.40870	15.41324	15.41665	15.42030	15.42176	15.43343	15.42334	15.41979
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอกแห่งที่ 2	15.39956	0.00024	0.00693	0.01139	0.01703	0.02130	0.02584	0.02773	0.04229	0.02468	0.03297	15.39980	15.40649	15.41095	15.41659	15.42086	15.42540	15.42729	15.44185	15.42424	15.43253
95	วัดเนินกระปรอก	15.39956	0.00136	0.01270	0.04588	0.06851	0.08578	0.10401	0.11197	0.17073	0.02404	0.18615	15.40092	15.41226	15.44544	15.46807	15.48534	15.50357	15.51153	15.57029	15.42360	15.58571
96	วัดภูดุนิมเสนาะ	15.39956	0.00013	0.00654	0.00912	0.01365	0.01704	0.02069	0.02214	0.03377	0.02507	0.01834	15.39969	15.40610	15.40868	15.41321	15.41660	15.42025	15.42170	15.43333	15.42463	15.41790
97	คริสต์จักรของพระคริสต์บ้านฉาง	15.39956	0.00012	0.00508	0.00770	0.01153	0.01440	0.01747	0.01872	0.02855	0.02126	0.01601	15.39967	15.40464	15.40726	15.41109	15.41396	15.41703	15.41828	15.42811	15.42082	15.41557
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	15.39956	0.00024	0.00664	0.01264	0.01891	0.02364	0.02868	0.03077	0.04693	0.02071	0.03370	15.39980	15.40620	15.41220	15.41847	15.42320	15.42824	15.43033	15.44649	15.42027	15.43326
99	วัดญาณสังวราราม	15.39956	0.00022	0.00836	0.01375	0.02057	0.02570	0.03119	0.03343	0.05098	0.02911	0.03007	15.39977	15.40792	15.41331	15.42013	15.42526	15.43075	15.43299	15.45054	15.42867	15.42963
100	สำนักสงฆ์ศิริรักษ์	15.39956	0.00022	0.00536	0.01086	0.01623	0.02030	0.02462	0.02643	0.04031	0.01862	0.03094	15.39978	15.40492	15.41042	15.41579	15.41986	15.42418	15.42599	15.43987	15.41818	15.43050
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	15.39956	0.00014	0.00779	0.01062	0.01591	0.01986	0.02411	0.02579	0.03934	0.03019	0.01890	15.39969	15.40735	15.41018	15.41547	15.41942	15.42367	15.42535	15.43890	15.42975	15.41846
102	วัดมาบพิททอง	15.39956	0.00020	0.00770	0.01263	0.01890	0.02362	0.02866	0.03071	0.04684	0.02684	0.02753	15.39976	15.40726	15.41219	15.41846	15.42318	15.42822	15.43027	15.44640	15.42640	15.42709
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	15.39956	0.00170	0.03724	0.07895	0.11805	0.14763	0.17908	0.19228	0.29323	0.10471	0.23503	15.40125	15.43680	15.47851	15.51761	15.54719	15.57864	15.59184	15.69279	15.50427	15.63459
104	วัดเขาชีจรรย์	15.39956	0.00095	0.00803	0.03118	0.04656	0.05830	0.07069	0.07612	0.11606	0.02042	0.13144	15.40051	15.40759	15.43074	15.44612	15.45786	15.47025	15.47568	15.51562	15.41998	15.53100
105	วัดราษฎร์สามัคคี	23.29988	0.00011	0.00265	0.00499	0.00746	0.00933	0.01132	0.01216	0.01854	0.00860	0.01513	23.29999	23.30253	23.30487	23.30734	23.30921	23.31120	23.31204	23.31842	23.30848	23.31501
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	23.29988	0.00011	0.00273	0.00533	0.00797	0.00997	0.01210	0.01299	0.01981	0.00885	0.01592	23.30000	23.30261	23.30521	23.30785	23.30985	23.31198	23.31287	23.31969	23.30873	23.31580
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	23.29988	0.00013	0.00341	0.00665	0.00994	0.01243	0.01508	0.01618	0.02468	0.01041	0.01820	23.30002	23.30329	23.30653	23.30982	23.31231	23.31496	23.31606	23.32456	23.31029	23.31808
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	23.29988	0.00005	0.00159	0.00281	0.00421	0.00526	0.00638	0.00684	0.01043	0.00529	0.00681	23.29993	23.30147	23.30269	23.30409	23.30514	23.30626	23.30672	23.31031	23.30517	23.30669
109	สำนักปฏิบัติธรรมกม.8	23.29988	0.00005	0.00165	0.00282	0.00422	0.00527	0.00640	0.00686	0.01046	0.00557	0.00657	23.29993	23.30153	23.30270	23.30410	23.30515	23.30628	23.30674	23.31034	23.30545	23.30645
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	23.29988	0.00004	0.00147	0.00256	0.00383	0.00478	0.00580	0.00622	0.00949	0.00494	0.00607	23.29993	23.30135	23.30244	23.30371	23.30466	23.30568	23.30610	23.30937	23.30482	23.30595
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	23.29988	0.00053	0.01534	0.02834	0.04239	0.05298	0.06428	0.06895	0.10516	0.04903	0.07293	23.30041	23.31522	23.32822	23.34227	23.35286	23.36416	23.36883	23.40504	23.34891	23.37281
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขابันไดแก้ว)	23.29988	0.00099	0.00960	0.03384	0.05055	0.06328	0.07674	0.08260	0.12595	0.01608	0.13760	23.30088	23.30948	23.33372	23.35043	23.36316	23.37662	23.38248	23.42583	23.31596	23.43748
113	วัดทุ่งโปรง	23.29988	0.00076	0.01221	0.03083	0.04608	0.05766	0.06993	0.07516	0.11461	0.03178	0.10528	23.30064	23.31209	23.33071	23.34596	23.35754	23.36981	23.37504	23.41449	23.33166	23.40516
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	23.29988	0.00011	0.01231	0.01340	0.02009	0.02506	0.03043	0.03247	0.04954	0.05374	0.01478	23.29999	23.31219	23.31328	23.31997	23.32494	23.33031	23.33235	23.34942	23.35362	23.31466

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิโตนไฮด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
115	ศาลเสด็จเตี่ย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	15.39956	0.00014	0.00506	0.00855	0.01279	0.01598	0.01939	0.02079	0.03170	0.01729	0.01948	15.39970	15.40462	15.40811	15.41235	15.41554	15.41895	15.42035	15.43126	15.41685	15.41904
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	15.39956	0.00031	0.01221	0.01728	0.02588	0.03232	0.03922	0.04198	0.06403	0.04644	0.04351	15.39987	15.41177	15.41684	15.42544	15.43188	15.43878	15.44154	15.46359	15.44600	15.44307
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	15.39956	0.00031	0.01205	0.01696	0.02540	0.03172	0.03850	0.04120	0.06285	0.04596	0.04239	15.39986	15.41161	15.41652	15.42496	15.43128	15.43806	15.44076	15.46241	15.44552	15.44195
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	23.29988	0.00015	0.00402	0.00772	0.01155	0.01444	0.01752	0.01880	0.02867	0.01303	0.02081	23.30004	23.30390	23.30760	23.31143	23.31432	23.31740	23.31868	23.32855	23.31291	23.32069
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระมงกุฎ เกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	23.29988	0.00006	0.00178	0.00321	0.00480	0.00600	0.00728	0.00781	0.01191	0.00582	0.00799	23.29994	23.30166	23.30309	23.30468	23.30588	23.30716	23.30769	23.31179	23.30570	23.30787
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสมสาร	23.29988	0.00014	0.00542	0.00900	0.01346	0.01682	0.02041	0.02188	0.03337	0.01874	0.01999	23.30003	23.30530	23.30888	23.31334	23.31670	23.32029	23.32176	23.33325	23.31862	23.31987
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	23.29988	0.00021	0.00818	0.01329	0.01988	0.02484	0.03015	0.03230	0.04927	0.02872	0.02848	23.30009	23.30806	23.31317	23.31976	23.32472	23.33003	23.33218	23.34915	23.32860	23.32836
122	วัดช่องแสมสาร	23.29988	0.00017	0.00662	0.01093	0.01636	0.02044	0.02480	0.02658	0.04054	0.02297	0.02408	23.30006	23.30650	23.31081	23.31624	23.32032	23.32468	23.32646	23.34042	23.32285	23.32396
123	วิหารหลวงพ่อดำ	23.29988	0.00027	0.00634	0.01285	0.01922	0.02403	0.02915	0.03129	0.04773	0.02394	0.03739	23.30015	23.30622	23.31273	23.31910	23.32391	23.32903	23.33117	23.34761	23.32382	23.33727
124	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (แสมสาร)	23.29988	0.00019	0.00528	0.01006	0.01505	0.01881	0.02282	0.02448	0.03734	0.01643	0.02687	23.30008	23.30516	23.30994	23.31493	23.31869	23.32270	23.32436	23.33722	23.31631	23.32675
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ วิทยาเกาะและ ทะเลไทย	23.29988	0.00019	0.00516	0.00975	0.01458	0.01823	0.02211	0.02373	0.03618	0.01618	0.02578	23.30007	23.30504	23.30963	23.31446	23.31811	23.32199	23.32361	23.33606	23.31606	23.32566
126	หอพระพุทธสิง หนาทราชนาวี (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	23.29988	0.00018	0.00460	0.00905	0.01353	0.01691	0.02052	0.02202	0.03358	0.01395	0.02498	23.30007	23.30448	23.30893	23.31341	23.31679	23.32040	23.32190	23.33346	23.31383	23.32486
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	23.29988	0.00019	0.00490	0.00954	0.01426	0.01783	0.02163	0.02321	0.03540	0.01496	0.02608	23.30007	23.30478	23.30942	23.31414	23.31771	23.32151	23.32309	23.33528	23.31484	23.32596

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิโตนไฮดร (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	15.39956	0.00037	0.01643	0.02482	0.03716	0.04641	0.05632	0.06032	0.09200	0.06202	0.05121	15.39993	15.41599	15.42438	15.43672	15.44597	15.45588	15.45988	15.49156	15.46158	15.45077
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	17.99970	0.00026	0.00973	0.01609	0.02408	0.03008	0.03650	0.03912	0.05967	0.03373	0.03553	17.99996	18.00943	18.01579	18.02378	18.02978	18.03620	18.03882	18.05937	18.03343	18.03523
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	15.39956	0.00048	0.09109	0.10287	0.15420	0.19235	0.23354	0.24934	0.38039	0.38557	0.06695	15.40004	15.49065	15.50243	15.55376	15.59191	15.63310	15.64890	15.77995	15.78513	15.46651
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไม้	15.39956	0.00051	0.00945	0.02109	0.03153	0.03944	0.04784	0.05141	0.07840	0.03315	0.07066	15.40007	15.40901	15.42065	15.43109	15.43900	15.44740	15.45097	15.47796	15.43271	15.47022
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	15.39956	0.00076	0.01870	0.03038	0.04541	0.05682	0.06891	0.07407	0.11295	0.07551	0.10491	15.40031	15.41826	15.42994	15.44497	15.45638	15.46847	15.47363	15.51251	15.47507	15.50447
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	15.39956	0.00033	0.01585	0.02073	0.03103	0.03876	0.04704	0.05035	0.07680	0.06497	0.04609	15.39989	15.41541	15.42029	15.43059	15.43832	15.44660	15.44991	15.47636	15.46453	15.44565
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	15.39956	0.00041	0.00843	0.01426	0.02130	0.02666	0.03233	0.03480	0.05306	0.03351	0.05695	15.39997	15.40799	15.41382	15.42086	15.42622	15.43189	15.43436	15.45262	15.43307	15.45651
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	15.39956	0.00020	0.01068	0.01362	0.02040	0.02547	0.03092	0.03307	0.05044	0.04416	0.02727	15.39975	15.41024	15.41318	15.41996	15.42503	15.43048	15.43263	15.45000	15.44372	15.42683
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	15.39956	0.00031	0.00732	0.01162	0.01736	0.02172	0.02634	0.02830	0.04316	0.02759	0.04315	15.39987	15.40688	15.41118	15.41692	15.42128	15.42590	15.42786	15.44272	15.42715	15.44271
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	17.99970	0.00022	0.00911	0.01463	0.02190	0.02736	0.03321	0.03558	0.05427	0.03219	0.03082	17.99993	18.00881	18.01433	18.02160	18.02706	18.03291	18.03528	18.05397	18.03189	18.03052
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	15.39956	0.00024	0.00634	0.01134	0.01695	0.02120	0.02572	0.02760	0.04210	0.02335	0.03290	15.39979	15.40590	15.41090	15.41651	15.42076	15.42528	15.42716	15.44166	15.42291	15.43246
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด	15.39956	0.00012	0.00573	0.00822	0.01231	0.01537	0.01865	0.01996	0.03045	0.02164	0.01671	15.39968	15.40529	15.40778	15.41187	15.41493	15.41821	15.41952	15.43001	15.42120	15.41627
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	15.39956	0.00023	0.00763	0.01341	0.02006	0.02507	0.03041	0.03261	0.04974	0.02533	0.03237	15.39979	15.40719	15.41297	15.41962	15.42463	15.42997	15.43217	15.44930	15.42489	15.43193
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	15.39956	0.00023	0.00767	0.01339	0.02003	0.02503	0.03037	0.03256	0.04966	0.02562	0.03200	15.39979	15.40723	15.41295	15.41959	15.42459	15.42993	15.43212	15.44922	15.42518	15.43156

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิัลดีไฮด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	15.39956	0.00013	0.00336	0.00609	0.00911	0.01139	0.01381	0.01483	0.02262	0.01133	0.01830	15.39969	15.40292	15.40565	15.40867	15.41095	15.41337	15.41439	15.42218	15.41089	15.41786
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	23.29988	0.00013	0.00321	0.00637	0.00952	0.01190	0.01444	0.01550	0.02363	0.01000	0.01773	23.30001	23.30309	23.30625	23.30940	23.31178	23.31432	23.31538	23.32351	23.30988	23.31761
144	โรงพยาบาลสตึกท.บ.กม.10	23.29988	0.00014	0.00429	0.00775	0.01160	0.01450	0.01759	0.01886	0.02877	0.01396	0.01941	23.30002	23.30417	23.30763	23.31148	23.31438	23.31747	23.31874	23.32865	23.31384	23.31929
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	23.29988	0.00018	0.00663	0.01085	0.01624	0.02030	0.02463	0.02639	0.04025	0.02318	0.02469	23.30006	23.30651	23.31073	23.31612	23.32018	23.32451	23.32627	23.34013	23.32306	23.32457
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	15.39956	0.00155	0.01431	0.05218	0.07793	0.09758	0.11832	0.12737	0.19422	0.03719	0.21499	15.40111	15.41387	15.45174	15.47749	15.49714	15.51788	15.52693	15.59378	15.43675	15.61455
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	17.99970	0.00030	0.01014	0.01629	0.02438	0.03046	0.03696	0.03960	0.06041	0.03587	0.04090	18.00000	18.00984	18.01599	18.02408	18.03016	18.03666	18.03930	18.06011	18.03557	18.04060
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	17.99970	0.00031	0.01262	0.01883	0.02818	0.03520	0.04272	0.04576	0.06980	0.05110	0.04237	18.00001	18.01232	18.01853	18.02788	18.03490	18.04242	18.04546	18.06950	18.05080	18.04207
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	17.99970	0.00028	0.01127	0.01816	0.02718	0.03396	0.04120	0.04415	0.06734	0.03979	0.03840	17.99998	18.01097	18.01786	18.02688	18.03366	18.04090	18.04385	18.06704	18.03949	18.03810
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	17.99970	0.00026	0.01002	0.01645	0.02462	0.03076	0.03732	0.03999	0.06100	0.03495	0.03586	17.99996	18.00972	18.01615	18.02432	18.03046	18.03702	18.03969	18.06070	18.03465	18.03556
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	17.99970	0.00026	0.01125	0.01771	0.02651	0.03312	0.04019	0.04306	0.06567	0.04027	0.03599	17.99996	18.01095	18.01741	18.02621	18.03282	18.03989	18.04276	18.06537	18.03997	18.03569
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	15.39956	0.00025	0.01204	0.01426	0.02137	0.02666	0.03237	0.03460	0.05278	0.05043	0.03495	15.39981	15.41160	15.41382	15.42093	15.42622	15.43193	15.43416	15.45234	15.44999	15.43451
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	15.39956	0.00023	0.00833	0.01209	0.01810	0.02260	0.02743	0.02936	0.04479	0.03376	0.03224	15.39979	15.40789	15.41165	15.41766	15.42216	15.42699	15.42892	15.44435	15.43332	15.43180
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	15.39956	0.00044	0.02800	0.02885	0.04327	0.05394	0.06551	0.06986	0.10658	0.12174	0.06132	15.40000	15.42756	15.42841	15.44283	15.45350	15.46507	15.46942	15.50614	15.52130	15.46088
155	ชุมชนสระแก้ว 1	15.39956	0.00046	0.01744	0.02463	0.03687	0.04605	0.05588	0.05984	0.09128	0.07045	0.06351	15.40002	15.41700	15.42419	15.43643	15.44561	15.45544	15.45940	15.49084	15.47001	15.46307
156	ชุมชนสระแก้ว 2	15.39956	0.00076	0.01786	0.02935	0.04385	0.05488	0.06655	0.07156	0.10912	0.07032	0.10529	15.40032	15.41742	15.42891	15.44341	15.45444	15.46611	15.47112	15.50868	15.46988	15.50485
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	15.39956	0.00070	0.01266	0.02708	0.04049	0.05063	0.06142	0.06595	0.10057	0.04328	0.09715	15.40026	15.41222	15.42664	15.44005	15.45019	15.46098	15.46551	15.50013	15.44284	15.49671
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	15.39956	0.00091	0.11445	0.11957	0.17933	0.22358	0.27151	0.28959	0.44183	0.49533	0.13304	15.40047	15.51401	15.51913	15.57889	15.62314	15.67107	15.68915	15.84139	15.89489	15.53260
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	15.39956	0.00034	0.01563	0.01742	0.02609	0.03257	0.03953	0.04228	0.06449	0.06720	0.04694	15.39990	15.41519	15.41698	15.42565	15.43213	15.43909	15.44184	15.46405	15.46676	15.44650
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	15.39956	0.00051	0.00686	0.01815	0.02711	0.03393	0.04115	0.04428	0.06751	0.02714	0.07121	15.40007	15.40642	15.41771	15.42667	15.43349	15.44071	15.44384	15.46707	15.42670	15.47077
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	15.39956	0.00047	0.01722	0.02363	0.03538	0.04418	0.05362	0.05737	0.08751	0.06661	0.06444	15.40002	15.41678	15.42319	15.43494	15.44374	15.45318	15.45693	15.48707	15.46617	15.46400
162	ชุมชนฮิลสเตอร์น-หนองม่วง	17.99970	0.00033	0.01578	0.02207	0.03304	0.04126	0.05008	0.05360	0.08177	0.06081	0.04510	18.00003	18.01548	18.02177	18.03274	18.04096	18.04978	18.05330	18.08147	18.06051	18.04480
163	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	15.39956	0.00043	0.01487	0.02216	0.03315	0.04144	0.05028	0.05394	0.08227	0.05853	0.05919	15.39998	15.41443	15.42172	15.43271	15.44100	15.44984	15.45350	15.48183	15.45809	15.45875
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	15.39956	0.00040	0.01360	0.02361	0.03533	0.04415	0.05357	0.05743	0.08760	0.05330	0.05605	15.39996	15.41316	15.42317	15.43489	15.44371	15.45313	15.45699	15.48716	15.45286	15.45561
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	17.99970	0.00021	0.01099	0.01565	0.02343	0.02926	0.03551	0.03801	0.05797	0.04183	0.02889	17.99991	18.01069	18.01535	18.02313	18.02896	18.03521	18.03771	18.05767	18.04153	18.02859
166	ชุมชนมิ่งมงคล	15.39956	0.00024	0.01169	0.01641	0.02457	0.03068	0.03724	0.03985	0.06078	0.04489	0.03390	15.39980	15.41125	15.41597	15.42413	15.43024	15.43680	15.43941	15.46034	15.44445	15.43346
167	ชุมชน จ.คู	15.39956	0.00024	0.01248	0.01806	0.02704	0.03377	0.04099	0.04388	0.06693	0.04692	0.03356	15.39980	15.41204	15.41762	15.42660	15.43333	15.44055	15.44344	15.46649	15.44648	15.43312

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิติลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะซิัลดีไฮด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	15.39956	0.00025	0.01257	0.01871	0.02802	0.03499	0.04247	0.04547	0.06936	0.04651	0.03487	15.39981	15.41213	15.41827	15.42758	15.43455	15.44203	15.44503	15.46892	15.44607	15.43443
169	ชุมชนเทพจินดา	15.39956	0.00024	0.01200	0.01770	0.02650	0.03309	0.04016	0.04300	0.06559	0.04528	0.03273	15.39979	15.41156	15.41726	15.42606	15.43265	15.43972	15.44256	15.46515	15.44484	15.43229
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	17.99970	0.00020	0.01001	0.01493	0.02235	0.02792	0.03388	0.03628	0.05534	0.03700	0.02729	17.99990	18.00971	18.01463	18.02205	18.02762	18.03358	18.03598	18.05504	18.03670	18.02699
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	15.39956	0.00023	0.01008	0.01499	0.02244	0.02804	0.03402	0.03646	0.05561	0.03961	0.03221	15.39979	15.40964	15.41455	15.42200	15.42760	15.43358	15.43602	15.45517	15.43917	15.43177
172	ชุมชนโคงตั้ง	15.39956	0.00021	0.01156	0.01659	0.02484	0.03102	0.03765	0.04030	0.06146	0.04369	0.02951	15.39977	15.41112	15.41615	15.42440	15.43058	15.43721	15.43986	15.46102	15.44325	15.42907
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	15.39956	0.00022	0.00964	0.01516	0.02269	0.02835	0.03441	0.03686	0.05622	0.03454	0.03074	15.39978	15.40920	15.41472	15.42225	15.42791	15.43397	15.43642	15.45578	15.43410	15.43030
174	ชุมชนรวมมิตร	15.39956	0.00021	0.01133	0.01595	0.02389	0.02983	0.03620	0.03875	0.05910	0.04325	0.02974	15.39977	15.41089	15.41551	15.42345	15.42939	15.43576	15.43831	15.45866	15.44281	15.42930
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	15.39956	0.00017	0.00870	0.01289	0.01930	0.02411	0.02926	0.03132	0.04778	0.03231	0.02321	15.39973	15.40826	15.41245	15.41886	15.42367	15.42882	15.43088	15.44734	15.43187	15.42277
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	15.39956	0.00020	0.00897	0.01394	0.02086	0.02606	0.03163	0.03388	0.05167	0.03237	0.02764	15.39976	15.40853	15.41350	15.42042	15.42562	15.43119	15.43344	15.45123	15.43193	15.42720
177	ชุมชนไทวา	15.39956	0.00036	0.00701	0.01387	0.02074	0.02594	0.03147	0.03379	0.05153	0.02463	0.04425	15.39992	15.40657	15.41343	15.42030	15.42550	15.43103	15.43335	15.45109	15.42419	15.44381
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	15.39956	0.00014	0.00600	0.00942	0.01410	0.01762	0.02138	0.02290	0.03494	0.02152	0.01905	15.39970	15.40556	15.40898	15.41366	15.41718	15.42094	15.42246	15.43450	15.42108	15.41861
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	15.39956	0.00066	0.00731	0.02197	0.03281	0.04108	0.04981	0.05363	0.08177	0.02400	0.09206	15.40022	15.40687	15.42153	15.43237	15.44064	15.44937	15.45319	15.48133	15.42356	15.49162
180	ชุมชนหนองใหญ่	15.39956	0.00018	0.00655	0.00986	0.01474	0.01843	0.02236	0.02398	0.03658	0.02418	0.02542	15.39974	15.40611	15.40942	15.41430	15.41799	15.42192	15.42354	15.43614	15.42374	15.42498
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	17.99970	0.00014	0.00588	0.00925	0.01385	0.01730	0.02100	0.02249	0.03431	0.02105	0.01879	17.99984	18.00558	18.00895	18.01355	18.01700	18.02070	18.02219	18.03401	18.02075	18.01849
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	17.99970	0.00017	0.00816	0.01238	0.01853	0.02315	0.02809	0.03009	0.04589	0.02985	0.02346	17.99987	18.00786	18.01208	18.01823	18.02285	18.02779	18.02979	18.04559	18.02955	18.02316
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	15.39956	0.00121	0.01155	0.04087	0.06103	0.07641	0.09266	0.09975	0.15209	0.03917	0.16751	15.40077	15.41111	15.44043	15.46059	15.47597	15.49222	15.49931	15.55165	15.43873	15.56707
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	17.99970	0.00021	0.01059	0.01503	0.02250	0.02810	0.03411	0.03650	0.05568	0.04043	0.02870	17.99991	18.01029	18.01473	18.02220	18.02780	18.03381	18.03620	18.05538	18.04013	18.02840
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	15.39956	0.00092	0.03279	0.05271	0.07889	0.09857	0.11961	0.12816	0.19547	0.11590	0.12716	15.40048	15.43235	15.45227	15.47845	15.49813	15.51917	15.52772	15.59503	15.51546	15.52672
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	15.39956	0.00012	0.00600	0.00862	0.01290	0.01612	0.01956	0.02094	0.03193	0.02267	0.01657	15.39968	15.40556	15.40818	15.41246	15.41568	15.41912	15.42050	15.43149	15.42223	15.41613
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	15.39956	0.00032	0.01101	0.01701	0.02545	0.03180	0.03859	0.04138	0.06312	0.04088	0.04475	15.39988	15.41057	15.41657	15.42501	15.43136	15.43815	15.44094	15.46268	15.44044	15.44431
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	15.39956	0.00045	0.00932	0.01708	0.02552	0.03194	0.03873	0.04165	0.06351	0.03733	0.06227	15.40001	15.40888	15.41664	15.42508	15.43150	15.43829	15.44121	15.46307	15.43689	15.46183
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาซึจรรย์	15.39956	0.00021	0.00436	0.00942	0.01408	0.01761	0.02136	0.02294	0.03498	0.01616	0.02874	15.39976	15.40392	15.40898	15.41364	15.41717	15.42092	15.42250	15.43454	15.41572	15.42830
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาซึจรรย์	15.39956	0.00026	0.00535	0.00955	0.01427	0.01786	0.02166	0.02330	0.03552	0.01885	0.03612	15.39982	15.40491	15.40911	15.41383	15.41742	15.42122	15.42286	15.43508	15.41841	15.43568
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	15.39956	0.00011	0.00321	0.00583	0.00872	0.01090	0.01322	0.01418	0.02163	0.01085	0.01582	15.39967	15.40277	15.40539	15.40828	15.41046	15.41278	15.41374	15.42119	15.41041	15.41538
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	15.39956	0.00009	0.00179	0.00384	0.00575	0.00719	0.00872	0.00937	0.01428	0.00619	0.01243	15.39965	15.40135	15.40340	15.40531	15.40675	15.40828	15.40893	15.41384	15.40575	15.41199

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00019	0.00608	0.00781	0.01170	0.01460	0.01772	0.01895	0.02891	0.02423	0.02609
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000004	0.00009	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00044	0.00068	0.00025	0.00054
2	โรงเรียนวัดพลา	0.000008	0.00034	0.00052	0.00078	0.00098	0.00119	0.00127	0.00194	0.00121	0.00104
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา***	0.000007	0.00031	0.00047	0.00071	0.00088	0.00107	0.00115	0.00175	0.00111	0.00092
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000008	0.00036	0.00057	0.00085	0.00106	0.00129	0.00138	0.00210	0.00127	0.00117
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000008	0.00041	0.00061	0.00092	0.00115	0.00139	0.00149	0.00227	0.00152	0.00112
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000017	0.00084	0.00126	0.00189	0.00236	0.00286	0.00306	0.00467	0.00310	0.00233
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000016	0.00087	0.00126	0.00188	0.00235	0.00286	0.00306	0.00466	0.00326	0.00216
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000099	0.00248	0.00491	0.00734	0.00918	0.01113	0.01195	0.01822	0.00744	0.01369
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000105	0.00254	0.00511	0.00765	0.00956	0.01160	0.01245	0.01899	0.00752	0.01449
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000018	0.00028	0.00072	0.00108	0.00135	0.00164	0.00177	0.00269	0.00063	0.00248
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000117	0.00203	0.00491	0.00733	0.00917	0.01112	0.01195	0.01823	0.00489	0.01622
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000102	0.00179	0.00429	0.00641	0.00802	0.00973	0.01046	0.01595	0.00435	0.01412
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000111	0.00327	0.00601	0.00899	0.01124	0.01364	0.01463	0.02231	0.01049	0.01538
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000108	0.00330	0.00597	0.00893	0.01116	0.01354	0.01452	0.02214	0.01072	0.01496
15	โรงเรียนวัดสมบุญรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000050	0.00231	0.00355	0.00532	0.00664	0.00806	0.00863	0.01317	0.00841	0.00688
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักทองในโรงเรียนวัดสมบุญรณาราม	0.000050	0.00231	0.00355	0.00532	0.00664	0.00806	0.00863	0.01317	0.00841	0.00688
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000033	0.00114	0.00194	0.00290	0.00363	0.00440	0.00472	0.00720	0.00385	0.00455
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษิตามอัสยาชัยอำเภอบ้านฉาง	0.000029	0.00127	0.00199	0.00297	0.00371	0.00451	0.00483	0.00737	0.00459	0.00396
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000035	0.00127	0.00213	0.00319	0.00399	0.00484	0.00519	0.00791	0.00438	0.00479
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000038	0.00130	0.00223	0.00334	0.00417	0.00506	0.00543	0.00827	0.00439	0.00521
21	โรงเรียนวัดสำนักกะทอน	0.000033	0.00156	0.00240	0.00359	0.00448	0.00543	0.00582	0.00888	0.00569	0.00463
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักทอง	0.000034	0.00154	0.00238	0.00357	0.00445	0.00541	0.00579	0.00883	0.00560	0.00466
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักทอง	0.000030	0.00131	0.00206	0.00309	0.00386	0.00468	0.00502	0.00765	0.00471	0.00417
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.000028	0.00122	0.00192	0.00288	0.00360	0.00436	0.00468	0.00713	0.00434	0.00393
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ ระยอง	0.000010	0.00053	0.00077	0.00116	0.00144	0.00175	0.00188	0.00286	0.00200	0.00132
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.000005	0.00021	0.00033	0.00049	0.00061	0.00074	0.00079	0.00121	0.00075	0.00066
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.000005	0.00020	0.00032	0.00048	0.00059	0.00072	0.00077	0.00118	0.00073	0.00064
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000010	0.00055	0.00081	0.00122	0.00152	0.00184	0.00197	0.00301	0.00204	0.00145
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000021	0.00094	0.00146	0.00218	0.00273	0.00331	0.00354	0.00540	0.00341	0.00287
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000010	0.00048	0.00073	0.00109	0.00136	0.00165	0.00176	0.00269	0.00177	0.00136
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000010	0.00048	0.00073	0.00109	0.00136	0.00165	0.00176	0.00269	0.00177	0.00136
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000013	0.00055	0.00088	0.00131	0.00164	0.00199	0.00214	0.00326	0.00196	0.00183
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000027	0.00073	0.00141	0.00211	0.00263	0.00319	0.00343	0.00523	0.00227	0.00379
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000039	0.00111	0.00208	0.00312	0.00389	0.00472	0.00507	0.00773	0.00353	0.00544
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000039	0.00112	0.00209	0.00313	0.00391	0.00474	0.00509	0.00776	0.00354	0.00545

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000033	0.00085	0.00167	0.00250	0.00312	0.00379	0.00407	0.00620	0.00258	0.00460
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000020	0.00085	0.00134	0.00201	0.00251	0.00305	0.00327	0.00498	0.00303	0.00275
38	โรงเรียนบ้านอ่างกาญจนกุลวิทยา	0.000028	0.00101	0.00171	0.00256	0.00320	0.00388	0.00416	0.00635	0.00347	0.00390
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000010	0.00057	0.00083	0.00124	0.00154	0.00187	0.00201	0.00306	0.00216	0.00140
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดดร-ห้วยมะหาด	0.000010	0.00057	0.00083	0.00124	0.00154	0.00187	0.00201	0.00306	0.00216	0.00140
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.000008	0.00022	0.00042	0.00063	0.00079	0.00096	0.00103	0.00156	0.00071	0.00111
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000006	0.00019	0.00033	0.00050	0.00062	0.00076	0.00081	0.00124	0.00061	0.00083
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00038	0.00057	0.00025	0.00041
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลด	0.000002	0.00005	0.00010	0.00014	0.00018	0.00022	0.00023	0.00036	0.00014	0.00027
45	โรงเรียนบ้านขลด	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00015	0.00028
46	โรงเรียนพุดดาวหลวงวิทยา	0.000005	0.00013	0.00025	0.00037	0.00046	0.00056	0.00060	0.00092	0.00038	0.00069
47	โรงเรียนอนุบาลอัญฐาน	0.000013	0.00030	0.00061	0.00091	0.00114	0.00139	0.00149	0.00227	0.00088	0.00174
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดดาวหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000024	0.00055	0.00114	0.00171	0.00213	0.00259	0.00278	0.00424	0.00157	0.00334
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000023	0.00052	0.00108	0.00162	0.00202	0.00246	0.00264	0.00402	0.00147	0.00318
50	โรงเรียนเฉลิมกาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000029	0.00050	0.00122	0.00182	0.00227	0.00276	0.00297	0.00452	0.00117	0.00407
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00015	0.00023	0.00012	0.00015
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00019	0.00010	0.00012
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00039	0.00059	0.00029	0.00040
54	โรงเรียนจุลเสม็ด	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00039	0.00059	0.00028	0.00040
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสม็ด	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00038	0.00059	0.00029	0.00039
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000004	0.00013	0.00023	0.00035	0.00043	0.00053	0.00056	0.00086	0.00041	0.00059
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000005	0.00014	0.00026	0.00040	0.00049	0.00060	0.00064	0.00098	0.00046	0.00068
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000005	0.00015	0.00028	0.00042	0.00052	0.00063	0.00068	0.00104	0.00048	0.00072
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000008	0.00034	0.00054	0.00080	0.00100	0.00122	0.00131	0.00199	0.00123	0.00109
60	วัดปลา	0.000007	0.00031	0.00049	0.00073	0.00091	0.00110	0.00118	0.00181	0.00114	0.00096
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000017	0.00100	0.00142	0.00212	0.00265	0.00321	0.00344	0.00525	0.00379	0.00231
62	วัดคลองทราย	0.000011	0.00057	0.00085	0.00127	0.00159	0.00193	0.00206	0.00315	0.00212	0.00154
63	วัดศรีภาวนาราม	0.000092	0.00359	0.00588	0.00880	0.01099	0.01334	0.01430	0.02180	0.01253	0.01278
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.000105	0.00247	0.00505	0.00755	0.00944	0.01145	0.01229	0.01875	0.00722	0.01451
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000062	0.00168	0.00323	0.00482	0.00603	0.00732	0.00785	0.01197	0.00523	0.00865
66	วัดบ้านคลองบางไม้	0.000020	0.00031	0.00081	0.00121	0.00151	0.00183	0.00197	0.00301	0.00066	0.00283
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000018	0.00026	0.00069	0.00104	0.00130	0.00157	0.00169	0.00258	0.00053	0.00245
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.000024	0.00034	0.00093	0.00139	0.00174	0.00211	0.00227	0.00346	0.00068	0.00333
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000048	0.00067	0.00185	0.00277	0.00347	0.00420	0.00452	0.00689	0.00126	0.00671
70	สมเด็จพระศรีปทุม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000086	0.00117	0.00327	0.00489	0.00612	0.00742	0.00798	0.01217	0.00218	0.01190
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000105	0.00141	0.00399	0.00596	0.00746	0.00905	0.00973	0.01483	0.00255	0.01461
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000057	0.00427	0.00572	0.00857	0.01070	0.01299	0.01390	0.02120	0.01672	0.00793

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
73	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000055	0.00398	0.00538	0.00806	0.01006	0.01221	0.01306	0.01993	0.01549	0.00767
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000053	0.00363	0.00497	0.00744	0.00929	0.01128	0.01207	0.01841	0.01404	0.00737
75	วัดสระแก้ว	0.000100	0.00359	0.00607	0.00909	0.01135	0.01378	0.01477	0.02252	0.01224	0.01390
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000068	0.00608	0.00781	0.01170	0.01460	0.01772	0.01895	0.02891	0.02423	0.00955
77	วัดสมบุญนาราม	0.000054	0.00232	0.00367	0.00549	0.00686	0.00833	0.00892	0.01361	0.00827	0.00754
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000040	0.00196	0.00296	0.00443	0.00553	0.00672	0.00719	0.01097	0.00718	0.00557
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000034	0.00160	0.00245	0.00367	0.00458	0.00556	0.00595	0.00908	0.00583	0.00472
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000038	0.00130	0.00223	0.00334	0.00417	0.00506	0.00543	0.00827	0.00439	0.00521
81	วัดหนองโสน์	0.000035	0.00124	0.00211	0.00315	0.00394	0.00478	0.00512	0.00781	0.00422	0.00484
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000029	0.00118	0.00190	0.00284	0.00355	0.00431	0.00462	0.00704	0.00416	0.00402
83	วัดซากหมาก	0.000027	0.00111	0.00177	0.00265	0.00331	0.00402	0.00431	0.00657	0.00395	0.00368
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000004	0.00017	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00065	0.00099	0.00061	0.00055
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000004	0.00017	0.00027	0.00040	0.00050	0.00060	0.00065	0.00099	0.00060	0.00054
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000005	0.00022	0.00034	0.00050	0.00063	0.00076	0.00082	0.00125	0.00078	0.00067
87	มัสยิดตะหวะห์ดีอิสลาม	0.000024	0.00107	0.00166	0.00249	0.00311	0.00377	0.00404	0.00616	0.00387	0.00329
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000021	0.00094	0.00146	0.00218	0.00273	0.00331	0.00355	0.00541	0.00339	0.00289
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000021	0.00096	0.00149	0.00223	0.00279	0.00339	0.00363	0.00554	0.00347	0.00296
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000021	0.00097	0.00148	0.00221	0.00277	0.00336	0.00360	0.00548	0.00352	0.00285
91	วัดบ้านฉาง	0.000021	0.00098	0.00149	0.00223	0.00279	0.00339	0.00363	0.00553	0.00357	0.00286
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000013	0.00055	0.00086	0.00129	0.00161	0.00195	0.00209	0.00319	0.00195	0.00175
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000015	0.00057	0.00094	0.00141	0.00176	0.00213	0.00228	0.00348	0.00198	0.00207
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000022	0.00067	0.00122	0.00182	0.00228	0.00277	0.00297	0.00452	0.00217	0.00307
95	วัดเนินกระปอก	0.000037	0.00091	0.00182	0.00272	0.00341	0.00413	0.00444	0.00676	0.00272	0.00509
96	วัดภูครนิมเสนาะ	0.000011	0.00061	0.00088	0.00131	0.00164	0.00199	0.00213	0.00325	0.00231	0.00147
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000010	0.00061	0.00087	0.00131	0.00163	0.00198	0.00212	0.00323	0.00231	0.00145
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.000009	0.00026	0.00050	0.00074	0.00093	0.00112	0.00121	0.00184	0.00082	0.00131
99	วัดญาณสังวราราม	0.000011	0.00032	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00145	0.00221	0.00099	0.00157
100	สำนักสงฆ์ศิริรักรัษ์	0.000021	0.00057	0.00110	0.00165	0.00206	0.00250	0.00268	0.00409	0.00178	0.00296
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000013	0.00041	0.00074	0.00110	0.00138	0.00167	0.00179	0.00274	0.00132	0.00185
102	วัดมาบพิกทอง	0.000010	0.00028	0.00052	0.00077	0.00096	0.00117	0.00125	0.00191	0.00090	0.00132
103	พระพุทธรูปเขาชิงรย์	0.000029	0.00068	0.00138	0.00207	0.00258	0.00313	0.00336	0.00513	0.00197	0.00397
104	วัดเขาชิงรย์	0.000017	0.00027	0.00069	0.00104	0.00130	0.00158	0.00169	0.00258	0.00056	0.00242
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00016	0.00029
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000002	0.00005	0.00010	0.00016	0.00019	0.00024	0.00025	0.00039	0.00016	0.00029
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000003	0.00007	0.00014	0.00021	0.00027	0.00033	0.00035	0.00053	0.00020	0.00042
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00025	0.00012	0.00016
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00009	0.00011	0.00012	0.00019	0.00010	0.00012
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00012	0.00014

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์	0.000012	0.00033	0.00063	0.00094	0.00118	0.00143	0.00153	0.00233	0.00103	0.00167
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบท (เขابันไคแก้ว)	0.000016	0.00023	0.00061	0.00092	0.00115	0.00139	0.00150	0.00228	0.00046	0.00218
113	วัดทุ่งโปรง	0.000012	0.00024	0.00052	0.00078	0.00098	0.00118	0.00127	0.00194	0.00063	0.00161
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000003	0.00040	0.00046	0.00070	0.00087	0.00105	0.00113	0.00172	0.00165	0.00037
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000003	0.00008	0.00016	0.00024	0.00030	0.00037	0.00039	0.00060	0.00026	0.00044
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000032	0.00073	0.00152	0.00227	0.00284	0.00345	0.00370	0.00564	0.00212	0.00442
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมพวัน	0.000031	0.00072	0.00148	0.00221	0.00276	0.00335	0.00359	0.00548	0.00208	0.00427
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000003	0.00009	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00042	0.00064	0.00031	0.00044
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000001	0.00004	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00028	0.00013	0.00019
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000004	0.00012	0.00021	0.00032	0.00039	0.00048	0.00051	0.00078	0.00039	0.00051
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000006	0.00018	0.00031	0.00047	0.00059	0.00071	0.00076	0.00116	0.00058	0.00077
122	วัดช่องแสมสาร	0.000005	0.00014	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00064	0.00098	0.00046	0.00067
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000007	0.00019	0.00037	0.00056	0.00070	0.00085	0.00091	0.00139	0.00058	0.00103
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000004	0.00012	0.00021	0.00032	0.00040	0.00048	0.00052	0.00079	0.00038	0.00054
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000004	0.00011	0.00021	0.00031	0.00038	0.00047	0.00050	0.00076	0.00037	0.00052
126	หอพระพุทธรังหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000004	0.00011	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00048	0.00074	0.00035	0.00050
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000004	0.00011	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00076	0.00036	0.00052
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000041	0.00226	0.00327	0.00490	0.00612	0.00743	0.00796	0.01213	0.00848	0.00562
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.000007	0.00032	0.00048	0.00072	0.00090	0.00110	0.00117	0.00179	0.00115	0.00093
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000041	0.00333	0.00437	0.00654	0.00817	0.00992	0.01060	0.01618	0.01315	0.00567
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000054	0.00084	0.00217	0.00325	0.00406	0.00493	0.00530	0.00808	0.00181	0.00754
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000117	0.00306	0.00593	0.00887	0.01109	0.01346	0.01444	0.02202	0.00936	0.01616
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000058	0.00274	0.00420	0.00629	0.00785	0.00953	0.01021	0.01557	0.00999	0.00809
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000033	0.00122	0.00204	0.00306	0.00382	0.00464	0.00497	0.00758	0.00420	0.00460
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000037	0.00180	0.00274	0.00410	0.00512	0.00621	0.00665	0.01015	0.00660	0.00518
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000029	0.00126	0.00198	0.00296	0.00370	0.00449	0.00481	0.00734	0.00452	0.00400
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000005	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00075	0.00115	0.00070	0.00063
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	0.000020	0.00060	0.00109	0.00164	0.00205	0.00248	0.00266	0.00406	0.00195	0.00276
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.000010	0.00060	0.00087	0.00130	0.00162	0.00197	0.00211	0.00322	0.00228	0.00145
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000010	0.00028	0.00053	0.00079	0.00098	0.00119	0.00128	0.00195	0.00089	0.00137
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000010	0.00028	0.00053	0.00079	0.00098	0.00119	0.00128	0.00195	0.00089	0.00137
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000004	0.00009	0.00019	0.00029	0.00036	0.00043	0.00047	0.00071	0.00028	0.00055
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000003	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00033	0.00050	0.00019	0.00038
144	โรงพยาบาลสัทธิบท กม.10	0.000003	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00033	0.00050	0.00021	0.00037
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000005	0.00015	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00065	0.00099	0.00047	0.00068
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000061	0.00157	0.00308	0.00461	0.00577	0.00700	0.00751	0.01145	0.00478	0.00850
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโโล 16	0.000016	0.00084	0.00123	0.00185	0.00231	0.00280	0.00300	0.00458	0.00314	0.00218
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000029	0.00155	0.00228	0.00341	0.00426	0.00517	0.00553	0.00844	0.00576	0.00405

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-77 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะซิทัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะซิทัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.000020	0.00105	0.00153	0.00230	0.00287	0.00348	0.00373	0.00569	0.00391	0.00270
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000006	0.00030	0.00045	0.00068	0.00084	0.00103	0.00110	0.00167	0.00109	0.00085
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000018	0.00094	0.00138	0.00207	0.00258	0.00314	0.00336	0.00512	0.00351	0.00244
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000040	0.00218	0.00319	0.00477	0.00596	0.00724	0.00775	0.01182	0.00815	0.00558
153	หมู่ที่ 2 บ้านชะกหมาก	0.000031	0.00144	0.00221	0.00332	0.00414	0.00503	0.00538	0.00821	0.00521	0.00433
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000067	0.00486	0.00656	0.00983	0.01227	0.01489	0.01593	0.02430	0.01891	0.00935
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000083	0.00342	0.00547	0.00819	0.01024	0.01242	0.01331	0.02030	0.01212	0.01145
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000118	0.00283	0.00574	0.00859	0.01073	0.01302	0.01398	0.02132	0.00833	0.01638
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000102	0.00155	0.00406	0.00607	0.00759	0.00920	0.00989	0.01509	0.00326	0.01420
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000046	0.00272	0.00387	0.00580	0.00724	0.00878	0.00940	0.01434	0.01035	0.00645
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000048	0.00292	0.00412	0.00618	0.00771	0.00936	0.01002	0.01528	0.01110	0.00666
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000033	0.00136	0.00218	0.00327	0.00408	0.00495	0.00531	0.00809	0.00481	0.00458
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000056	0.00245	0.00383	0.00574	0.00717	0.00870	0.00931	0.01421	0.00879	0.00771
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000036	0.00198	0.00287	0.00430	0.00537	0.00651	0.00697	0.01063	0.00743	0.00492
163	ชุมชนวัดศรีถาวนาราม	0.000049	0.00200	0.00322	0.00481	0.00601	0.00730	0.00782	0.01192	0.00707	0.00677
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.000050	0.00193	0.00317	0.00475	0.00594	0.00720	0.00772	0.01177	0.00673	0.00693
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000020	0.00112	0.00163	0.00244	0.00305	0.00370	0.00396	0.00604	0.00422	0.00280
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000027	0.00114	0.00181	0.00272	0.00339	0.00412	0.00441	0.00673	0.00407	0.00374
167	ชุมชน จ.คู่	0.000030	0.00117	0.00191	0.00285	0.00356	0.00432	0.00463	0.00707	0.00411	0.00410
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000030	0.00116	0.00191	0.00286	0.00357	0.00433	0.00464	0.00708	0.00403	0.00418
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000028	0.00110	0.00180	0.00270	0.00337	0.00409	0.00438	0.00668	0.00384	0.00391
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000019	0.00092	0.00139	0.00208	0.00259	0.00315	0.00337	0.00514	0.00338	0.00259
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000020	0.00096	0.00147	0.00220	0.00275	0.00334	0.00358	0.00545	0.00351	0.00283
172	ชุมชนโด่งดั่ง	0.000024	0.00100	0.00161	0.00240	0.00300	0.00364	0.00390	0.00595	0.00353	0.00338
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000019	0.00090	0.00138	0.00207	0.00259	0.00314	0.00336	0.00513	0.00327	0.00268
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000020	0.00094	0.00144	0.00216	0.00270	0.00328	0.00351	0.00535	0.00339	0.00283
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000017	0.00075	0.00117	0.00175	0.00218	0.00265	0.00284	0.00433	0.00273	0.00230
176	ชุมชนควาพิทักษ์	0.000018	0.00078	0.00124	0.00186	0.00232	0.00281	0.00301	0.00460	0.00280	0.00254
177	ชุมชนไทวา	0.000027	0.00077	0.00143	0.00214	0.00267	0.00324	0.00347	0.00530	0.00244	0.00359
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.000012	0.00053	0.00083	0.00124	0.00155	0.00188	0.00201	0.00307	0.00189	0.00167
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000029	0.00077	0.00149	0.00222	0.00278	0.00337	0.00361	0.00551	0.00235	0.00404
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000018	0.00059	0.00103	0.00155	0.00193	0.00235	0.00252	0.00384	0.00197	0.00249
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.000012	0.00051	0.00081	0.00121	0.00151	0.00184	0.00197	0.00300	0.00183	0.00166
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000014	0.00075	0.00111	0.00167	0.00208	0.00253	0.00270	0.00412	0.00278	0.00201
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000056	0.00145	0.00282	0.00421	0.00527	0.00639	0.00686	0.01046	0.00441	0.00771
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	0.000020	0.00109	0.00158	0.00237	0.00296	0.00359	0.00384	0.00586	0.00407	0.00274
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000032	0.00130	0.00211	0.00315	0.00394	0.00478	0.00512	0.00781	0.00459	0.00448
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร้วยมะหาด	0.000011	0.00064	0.00092	0.00137	0.00172	0.00208	0.00223	0.00340	0.00245	0.00151
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000049	0.00186	0.00309	0.00462	0.00577	0.00701	0.00751	0.01145	0.00645	0.00684

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																				
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน										
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.43983	0.00348	0.19351	0.20022	0.30164	0.37499	0.45492	0.48340	0.73932	0.84198	0.50867	0.44331	0.63334	0.64005	0.74147	0.81482	0.89475	0.92323	1.17915	1.28181	0.94850	
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			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 กองการbinทหารเรือ	0.37993	0.00007	0.00159	0.00321	0.00483	0.00602	0.00730	0.00780	0.01193	0.00472	0.00910	0.38000	0.38152	0.38314	0.38476	0.38595	0.38723	0.38773	0.39186	0.38465	0.38903	
2	โรงเรียนวัดพลา	0.43983	0.00013	0.00465	0.00786	0.01181	0.01471	0.01784	0.01905	0.02913	0.01593	0.01785	0.43996	0.44448	0.44769	0.45164	0.45454	0.45767	0.45888	0.46896	0.45576	0.45768	
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา ***	0.43983	0.00011	0.00425	0.00708	0.01064	0.01326	0.01607	0.01716	0.02624	0.01467	0.01577	0.43995	0.44408	0.44691	0.45047	0.45309	0.45590	0.45699	0.46607	0.45450	0.45560	
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.43983	0.00011	0.00366	0.00638	0.00959	0.01194	0.01448	0.01547	0.02365	0.01245	0.01520	0.43994	0.44349	0.44621	0.44942	0.45177	0.45431	0.45530	0.46348	0.45228	0.45503	
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.43983	0.00015	0.00548	0.00914	0.01374	0.01711	0.02074	0.02215	0.03387	0.01890	0.02038	0.43998	0.44531	0.44897	0.45357	0.45694	0.46057	0.46198	0.47370	0.45873	0.46021	
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.43983	0.00013	0.00563	0.00887	0.01333	0.01661	0.02013	0.02149	0.03286	0.02019	0.01793	0.43996	0.44546	0.44870	0.45316	0.45644	0.45996	0.46132	0.47269	0.46002	0.45776	
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.43983	0.00012	0.00578	0.00882	0.01327	0.01652	0.02003	0.02138	0.03269	0.02110	0.01684	0.43995	0.44561	0.44865	0.45310	0.45635	0.45986	0.46121	0.47252	0.46093	0.45667	
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.29975	0.00110	0.00947	0.03580	0.05372	0.06704	0.08123	0.08716	0.13324	0.03276	0.15139	0.30084	0.30922	0.33555	0.35347	0.36679	0.38098	0.38691	0.43299	0.33251	0.45114	
9	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	0.29975	0.00135	0.01122	0.04409	0.06617	0.08258	0.10005	0.10735	0.16411	0.03287	0.18677	0.30110	0.31097	0.34384	0.36592	0.38233	0.39980	0.40710	0.46386	0.33262	0.48652	
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.37993	0.00015	0.00337	0.00690	0.01037	0.01292	0.01566	0.01675	0.02561	0.00980	0.02078	0.38008	0.38330	0.38683	0.39030	0.39285	0.39559	0.39668	0.40554	0.38973	0.40071	
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.29975	0.00041	0.00835	0.01526	0.02293	0.02858	0.03464	0.03705	0.05665	0.03049	0.05668	0.30016	0.30810	0.31501	0.32268	0.32833	0.33439	0.33680	0.35640	0.33024	0.35643	
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.29975	0.00037	0.00795	0.01533	0.02303	0.02871	0.03480	0.03724	0.05694	0.02893	0.05089	0.30012	0.30770	0.31508	0.32278	0.32846	0.33455	0.33699	0.35669	0.32868	0.35064	
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.29975	0.00039	0.01106	0.01670	0.02509	0.03128	0.03791	0.04058	0.06205	0.04532	0.05407	0.30014	0.31081	0.31645	0.32484	0.33103	0.33766	0.34033	0.36180	0.34507	0.35382	
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.29975	0.00038	0.01111	0.01647	0.02474	0.03084	0.03738	0.04001	0.06117	0.04566	0.05278	0.30013	0.31086	0.31622	0.32449	0.33059	0.33713	0.33976	0.36092	0.34541	0.35253	
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.29975	0.00017	0.00769	0.01035	0.01558	0.01939	0.02352	0.02508	0.03835	0.03159	0.02284	0.29991	0.30744	0.31010	0.31533	0.31914	0.32327	0.32483	0.33810	0.33134	0.32259	
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.29975	0.00017	0.00769	0.01035	0.01558	0.01939	0.02352	0.02508	0.03835	0.03159	0.02284	0.29991	0.30744	0.31010	0.31533	0.31914	0.32327	0.32483	0.33810	0.33134	0.32259	

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
17	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.29975	0.00022	0.00522	0.00820	0.01233	0.01536	0.01862	0.01990	0.03043	0.01999	0.03084	0.29996	0.30497	0.30795	0.31208	0.31511	0.31837	0.31965	0.33018	0.31974	0.33059
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.29975	0.00014	0.00521	0.00741	0.01115	0.01389	0.01684	0.01796	0.02746	0.01980	0.01911	0.29989	0.30496	0.30716	0.31090	0.31364	0.31659	0.31771	0.32721	0.31955	0.31886
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.29975	0.00034	0.00499	0.01185	0.01779	0.02219	0.02689	0.02884	0.04409	0.01982	0.04720	0.30009	0.30474	0.31160	0.31754	0.32194	0.32664	0.32859	0.34384	0.31957	0.34695
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.29975	0.00050	0.00496	0.01607	0.02412	0.03010	0.03647	0.03914	0.05983	0.01968	0.06908	0.30025	0.30471	0.31582	0.32387	0.32985	0.33622	0.33889	0.35958	0.31943	0.36883
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.29975	0.00014	0.00491	0.00738	0.01110	0.01382	0.01675	0.01788	0.02734	0.01929	0.01919	0.29989	0.30466	0.30713	0.31085	0.31357	0.31650	0.31763	0.32709	0.31904	0.31894
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท่อน	0.29975	0.00014	0.00475	0.00718	0.01079	0.01344	0.01630	0.01739	0.02659	0.01904	0.01995	0.29989	0.30450	0.30693	0.31054	0.31319	0.31605	0.31714	0.32634	0.31879	0.31970
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท่อน	0.29975	0.00019	0.00435	0.00685	0.01028	0.01282	0.01554	0.01665	0.02545	0.01784	0.02561	0.29993	0.30410	0.30660	0.31003	0.31257	0.31529	0.31640	0.32520	0.31759	0.32536
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.29975	0.00020	0.00377	0.00706	0.01061	0.01323	0.01603	0.01716	0.02623	0.01430	0.02730	0.29995	0.30352	0.30681	0.31036	0.31298	0.31578	0.31691	0.32598	0.31405	0.32705
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.29975	0.00006	0.00399	0.00430	0.00647	0.00805	0.00976	0.01038	0.01587	0.01713	0.00777	0.29980	0.30374	0.30405	0.30622	0.30780	0.30951	0.31013	0.31562	0.31688	0.30752
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.43983	0.00013	0.00524	0.00844	0.01270	0.01582	0.01917	0.02047	0.03130	0.01854	0.01778	0.43996	0.44507	0.44827	0.45253	0.45565	0.45900	0.46030	0.47113	0.45837	0.45761
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.43983	0.00013	0.00514	0.00828	0.01245	0.01551	0.01880	0.02007	0.03069	0.01819	0.01741	0.43996	0.44497	0.44811	0.45228	0.45534	0.45863	0.45990	0.47052	0.45802	0.45724
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.43983	0.00009	0.00438	0.00673	0.01013	0.01261	0.01529	0.01632	0.02495	0.01595	0.01301	0.43993	0.44421	0.44656	0.44996	0.45244	0.45512	0.45615	0.46478	0.45578	0.45284
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.29975	0.00013	0.00535	0.00859	0.01292	0.01609	0.01951	0.02083	0.03185	0.02108	0.01800	0.29988	0.30510	0.30834	0.31267	0.31584	0.31926	0.32058	0.33160	0.32083	0.31775
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.43983	0.00007	0.00325	0.00493	0.00742	0.00924	0.01120	0.01196	0.01828	0.01223	0.00999	0.43990	0.44308	0.44476	0.44725	0.44907	0.45103	0.45179	0.45811	0.45206	0.44982
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.43983	0.00007	0.00325	0.00493	0.00742	0.00924	0.01120	0.01196	0.01828	0.01223	0.00999	0.43990	0.44308	0.44476	0.44725	0.44907	0.45103	0.45179	0.45811	0.45206	0.44982
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.43983	0.00008	0.00344	0.00550	0.00827	0.01031	0.01249	0.01334	0.02040	0.01218	0.01148	0.43991	0.44327	0.44533	0.44810	0.45014	0.45232	0.45317	0.46023	0.45201	0.45131
33	โรงเรียนอุดมวิททยา นุกุล	0.29975	0.00032	0.00395	0.01066	0.01600	0.01997	0.02419	0.02596	0.03968	0.01379	0.04463	0.30007	0.30370	0.31041	0.31575	0.31972	0.32394	0.32571	0.33943	0.31354	0.34438

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปอก)	0.29975	0.00089	0.01229	0.03401	0.05107	0.06370	0.07719	0.08271	0.12644	0.02496	0.12297	0.30064	0.31204	0.33376	0.35082	0.36345	0.37694	0.38246	0.42619	0.32471	0.42272
35	โรงเรียนวัดเนินกระปอก	0.29975	0.00090	0.01228	0.03415	0.05127	0.06395	0.07750	0.08304	0.12695	0.02523	0.12380	0.30064	0.31203	0.33390	0.35102	0.36370	0.37725	0.38279	0.42670	0.32498	0.42355
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.29975	0.00056	0.00477	0.01843	0.02766	0.03452	0.04183	0.04488	0.06861	0.01590	0.07763	0.30031	0.30452	0.31818	0.32741	0.33427	0.34158	0.34463	0.36836	0.31565	0.37738
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.29975	0.00012	0.00542	0.00731	0.01101	0.01370	0.01661	0.01771	0.02708	0.02114	0.01672	0.29987	0.30517	0.30706	0.31076	0.31345	0.31636	0.31746	0.32683	0.32089	0.31647
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.29975	0.00015	0.00584	0.00960	0.01443	0.01797	0.02179	0.02327	0.03558	0.02035	0.02092	0.29990	0.30559	0.30935	0.31418	0.31772	0.32154	0.32302	0.33533	0.32010	0.32067
39	โรงเรียนบ้านเขาหัวยมะหาด	0.29975	0.00007	0.00313	0.00451	0.00678	0.00845	0.01024	0.01092	0.01671	0.01180	0.00925	0.29981	0.30288	0.30426	0.30653	0.30820	0.30999	0.31067	0.31646	0.31155	0.30900
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูธร - หัวยมะหาด	0.29975	0.00007	0.00313	0.00451	0.00678	0.00845	0.01024	0.01092	0.01671	0.01180	0.00925	0.29981	0.30288	0.30426	0.30653	0.30820	0.30999	0.31067	0.31646	0.31155	0.30900
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.29975	0.00012	0.00347	0.00655	0.00985	0.01227	0.01488	0.01590	0.02432	0.01091	0.01727	0.29987	0.30322	0.30630	0.30960	0.31202	0.31463	0.31565	0.32407	0.31066	0.31702
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.43983	0.00009	0.00219	0.00431	0.00647	0.00806	0.00977	0.01046	0.01599	0.00805	0.01300	0.43993	0.44202	0.44414	0.44630	0.44789	0.44960	0.45029	0.45582	0.44788	0.45283
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.29975	0.00006	0.00184	0.00300	0.00451	0.00562	0.00681	0.00727	0.01112	0.00648	0.00861	0.29981	0.30159	0.30275	0.30426	0.30537	0.30656	0.30702	0.31087	0.30623	0.30836
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.37993	0.00006	0.00144	0.00267	0.00401	0.00500	0.00606	0.00647	0.00990	0.00459	0.00779	0.37999	0.38137	0.38260	0.38394	0.38493	0.38599	0.38640	0.38983	0.38452	0.38772
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.37993	0.00006	0.00152	0.00288	0.00433	0.00540	0.00655	0.00701	0.01071	0.00484	0.00880	0.38000	0.38145	0.38281	0.38426	0.38533	0.38648	0.38694	0.39064	0.38477	0.38873
46	โรงเรียนพุดตาหลวงวิทยา	0.37993	0.00008	0.00284	0.00455	0.00684	0.00852	0.01033	0.01102	0.01686	0.01007	0.01146	0.38002	0.38277	0.38448	0.38677	0.38845	0.39026	0.39095	0.39679	0.39000	0.39139
47	โรงเรียนอนุบาลอภิภูฐาน	0.29975	0.00015	0.00413	0.00711	0.01068	0.01331	0.01613	0.01723	0.02635	0.01393	0.02043	0.29989	0.30388	0.30686	0.31043	0.31306	0.31588	0.31698	0.32610	0.31368	0.32018
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.29975	0.00018	0.00616	0.01065	0.01600	0.01994	0.02417	0.02582	0.03948	0.02077	0.02500	0.29993	0.30591	0.31040	0.31575	0.31969	0.32392	0.32557	0.33923	0.32052	0.32475
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.29975	0.00019	0.00590	0.01057	0.01590	0.01980	0.02401	0.02565	0.03923	0.01932	0.02615	0.29994	0.30565	0.31032	0.31565	0.31955	0.32376	0.32540	0.33898	0.31907	0.32590
50	โรงเรียนเฉลิมกวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.29975	0.00030	0.00442	0.00990	0.01485	0.01853	0.02246	0.02409	0.03683	0.01318	0.04079	0.30004	0.30417	0.30965	0.31460	0.31828	0.32221	0.32384	0.33658	0.31293	0.34054
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.37993	0.00003	0.00087	0.00153	0.00230	0.00286	0.00347	0.00371	0.00567	0.00287	0.00370	0.37996	0.38080	0.38146	0.38223	0.38279	0.38340	0.38364	0.38560	0.38280	0.38363
52	โรงเรียนสัตหีบเขตกองเรือยุทธการ	0.37993	0.00002	0.00081	0.00143	0.00214	0.00267	0.00324	0.00346	0.00529	0.00270	0.00342	0.37996	0.38074	0.38136	0.38207	0.38260	0.38317	0.38339	0.38522	0.38263	0.38335

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย พร.8	0.37993	0.00007	0.00206	0.00385	0.00579	0.00721	0.00875	0.00935	0.01429	0.00653	0.01003	0.38001	0.38199	0.38378	0.38572	0.38714	0.38868	0.38928	0.39422	0.38646	0.38996
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.37993	0.00007	0.00205	0.00384	0.00577	0.00719	0.00872	0.00932	0.01425	0.00647	0.01005	0.38001	0.38198	0.38377	0.38570	0.38712	0.38865	0.38925	0.39418	0.38640	0.38998
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	0.37993	0.00007	0.00204	0.00379	0.00569	0.00710	0.00860	0.00919	0.01406	0.00650	0.00980	0.38001	0.38197	0.38372	0.38562	0.38703	0.38853	0.38912	0.39399	0.38643	0.38973
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.37993	0.00011	0.00343	0.00621	0.00933	0.01163	0.01410	0.01507	0.02304	0.01118	0.01552	0.38005	0.38336	0.38614	0.38926	0.39156	0.39403	0.39500	0.40297	0.39111	0.39545
57	ศูนย์ กชน. ตำบล แสมสาร	0.37993	0.00010	0.00377	0.00620	0.00932	0.01161	0.01408	0.01504	0.02299	0.01313	0.01381	0.38003	0.38370	0.38613	0.38925	0.39154	0.39401	0.39497	0.40292	0.39306	0.39374
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	0.37993	0.00011	0.00385	0.00619	0.00931	0.01160	0.01406	0.01501	0.02296	0.01360	0.01523	0.38004	0.38378	0.38612	0.38924	0.39153	0.39399	0.39494	0.40289	0.39353	0.39516
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.43983	0.00012	0.00418	0.00714	0.01074	0.01338	0.01622	0.01732	0.02649	0.01421	0.01650	0.43995	0.44401	0.44697	0.45057	0.45321	0.45605	0.45715	0.46632	0.45404	0.45633
60	วัดปลา	0.43983	0.00012	0.00458	0.00764	0.01149	0.01431	0.01735	0.01853	0.02834	0.01581	0.01705	0.43995	0.44441	0.44747	0.45132	0.45414	0.45718	0.45836	0.46817	0.45564	0.45688
61	ศาลเจ้าหลักี่ อู่ อ่อง เอี้ย	0.43983	0.00015	0.00660	0.01021	0.01535	0.01912	0.02318	0.02474	0.03783	0.02392	0.02026	0.43998	0.44643	0.45004	0.45518	0.45895	0.46301	0.46457	0.47766	0.46375	0.46009
62	วัดคลองทราย	0.43983	0.00015	0.00545	0.00924	0.01390	0.01731	0.02099	0.02242	0.03428	0.01869	0.02113	0.43998	0.44528	0.44907	0.45373	0.45714	0.46082	0.46225	0.47411	0.45852	0.46096
63	วัดศิริถาวราราม	0.29975	0.00105	0.03841	0.04397	0.06604	0.08234	0.09979	0.10684	0.16335	0.16605	0.14521	0.30080	0.33816	0.34372	0.36579	0.38209	0.39954	0.40659	0.46310	0.46580	0.44496
64	คริสตจักรไคร้สโตเซิซ บ้านฉาง	0.29975	0.00202	0.01716	0.06641	0.09967	0.12437	0.15069	0.16168	0.24717	0.03276	0.27983	0.30177	0.31691	0.36616	0.39942	0.42412	0.45044	0.46143	0.54692	0.33251	0.57958
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.29975	0.00048	0.00837	0.01614	0.02422	0.03023	0.03662	0.03929	0.06006	0.03032	0.06674	0.30023	0.30812	0.31589	0.32397	0.32998	0.33637	0.33904	0.35981	0.33007	0.36649
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.43983	0.00016	0.00344	0.00696	0.01045	0.01303	0.01579	0.01689	0.02582	0.01017	0.02277	0.44000	0.44327	0.44679	0.45028	0.45286	0.45562	0.45672	0.46565	0.45000	0.46260
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.37993	0.00015	0.00280	0.00586	0.00880	0.01097	0.01330	0.01423	0.02175	0.00846	0.02072	0.38008	0.38273	0.38579	0.38873	0.39090	0.39323	0.39416	0.40168	0.38839	0.40065
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	0.37993	0.00018	0.00335	0.00645	0.00968	0.01208	0.01464	0.01569	0.02399	0.01037	0.02493	0.38011	0.38328	0.38638	0.38961	0.39201	0.39457	0.39562	0.40392	0.39030	0.40486
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	0.37993	0.00027	0.00463	0.01044	0.01567	0.01955	0.02369	0.02538	0.03880	0.01583	0.03697	0.38020	0.38456	0.39037	0.39560	0.39948	0.40362	0.40531	0.41873	0.39576	0.41690
70	สมเด็จพระเจ้าบรม (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	0.29975	0.00037	0.00588	0.01393	0.02093	0.02609	0.03162	0.03385	0.05176	0.01880	0.05070	0.30011	0.30563	0.31368	0.32068	0.32584	0.33137	0.33360	0.35151	0.31855	0.35045
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรม หลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.29975	0.00042	0.00621	0.01500	0.02251	0.02808	0.03403	0.03648	0.05577	0.02018	0.05827	0.30017	0.30596	0.31475	0.32226	0.32783	0.33378	0.33623	0.35552	0.31993	0.35802

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.29975	0.00025	0.01190	0.01411	0.02123	0.02642	0.03204	0.03411	0.05216	0.05055	0.03437	0.30000	0.31165	0.31386	0.32098	0.32617	0.33179	0.33386	0.35191	0.35030	0.33412
73	หอพระพุทธรนา วิภาภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.29975	0.00023	0.01238	0.01440	0.02168	0.02696	0.03270	0.03480	0.05322	0.05164	0.03243	0.29998	0.31213	0.31415	0.32143	0.32671	0.33245	0.33455	0.35297	0.35139	0.33218
74	ศาลพระสยามเทวา ธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.29975	0.00023	0.01207	0.01382	0.02081	0.02589	0.03140	0.03341	0.05109	0.05065	0.03124	0.29997	0.31182	0.31357	0.32056	0.32564	0.33115	0.33316	0.35084	0.35040	0.33099
75	วัดสระแก้ว	0.29975	0.00031	0.01097	0.01495	0.02248	0.02801	0.03395	0.03630	0.05550	0.04548	0.04295	0.30006	0.31072	0.31470	0.32223	0.32776	0.33370	0.33605	0.35525	0.34523	0.34270
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	0.29975	0.00040	0.19351	0.20022	0.30164	0.37499	0.45492	0.48340	0.73932	0.84198	0.05657	0.30015	0.49326	0.49997	0.60139	0.67474	0.75467	0.78315	1.03907	1.14173	0.35632
77	วัดสมบุญนาราม	0.29975	0.00018	0.00786	0.01079	0.01623	0.02021	0.02450	0.02615	0.03999	0.03145	0.02513	0.29993	0.30761	0.31054	0.31598	0.31996	0.32425	0.32590	0.33974	0.33120	0.32488
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	0.29975	0.00012	0.00669	0.00841	0.01265	0.01575	0.01910	0.02036	0.03114	0.02748	0.01675	0.29987	0.30644	0.30816	0.31240	0.31550	0.31885	0.32011	0.33089	0.32723	0.31650
79	วัดสำนักกะท้อน	0.29975	0.00014	0.00506	0.00757	0.01139	0.01418	0.01720	0.01835	0.02806	0.02010	0.01961	0.29989	0.30481	0.30732	0.31114	0.31393	0.31695	0.31810	0.32781	0.31985	0.31936
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.29975	0.00050	0.00496	0.01607	0.02412	0.03010	0.03647	0.03914	0.05983	0.01968	0.06908	0.30025	0.30471	0.31582	0.32387	0.32985	0.33622	0.33889	0.35958	0.31943	0.36883
81	วัดหนองโอบสถ์	0.29975	0.00110	0.01804	0.04498	0.06755	0.08423	0.10208	0.10931	0.16712	0.04121	0.15214	0.30085	0.31779	0.34473	0.36730	0.38398	0.40183	0.40906	0.46687	0.34096	0.45189
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	0.29975	0.00023	0.00358	0.00874	0.01312	0.01637	0.01983	0.02125	0.03249	0.01336	0.03175	0.29998	0.30333	0.30849	0.31287	0.31612	0.31958	0.32100	0.33224	0.31311	0.33150
83	วัดซากหมาก	0.29975	0.00014	0.00329	0.00673	0.01011	0.01260	0.01527	0.01633	0.02497	0.01304	0.01931	0.29989	0.30304	0.30648	0.30986	0.31235	0.31502	0.31608	0.32472	0.31279	0.31906
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	0.43983	0.00012	0.00485	0.00778	0.01170	0.01457	0.01767	0.01886	0.02884	0.01719	0.01627	0.43995	0.44468	0.44761	0.45153	0.45440	0.45750	0.45869	0.46867	0.45702	0.45610
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.43983	0.00012	0.00486	0.00780	0.01173	0.01461	0.01772	0.01891	0.02892	0.01720	0.01635	0.43995	0.44469	0.44763	0.45156	0.45444	0.45755	0.45874	0.46875	0.45703	0.45618
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.43983	0.00013	0.00516	0.00830	0.01248	0.01555	0.01885	0.02012	0.03077	0.01826	0.01744	0.43996	0.44499	0.44813	0.45231	0.45538	0.45868	0.45995	0.47060	0.45809	0.45727
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	0.29975	0.00014	0.00617	0.00899	0.01351	0.01683	0.02041	0.02179	0.03331	0.02415	0.01899	0.29988	0.30592	0.30874	0.31326	0.31658	0.32016	0.32154	0.33306	0.32390	0.31874
88	ศาลเจ้าจันโนมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	0.29975	0.00013	0.00633	0.00882	0.01327	0.01652	0.02003	0.02136	0.03266	0.02434	0.01739	0.29987	0.30608	0.30857	0.31302	0.31627	0.31978	0.32111	0.33241	0.32409	0.31714
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	0.29975	0.00013	0.00571	0.00888	0.01336	0.01664	0.02017	0.02153	0.03292	0.02060	0.01760	0.29987	0.30546	0.30863	0.31311	0.31639	0.31992	0.32128	0.33267	0.32035	0.31735

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
90	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะ กวนอูบ้านฉาง	0.29975	0.00013	0.00569	0.00895	0.01346	0.01676	0.02033	0.02170	0.03318	0.02043	0.01806	0.29988	0.30544	0.30870	0.31321	0.31651	0.32008	0.32145	0.33293	0.32018	0.31781
91	วัดบ้านฉาง	0.29975	0.00013	0.00567	0.00879	0.01321	0.01646	0.01995	0.02130	0.03257	0.02233	0.01846	0.29988	0.30542	0.30854	0.31296	0.31621	0.31970	0.32105	0.33232	0.32208	0.31821
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.43983	0.00008	0.00343	0.00544	0.00818	0.01018	0.01234	0.01318	0.02015	0.01223	0.01115	0.43991	0.44326	0.44527	0.44801	0.45001	0.45217	0.45301	0.45998	0.45206	0.45098
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 1	0.29975	0.00008	0.00360	0.00522	0.00785	0.00978	0.01185	0.01264	0.01933	0.01356	0.01154	0.29983	0.30335	0.30497	0.30760	0.30953	0.31160	0.31239	0.31908	0.31331	0.31129
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห่งที่ 2	0.29975	0.00014	0.00395	0.00650	0.00977	0.01218	0.01476	0.01578	0.02413	0.01407	0.01881	0.29988	0.30370	0.30625	0.30952	0.31193	0.31451	0.31553	0.32388	0.31382	0.31856
95	วัดเนินกระปอก	0.29975	0.00078	0.00726	0.02618	0.03929	0.04902	0.05939	0.06371	0.09740	0.01371	0.10618	0.30052	0.30701	0.32593	0.33904	0.34877	0.35914	0.36346	0.39715	0.31346	0.40593
96	วัดภูดรัมมีเสนาะ	0.29975	0.00008	0.00373	0.00521	0.00783	0.00975	0.01182	0.01261	0.01928	0.01430	0.01046	0.29982	0.30348	0.30496	0.30758	0.30950	0.31157	0.31236	0.31903	0.31405	0.31021
97	คริสต์จักรของ พระคริสต์ บ้านฉาง	0.29975	0.00007	0.00289	0.00440	0.00661	0.00824	0.00999	0.01066	0.01630	0.01213	0.00913	0.29981	0.30264	0.30415	0.30636	0.30799	0.30974	0.31041	0.31605	0.31188	0.30888
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.29975	0.00014	0.00379	0.00722	0.01085	0.01352	0.01639	0.01752	0.02679	0.01181	0.01922	0.29989	0.30354	0.30697	0.31060	0.31327	0.31614	0.31727	0.32654	0.31156	0.31897
99	วัดญาณสังวราราม	0.29975	0.00012	0.00477	0.00785	0.01180	0.01470	0.01782	0.01903	0.02910	0.01660	0.01715	0.29987	0.30452	0.30760	0.31155	0.31445	0.31757	0.31878	0.32885	0.31635	0.31690
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.29975	0.00013	0.00306	0.00620	0.00931	0.01161	0.01407	0.01505	0.02300	0.01062	0.01765	0.29987	0.30281	0.30595	0.30906	0.31136	0.31382	0.31480	0.32275	0.31037	0.31740
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	0.29975	0.00008	0.00444	0.00607	0.00913	0.01136	0.01378	0.01469	0.02246	0.01722	0.01078	0.29983	0.30419	0.30582	0.30888	0.31111	0.31353	0.31444	0.32221	0.31697	0.31053
102	วัดมาบพิททอง	0.29975	0.00011	0.00439	0.00721	0.01084	0.01351	0.01637	0.01749	0.02674	0.01531	0.01571	0.29986	0.30414	0.30696	0.31059	0.31326	0.31612	0.31724	0.32649	0.31506	0.31546
103	พระพุทธรูป เขาชีจรรย์	0.29975	0.00097	0.02125	0.04507	0.06772	0.08441	0.10230	0.10945	0.16734	0.05972	0.13406	0.30072	0.32100	0.34482	0.36747	0.38416	0.40205	0.40920	0.46709	0.35947	0.43381
104	วัดเขาชีจรรย์	0.29975	0.00054	0.00459	0.01779	0.02670	0.03331	0.04036	0.04331	0.06621	0.01164	0.07497	0.30029	0.30434	0.31754	0.32645	0.33306	0.34011	0.34306	0.36596	0.31139	0.37472
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.37993	0.00006	0.00151	0.00285	0.00428	0.00534	0.00647	0.00692	0.01058	0.00490	0.00863	0.38000	0.38144	0.38278	0.38421	0.38527	0.38640	0.38685	0.39051	0.38483	0.38856
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.37993	0.00007	0.00156	0.00304	0.00457	0.00570	0.00691	0.00739	0.01130	0.00505	0.00908	0.38000	0.38149	0.38297	0.38450	0.38563	0.38684	0.38732	0.39123	0.38498	0.38901
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร วอดุลยเดช วิกกรมพระบรมราช ชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.37993	0.00008	0.00195	0.00380	0.00570	0.00711	0.00862	0.00921	0.01409	0.00594	0.01038	0.38001	0.38188	0.38373	0.38563	0.38704	0.38855	0.38914	0.39402	0.38587	0.39031
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.37993	0.00003	0.00091	0.00161	0.00241	0.00301	0.00364	0.00389	0.00595	0.00302	0.00389	0.37996	0.38084	0.38154	0.38234	0.38294	0.38357	0.38382	0.38588	0.38295	0.38382
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.37993	0.00003	0.00094	0.00161	0.00242	0.00302	0.00366	0.00390	0.00597	0.00318	0.00375	0.37996	0.38087	0.38154	0.38235	0.38295	0.38359	0.38383	0.38590	0.38311	0.38368
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.37993	0.00003	0.00084	0.00146	0.00220	0.00273	0.00332	0.00354	0.00542	0.00282	0.00346	0.37996	0.38077	0.38139	0.38213	0.38266	0.38325	0.38347	0.38535	0.38275	0.38339

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักงานปิโตรปิยะ (ธรรมยุต) สาขา โพธิสัมพันธ์	0.37993	0.00030	0.00875	0.01618	0.02432	0.03030	0.03673	0.03925	0.06002	0.02796	0.04160	0.38024	0.38868	0.39611	0.40425	0.41023	0.41666	0.41918	0.43995	0.40789	0.42153
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม สัตว์หีบ (เขาบันไดเก่าว)	0.37993	0.00057	0.00549	0.01931	0.02899	0.03617	0.04382	0.04700	0.07185	0.00917	0.07848	0.38050	0.38542	0.39924	0.40892	0.41610	0.42375	0.42693	0.45178	0.38910	0.45841
113	วัดทุ่งโปรง	0.37993	0.00043	0.00697	0.01760	0.02643	0.03296	0.03994	0.04278	0.06540	0.01813	0.06005	0.38037	0.38690	0.39753	0.40636	0.41289	0.41987	0.42271	0.44533	0.39806	0.43998
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	0.37993	0.00006	0.00701	0.00766	0.01153	0.01434	0.01740	0.01850	0.02830	0.03065	0.00843	0.37999	0.38694	0.38759	0.39146	0.39427	0.39733	0.39843	0.40823	0.41058	0.38836
115	ศาลเสด็จเจ็ดย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.29975	0.00008	0.00288	0.00488	0.00734	0.00914	0.01108	0.01183	0.01810	0.00986	0.01111	0.29983	0.30263	0.30463	0.30709	0.30889	0.31083	0.31158	0.31785	0.30961	0.31086
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.29975	0.00018	0.00696	0.00987	0.01485	0.01849	0.02242	0.02391	0.03656	0.02649	0.02482	0.29993	0.30671	0.30962	0.31460	0.31824	0.32217	0.32366	0.33631	0.32624	0.32457
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	0.29975	0.00017	0.00687	0.00969	0.01458	0.01815	0.02200	0.02346	0.03588	0.02621	0.02418	0.29992	0.30662	0.30944	0.31433	0.31790	0.32175	0.32321	0.33563	0.32596	0.32393
118	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.37993	0.00009	0.00229	0.00441	0.00663	0.00826	0.01001	0.01070	0.01636	0.00743	0.01187	0.38002	0.38222	0.38434	0.38656	0.38819	0.38994	0.39063	0.39629	0.38736	0.39180
119	พระบรมราชา นุสาวรีย์พระบาท สมเด็จพระมงกุฎ เกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.37993	0.00003	0.00102	0.00183	0.00275	0.00343	0.00416	0.00445	0.00680	0.00332	0.00456	0.37997	0.38095	0.38176	0.38268	0.38336	0.38409	0.38438	0.38673	0.38325	0.38449
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสตสาร	0.37993	0.00008	0.00309	0.00514	0.00772	0.00962	0.01166	0.01246	0.01905	0.01069	0.01140	0.38002	0.38302	0.38507	0.38765	0.38955	0.39159	0.39239	0.39898	0.39062	0.39133
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสตสาร)	0.37993	0.00012	0.00466	0.00759	0.01141	0.01421	0.01723	0.01839	0.02813	0.01638	0.01625	0.38005	0.38459	0.38752	0.39134	0.39414	0.39716	0.39832	0.40806	0.39631	0.39618
122	วัดช่องแสตสาร	0.37993	0.00010	0.00377	0.00624	0.00939	0.01169	0.01417	0.01513	0.02314	0.01310	0.01374	0.38003	0.38370	0.38617	0.38932	0.39162	0.39410	0.39506	0.40307	0.39303	0.39367
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.37993	0.00015	0.00361	0.00734	0.01102	0.01374	0.01665	0.01781	0.02724	0.01365	0.02132	0.38009	0.38354	0.38727	0.39095	0.39367	0.39658	0.39774	0.40717	0.39358	0.40125
124	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (แสตสาร)	0.37993	0.00011	0.00301	0.00574	0.00863	0.01076	0.01304	0.01394	0.02131	0.00937	0.01532	0.38005	0.38294	0.38567	0.38856	0.39069	0.39297	0.39387	0.40124	0.38930	0.39525
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ วิทยาเกาะและ ทะเลไทย	0.37993	0.00011	0.00294	0.00557	0.00836	0.01042	0.01263	0.01351	0.02065	0.00923	0.01470	0.38004	0.38287	0.38550	0.38829	0.39035	0.39256	0.39344	0.40058	0.38916	0.39463
126	หอพระพุทธสิง หนาทราชนาวิ	0.37993	0.00010	0.00263	0.00516	0.00776	0.00967	0.01172	0.01254	0.01917	0.00796	0.01425	0.38004	0.38256	0.38509	0.38769	0.38960	0.39165	0.39247	0.39910	0.38789	0.39418

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)																					
127	พระบรมราชานุสาว รีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	0.37993	0.00011	0.00279	0.00544	0.00818	0.01019	0.01236	0.01321	0.02020	0.00853	0.01487	0.38004	0.38272	0.38537	0.38811	0.39012	0.39229	0.39314	0.40013	0.38846	0.39480
128	ศูนย์บริการ สาธารณสุขชุมชน อีสเทอร์น-หนองม่วง	0.29975	0.00021	0.00936	0.01418	0.02132	0.02655	0.03219	0.03435	0.05252	0.03537	0.02921	0.29996	0.30911	0.31393	0.32107	0.32630	0.33194	0.33410	0.35227	0.33512	0.32896
129	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพลา	0.43983	0.00015	0.00555	0.00919	0.01381	0.01721	0.02086	0.02228	0.03406	0.01924	0.02027	0.43998	0.44538	0.44902	0.45364	0.45704	0.46069	0.46211	0.47389	0.45907	0.46010
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.29975	0.00028	0.05190	0.05878	0.08851	0.11008	0.13353	0.14205	0.21724	0.21990	0.03819	0.30002	0.35165	0.35853	0.38826	0.40983	0.43328	0.44180	0.51699	0.51965	0.33794
131	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	0.29975	0.00029	0.00539	0.01204	0.01808	0.02255	0.02733	0.02926	0.04474	0.01890	0.04030	0.30004	0.30514	0.31179	0.31783	0.32230	0.32708	0.32901	0.34449	0.31865	0.34005
132	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	0.29975	0.00043	0.01066	0.01734	0.02604	0.03248	0.03936	0.04215	0.06445	0.04306	0.05984	0.30018	0.31041	0.31709	0.32579	0.33223	0.33911	0.34190	0.36420	0.34281	0.35959
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาครอก	0.29975	0.00019	0.00903	0.01184	0.01781	0.02217	0.02688	0.02867	0.04384	0.03705	0.02629	0.29994	0.30878	0.31159	0.31756	0.32192	0.32663	0.32842	0.34359	0.33680	0.32604
134	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านยายร้า	0.29975	0.00023	0.00481	0.00814	0.01221	0.01524	0.01846	0.01980	0.03027	0.01911	0.03248	0.29998	0.30456	0.30789	0.31196	0.31499	0.31821	0.31955	0.33002	0.31886	0.33223
135	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล สำนักท้อน	0.29975	0.00011	0.00609	0.00778	0.01171	0.01457	0.01767	0.01883	0.02880	0.02518	0.01555	0.29986	0.30584	0.30753	0.31146	0.31432	0.31742	0.31858	0.32855	0.32493	0.31530
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	0.29975	0.00018	0.00417	0.00663	0.00996	0.01242	0.01505	0.01611	0.02463	0.01574	0.02461	0.29993	0.30392	0.30638	0.30971	0.31217	0.31480	0.31586	0.32438	0.31549	0.32436
137	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านพยุ	0.43983	0.00013	0.00519	0.00836	0.01257	0.01565	0.01897	0.02026	0.03098	0.01836	0.01758	0.43996	0.44502	0.44819	0.45240	0.45548	0.45880	0.46009	0.47081	0.45819	0.45741
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.29975	0.00014	0.00362	0.00647	0.00972	0.01212	0.01469	0.01571	0.02403	0.01332	0.01876	0.29988	0.30337	0.30622	0.30947	0.31187	0.31444	0.31546	0.32378	0.31307	0.31851

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.29975	0.00007	0.00327	0.00469	0.00706	0.00879	0.01066	0.01137	0.01739	0.01234	0.00953	0.29982	0.30302	0.30444	0.30681	0.30854	0.31041	0.31112	0.31714	0.31209	0.30928
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.29975	0.00013	0.00435	0.00765	0.01151	0.01433	0.01738	0.01857	0.02839	0.01445	0.01846	0.29988	0.30410	0.30740	0.31126	0.31408	0.31713	0.31832	0.32814	0.31420	0.31821
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	0.29975	0.00013	0.00437	0.00764	0.01149	0.01431	0.01735	0.01854	0.02835	0.01461	0.01825	0.29988	0.30412	0.30739	0.31124	0.31406	0.31710	0.31829	0.32810	0.31436	0.31800
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.29975	0.00008	0.00192	0.00348	0.00522	0.00651	0.00789	0.00844	0.01291	0.00646	0.01044	0.29982	0.30167	0.30323	0.30497	0.30626	0.30764	0.30819	0.31266	0.30621	0.31019
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์กรมแพทย์ทหารเรือ	0.37993	0.00007	0.00183	0.00363	0.00546	0.00681	0.00825	0.00882	0.01349	0.00570	0.01011	0.38001	0.38176	0.38356	0.38539	0.38674	0.38818	0.38875	0.39342	0.38563	0.39004
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.37993	0.00008	0.00245	0.00443	0.00665	0.00829	0.01005	0.01074	0.01642	0.00796	0.01107	0.38001	0.38238	0.38436	0.38658	0.38822	0.38998	0.39067	0.39635	0.38789	0.39100
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.37993	0.00010	0.00378	0.00620	0.00932	0.01161	0.01407	0.01503	0.02298	0.01322	0.01408	0.38004	0.38371	0.38613	0.38925	0.39154	0.39400	0.39496	0.40291	0.39315	0.39401
146	หมู่ที่ 1 บ้านสุกุดทอง	0.29975	0.00089	0.00818	0.02978	0.04469	0.05576	0.06756	0.07247	0.11080	0.02121	0.12263	0.30063	0.30793	0.32953	0.34444	0.35551	0.36731	0.37222	0.41055	0.32096	0.42238
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.43983	0.00017	0.00578	0.00930	0.01399	0.01742	0.02112	0.02255	0.03448	0.02046	0.02333	0.44000	0.44561	0.44913	0.45382	0.45725	0.46095	0.46238	0.47431	0.46029	0.46316
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.43983	0.00017	0.00719	0.01075	0.01617	0.02013	0.02441	0.02606	0.03984	0.02914	0.02417	0.44001	0.44702	0.45058	0.45600	0.45996	0.46424	0.46589	0.47967	0.46897	0.46400
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.43983	0.00016	0.00643	0.01037	0.01559	0.01942	0.02355	0.02514	0.03844	0.02269	0.02190	0.43999	0.44626	0.45020	0.45542	0.45925	0.46338	0.46497	0.47827	0.46252	0.46173
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.43983	0.00015	0.00571	0.00939	0.01412	0.01759	0.02133	0.02277	0.03482	0.01993	0.02045	0.43998	0.44554	0.44922	0.45395	0.45742	0.46116	0.46260	0.47465	0.45976	0.46028
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.43983	0.00015	0.00641	0.01012	0.01521	0.01894	0.02297	0.02452	0.03749	0.02297	0.02053	0.43998	0.44624	0.44995	0.45504	0.45877	0.46280	0.46435	0.47732	0.46280	0.46036
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.29975	0.00014	0.00686	0.00815	0.01226	0.01526	0.01850	0.01971	0.03014	0.02876	0.01994	0.29989	0.30661	0.30790	0.31201	0.31501	0.31825	0.31946	0.32989	0.32851	0.31969
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.29975	0.00013	0.00475	0.00690	0.01038	0.01293	0.01568	0.01672	0.02557	0.01925	0.01839	0.29988	0.30450	0.30665	0.31013	0.31268	0.31543	0.31647	0.32532	0.31900	0.31814
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.29975	0.00025	0.01595	0.01649	0.02484	0.03088	0.03746	0.03980	0.06088	0.06943	0.03497	0.30000	0.31570	0.31624	0.32459	0.33063	0.33721	0.33955	0.36063	0.36918	0.33472
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.29975	0.00026	0.00994	0.01406	0.02115	0.02634	0.03194	0.03408	0.05211	0.04018	0.03622	0.30001	0.30969	0.31381	0.32090	0.32609	0.33169	0.33383	0.35186	0.33993	0.33597
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.29975	0.00043	0.01018	0.01675	0.02515	0.03137	0.03801	0.04073	0.06226	0.04011	0.06006	0.30018	0.30993	0.31650	0.32490	0.33112	0.33776	0.34048	0.36201	0.33986	0.35981
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.29975	0.00040	0.00722	0.01546	0.02322	0.02895	0.03509	0.03754	0.05739	0.02469	0.05541	0.30015	0.30697	0.31521	0.32297	0.32870	0.33484	0.33729	0.35714	0.32444	0.35516
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.29975	0.00052	0.06521	0.06833	0.10294	0.12798	0.15526	0.16500	0.25236	0.28250	0.07588	0.30027	0.36496	0.36808	0.40269	0.42773	0.45501	0.46475	0.55211	0.58225	0.37563
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครุฑ	0.29975	0.00019	0.00890	0.00995	0.01497	0.01863	0.02259	0.02408	0.03682	0.03832	0.02677	0.29994	0.30865	0.30970	0.31472	0.31838	0.32234	0.32383	0.33657	0.33807	0.32652
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.29975	0.00029	0.00391	0.01035	0.01554	0.01939	0.02350	0.02519	0.03852	0.01548	0.04062	0.30004	0.30366	0.31010	0.31529	0.31914	0.32325	0.32494	0.33827	0.31523	0.34037

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.29975	0.00027	0.00982	0.01349	0.02030	0.02527	0.03065	0.03267	0.04996	0.03799	0.03676	0.30001	0.30957	0.31324	0.32005	0.32502	0.33040	0.33242	0.34971	0.33774	0.33651
162	ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	0.43983	0.00019	0.00900	0.01260	0.01896	0.02360	0.02862	0.03053	0.04668	0.03468	0.02572	0.44002	0.44883	0.45243	0.45879	0.46343	0.46845	0.47036	0.48651	0.47451	0.46555
163	ชุมชนวัดคีรี ภาวนาราม	0.29975	0.00024	0.00848	0.01265	0.01902	0.02370	0.02872	0.03071	0.04695	0.03338	0.03376	0.29999	0.30823	0.31240	0.31877	0.32345	0.32847	0.33046	0.34670	0.33313	0.33351
164	ชุมชนบ้านฉาง-ปลา	0.29975	0.00023	0.00775	0.01348	0.02027	0.02525	0.03061	0.03270	0.05000	0.03040	0.03197	0.29998	0.30750	0.31323	0.32002	0.32500	0.33036	0.33245	0.34975	0.33015	0.33172
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.43983	0.00012	0.00626	0.00894	0.01344	0.01674	0.02029	0.02164	0.03310	0.02386	0.01648	0.43995	0.44609	0.44877	0.45327	0.45657	0.46012	0.46147	0.47293	0.46369	0.45631
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.29975	0.00014	0.00666	0.00937	0.01410	0.01755	0.02128	0.02269	0.03470	0.02560	0.01934	0.29989	0.30641	0.30912	0.31385	0.31730	0.32103	0.32244	0.33445	0.32535	0.31909
167	ชุมชน จ.คู่	0.29975	0.00014	0.00711	0.01032	0.01552	0.01932	0.02343	0.02499	0.03821	0.02676	0.01914	0.29989	0.30686	0.31007	0.31527	0.31907	0.32318	0.32474	0.33796	0.32651	0.31889
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	0.29975	0.00014	0.00716	0.01069	0.01607	0.02002	0.02427	0.02589	0.03959	0.02653	0.01989	0.29989	0.30691	0.31044	0.31582	0.31977	0.32402	0.32564	0.33934	0.32628	0.31964
169	ชุมชนเทพจินดา	0.29975	0.00014	0.00684	0.01011	0.01520	0.01893	0.02295	0.02449	0.03744	0.02583	0.01867	0.29988	0.30659	0.30986	0.31495	0.31868	0.32270	0.32424	0.33719	0.32558	0.31842
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.43983	0.00011	0.00570	0.00853	0.01283	0.01597	0.01936	0.02066	0.03159	0.02110	0.01557	0.43994	0.44553	0.44836	0.45266	0.45580	0.45919	0.46049	0.47142	0.46093	0.45540
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.29975	0.00013	0.00575	0.00856	0.01287	0.01604	0.01944	0.02076	0.03174	0.02259	0.01837	0.29988	0.30550	0.30831	0.31262	0.31579	0.31919	0.32051	0.33149	0.32234	0.31812
172	ชุมชนโคงตั้ง	0.29975	0.00012	0.00659	0.00947	0.01425	0.01774	0.02152	0.02295	0.03509	0.02492	0.01683	0.29987	0.30634	0.30922	0.31400	0.31749	0.32127	0.32270	0.33484	0.32467	0.31658
173	ชุมชนตลาดใต้รุ่ง	0.29975	0.00013	0.00550	0.00866	0.01302	0.01622	0.01966	0.02099	0.03209	0.01970	0.01753	0.29987	0.30525	0.30841	0.31277	0.31597	0.31941	0.32074	0.33184	0.31945	0.31728
174	ชุมชนรวมมิตร	0.29975	0.00012	0.00646	0.00911	0.01371	0.01706	0.02069	0.02207	0.03374	0.02466	0.01696	0.29987	0.30621	0.30886	0.31346	0.31681	0.32044	0.32182	0.33349	0.32441	0.31671
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	0.29975	0.00010	0.00496	0.00736	0.01107	0.01379	0.01672	0.01784	0.02728	0.01843	0.01324	0.29984	0.30471	0.30711	0.31082	0.31354	0.31647	0.31759	0.32703	0.31818	0.31299
176	ชุมชนดาวทิพย์	0.29975	0.00011	0.00511	0.00796	0.01197	0.01491	0.01807	0.01929	0.02950	0.01846	0.01576	0.29986	0.30486	0.30771	0.31172	0.31466	0.31782	0.31904	0.32925	0.31821	0.31551
177	ชุมชนไทวา	0.29975	0.00021	0.00400	0.00792	0.01190	0.01483	0.01798	0.01923	0.02941	0.01405	0.02524	0.29995	0.30375	0.30767	0.31165	0.31458	0.31773	0.31898	0.32916	0.31380	0.32499
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอกตะวันออก ประชุมมิตร	0.29975	0.00008	0.00342	0.00538	0.00809	0.01008	0.01222	0.01304	0.01994	0.01227	0.01087	0.29983	0.30317	0.30513	0.30784	0.30983	0.31197	0.31279	0.31969	0.31202	0.31062
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปอก	0.29975	0.00038	0.00417	0.01253	0.01881	0.02347	0.02844	0.03051	0.04665	0.01369	0.05251	0.30013	0.30392	0.31228	0.31856	0.32322	0.32819	0.33026	0.34640	0.31344	0.35226
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.29975	0.00011	0.00373	0.00563	0.00846	0.01054	0.01277	0.01365	0.02088	0.01379	0.01450	0.29985	0.30348	0.30538	0.30821	0.31029	0.31252	0.31340	0.32063	0.31354	0.31425
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไถ	0.43983	0.00008	0.00335	0.00528	0.00795	0.00990	0.01200	0.01281	0.01958	0.01201	0.01072	0.43991	0.44318	0.44511	0.44778	0.44973	0.45183	0.45264	0.45941	0.45184	0.45055
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	0.43983	0.00010	0.00465	0.00707	0.01063	0.01324	0.01606	0.01713	0.02620	0.01702	0.01338	0.43993	0.44448	0.44690	0.45046	0.45307	0.45589	0.45696	0.46603	0.45685	0.45321
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเหร	0.29975	0.00069	0.00660	0.02332	0.03500	0.04367	0.05291	0.05676	0.08676	0.02234	0.09554	0.30044	0.30635	0.32307	0.33475	0.34342	0.35266	0.35651	0.38651	0.32209	0.39529
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.43983	0.00012	0.00604	0.00858	0.01291	0.01608	0.01949	0.02079	0.03179	0.02306	0.01637	0.43995	0.44587	0.44841	0.45274	0.45591	0.45932	0.46062	0.47162	0.46289	0.45620
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนิน กระปอก	0.29975	0.00052	0.01870	0.03010	0.04526	0.05638	0.06835	0.07297	0.11158	0.06610	0.07253	0.30027	0.31845	0.32985	0.34501	0.35613	0.36810	0.37272	0.41133	0.36585	0.37228
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	0.29975	0.00007	0.00342	0.00492	0.00740	0.00922	0.01118	0.01192	0.01823	0.01293	0.00945	0.29982	0.30317	0.30467	0.30715	0.30897	0.31093	0.31167	0.31798	0.31268	0.30920
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิกทอง	0.29975	0.00018	0.00627	0.00971	0.01460	0.01819	0.02205	0.02356	0.03603	0.02332	0.02552	0.29993	0.30602	0.30946	0.31435	0.31794	0.32180	0.32331	0.33578	0.32307	0.32527

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	0.29975	0.00026	0.00531	0.00975	0.01464	0.01825	0.02212	0.02370	0.03624	0.02129	0.03552	0.30000	0.30506	0.30950	0.31439	0.31800	0.32187	0.32345	0.33599	0.32104	0.33527
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.29975	0.00012	0.00248	0.00538	0.00808	0.01007	0.01220	0.01306	0.01996	0.00922	0.01639	0.29987	0.30223	0.30513	0.30783	0.30982	0.31195	0.31281	0.31971	0.30897	0.31614
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.29975	0.00015	0.00305	0.00545	0.00818	0.01021	0.01237	0.01326	0.02027	0.01075	0.02060	0.29990	0.30280	0.30520	0.30793	0.30996	0.31212	0.31301	0.32002	0.31050	0.32035
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	0.29975	0.00007	0.00183	0.00333	0.00500	0.00623	0.00755	0.00807	0.01235	0.00619	0.00902	0.29981	0.30158	0.30308	0.30475	0.30598	0.30730	0.30782	0.31210	0.30594	0.30877
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	0.29975	0.00005	0.00102	0.00219	0.00330	0.00411	0.00498	0.00533	0.00815	0.00353	0.00709	0.29980	0.30077	0.30194	0.30305	0.30386	0.30473	0.30508	0.30790	0.30328	0.30684
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.29975	0.00009	0.00250	0.00409	0.00615	0.00766	0.00929	0.00994	0.01519	0.00894	0.01202	0.29983	0.30225	0.30384	0.30590	0.30741	0.30904	0.30969	0.31494	0.30869	0.31177
194	หมู่ที่ 1 บ้าน พลูตาหลวง	0.37993	0.00006	0.00142	0.00264	0.00397	0.00495	0.00600	0.00642	0.00981	0.00459	0.00810	0.37999	0.38135	0.38257	0.38390	0.38488	0.38593	0.38635	0.38974	0.38452	0.38803
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	0.37993	0.00013	0.00293	0.00571	0.00858	0.01070	0.01297	0.01388	0.02122	0.01048	0.01790	0.38006	0.38286	0.38564	0.38851	0.39063	0.39290	0.39381	0.40115	0.39041	0.39783
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.37993	0.00021	0.00461	0.00864	0.01299	0.01618	0.01962	0.02097	0.03207	0.01455	0.02849	0.38014	0.38454	0.38857	0.39292	0.39611	0.39955	0.40090	0.41200	0.39448	0.40842
197	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองพลูตาหลวง	0.37993	0.00009	0.00308	0.00484	0.00727	0.00906	0.01098	0.01172	0.01793	0.01107	0.01233	0.38002	0.38301	0.38477	0.38720	0.38899	0.39091	0.39165	0.39786	0.39100	0.39226
198	หมู่ที่ 5 บ้าน เขาบายศรี	0.29975	0.00024	0.00700	0.01157	0.01740	0.02168	0.02628	0.02808	0.04293	0.02432	0.03318	0.29999	0.30675	0.31132	0.31715	0.32143	0.32603	0.32783	0.34268	0.32407	0.33293
199	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาตะแบก	0.37993	0.00003	0.00098	0.00177	0.00267	0.00332	0.00403	0.00431	0.00658	0.00319	0.00444	0.37997	0.38091	0.38170	0.38260	0.38325	0.38396	0.38424	0.38651	0.38312	0.38437
200	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองหญ้าน้อย	0.37993	0.00002	0.00085	0.00143	0.00214	0.00267	0.00324	0.00346	0.00529	0.00293	0.00342	0.37996	0.38078	0.38136	0.38207	0.38260	0.38317	0.38339	0.38522	0.38286	0.38335
201	หมู่ที่ 8 บ้าน หนองหญ้า	0.37993	0.00005	0.00076	0.00195	0.00293	0.00366	0.00443	0.00475	0.00726	0.00230	0.00687	0.37998	0.38069	0.38188	0.38286	0.38359	0.38436	0.38468	0.38719	0.38223	0.38680
202	ชุมชนบ้าน หนองกระเจง	0.37993	0.00007	0.00289	0.00451	0.00679	0.00845	0.01025	0.01094	0.01672	0.01043	0.00938	0.38000	0.38282	0.38444	0.38672	0.38838	0.39018	0.39087	0.39665	0.39036	0.38931
มาตรฐาน			0.55*																			

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1

กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2

* ค่าเผื่อระวังของอะครอลีน ในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

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

*** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

^{1/} ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตามตารางที่ 4.2-71

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4-402

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00011	0.00346	0.00446	0.00671	0.00835	0.01013	0.01079	0.01651	0.01382	0.01488
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000002	0.00005	0.00010	0.00016	0.00019	0.00024	0.00025	0.00039	0.00014	0.00031
2	โรงเรียนวัดปลา	0.000004	0.00019	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00072	0.00111	0.00069	0.00060
3	กศน.เทศบาลตำบลปลา***	0.000004	0.00017	0.00027	0.00041	0.00050	0.00061	0.00065	0.00100	0.00063	0.00053
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลปลา	0.000005	0.00020	0.00032	0.00049	0.00061	0.00073	0.00078	0.00120	0.00072	0.00067
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000005	0.00023	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00085	0.00130	0.00087	0.00064
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000010	0.00048	0.00072	0.00108	0.00135	0.00164	0.00174	0.00267	0.00177	0.00133
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000009	0.00049	0.00072	0.00108	0.00135	0.00163	0.00174	0.00266	0.00186	0.00123
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000057	0.00141	0.00280	0.00421	0.00525	0.00636	0.00680	0.01040	0.00424	0.00781
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000060	0.00145	0.00292	0.00439	0.00547	0.00663	0.00709	0.01084	0.00429	0.00826
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000010	0.00016	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00100	0.00154	0.00036	0.00142
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000067	0.00116	0.00280	0.00421	0.00524	0.00635	0.00680	0.01040	0.00279	0.00925
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000058	0.00102	0.00245	0.00368	0.00459	0.00556	0.00595	0.00910	0.00248	0.00805
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000064	0.00186	0.00343	0.00516	0.00643	0.00779	0.00833	0.01273	0.00598	0.00877
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000062	0.00188	0.00341	0.00512	0.00638	0.00773	0.00827	0.01264	0.00611	0.00853
15	โรงเรียนวัดสมบุญรามาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000028	0.00132	0.00203	0.00305	0.00380	0.00461	0.00492	0.00752	0.00480	0.00393
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญรามาราม	0.000028	0.00132	0.00203	0.00305	0.00380	0.00461	0.00492	0.00752	0.00480	0.00393
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000019	0.00065	0.00111	0.00167	0.00208	0.00252	0.00269	0.00411	0.00219	0.00259
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.000016	0.00073	0.00113	0.00171	0.00212	0.00258	0.00275	0.00420	0.00262	0.00226
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000020	0.00073	0.00122	0.00183	0.00228	0.00276	0.00295	0.00451	0.00250	0.00273
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000022	0.00074	0.00127	0.00191	0.00239	0.00289	0.00309	0.00472	0.00250	0.00297
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.000019	0.00089	0.00137	0.00206	0.00256	0.00311	0.00331	0.00507	0.00324	0.00264
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.000019	0.00088	0.00136	0.00205	0.00255	0.00309	0.00330	0.00504	0.00319	0.00266
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.000017	0.00075	0.00118	0.00177	0.00221	0.00268	0.00286	0.00437	0.00269	0.00238
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.000016	0.00069	0.00110	0.00165	0.00206	0.00249	0.00266	0.00407	0.00248	0.00224
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ ระยอง	0.000005	0.00030	0.00044	0.00066	0.00083	0.00100	0.00107	0.00163	0.00114	0.00075
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00042	0.00045	0.00069	0.00043	0.00038
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.000003	0.00012	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00044	0.00067	0.00041	0.00037
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000006	0.00031	0.00046	0.00070	0.00087	0.00105	0.00112	0.00172	0.00116	0.00083
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000012	0.00054	0.00083	0.00125	0.00156	0.00189	0.00202	0.00308	0.00194	0.00163
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000006	0.00027	0.00041	0.00062	0.00078	0.00094	0.00100	0.00154	0.00101	0.00077
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000006	0.00027	0.00041	0.00062	0.00078	0.00094	0.00100	0.00154	0.00101	0.00077
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000008	0.00031	0.00050	0.00075	0.00094	0.00114	0.00122	0.00186	0.00112	0.00104
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000016	0.00042	0.00080	0.00121	0.00151	0.00182	0.00195	0.00298	0.00129	0.00216
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000022	0.00064	0.00119	0.00179	0.00223	0.00270	0.00289	0.00441	0.00201	0.00310
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000023	0.00064	0.00119	0.00179	0.00223	0.00271	0.00290	0.00443	0.00202	0.00311

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000019	0.00049	0.00095	0.00143	0.00179	0.00216	0.00231	0.00354	0.00147	0.00263
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000011	0.00048	0.00077	0.00115	0.00144	0.00174	0.00186	0.00285	0.00173	0.00157
38	โรงเรียนบ้านอ่างกาญจนกุลวิทยา	0.000016	0.00058	0.00098	0.00147	0.00183	0.00222	0.00237	0.00362	0.00198	0.00222
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000006	0.00033	0.00047	0.00071	0.00088	0.00107	0.00114	0.00175	0.00123	0.00080
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดดร-ห้วยมะหาด	0.000006	0.00033	0.00047	0.00071	0.00088	0.00107	0.00114	0.00175	0.00123	0.00080
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.000005	0.00013	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00040	0.00063
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000003	0.00011	0.00019	0.00029	0.00036	0.00043	0.00046	0.00071	0.00035	0.00047
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00021	0.00033	0.00014	0.00024
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลด	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00020	0.00008	0.00015
45	โรงเรียนบ้านขลด	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00009	0.00016
46	โรงเรียนพุดดาวหลวงวิทยา	0.000003	0.00007	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00034	0.00052	0.00022	0.00039
47	โรงเรียนอนุบาลอัญฐาน	0.000007	0.00017	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00085	0.00129	0.00050	0.00100
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดดาวหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000014	0.00031	0.00065	0.00098	0.00122	0.00148	0.00158	0.00242	0.00090	0.00190
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000013	0.00030	0.00062	0.00093	0.00116	0.00140	0.00150	0.00229	0.00084	0.00182
50	โรงเรียนเฉลิมยวาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000017	0.00028	0.00069	0.00104	0.00130	0.00158	0.00169	0.00258	0.00066	0.00232
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00007	0.00008	0.00008	0.00013	0.00007	0.00008
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00011	0.00006	0.00007
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00016	0.00023
54	โรงเรียนจุลเสมีด	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00016	0.00023
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสมีด	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00020	0.00022	0.00033	0.00016	0.00022
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000002	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00049	0.00023	0.00034
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00028	0.00034	0.00037	0.00056	0.00026	0.00039
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00039	0.00059	0.00027	0.00041
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000005	0.00019	0.00031	0.00046	0.00057	0.00070	0.00074	0.00114	0.00070	0.00062
60	วัดปลา	0.000004	0.00018	0.00028	0.00042	0.00052	0.00063	0.00067	0.00103	0.00065	0.00055
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000010	0.00057	0.00081	0.00122	0.00151	0.00184	0.00196	0.00299	0.00216	0.00132
62	วัดคลองทราย	0.000006	0.00033	0.00049	0.00073	0.00091	0.00110	0.00118	0.00180	0.00121	0.00088
63	วัดศรีภาวนาราม	0.000053	0.00205	0.00336	0.00505	0.00629	0.00762	0.00814	0.01245	0.00715	0.00729
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.000060	0.00141	0.00288	0.00433	0.00540	0.00654	0.00700	0.01070	0.00412	0.00828
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000036	0.00096	0.00184	0.00277	0.00345	0.00418	0.00447	0.00683	0.00298	0.00494
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.000012	0.00018	0.00046	0.00069	0.00086	0.00105	0.00112	0.00172	0.00037	0.00161
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000010	0.00015	0.00040	0.00059	0.00074	0.00090	0.00096	0.00147	0.00030	0.00140
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.000014	0.00020	0.00053	0.00080	0.00100	0.00121	0.00129	0.00198	0.00039	0.00190
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000028	0.00038	0.00106	0.00159	0.00198	0.00240	0.00257	0.00393	0.00072	0.00383
70	สมเด็จพระศัพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000049	0.00067	0.00187	0.00280	0.00350	0.00424	0.00454	0.00694	0.00124	0.00679
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000060	0.00080	0.00228	0.00342	0.00426	0.00517	0.00554	0.00846	0.00145	0.00834
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000033	0.00244	0.00327	0.00492	0.00612	0.00743	0.00791	0.01210	0.00953	0.00453

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
73	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000032	0.00227	0.00307	0.00462	0.00576	0.00698	0.00744	0.01138	0.00884	0.00437
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000030	0.00207	0.00284	0.00427	0.00532	0.00645	0.00687	0.01051	0.00801	0.00420
75	วัดสระแก้ว	0.000057	0.00204	0.00347	0.00521	0.00649	0.00787	0.00841	0.01286	0.00698	0.00793
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000039	0.00346	0.00446	0.00671	0.00835	0.01013	0.01079	0.01651	0.01382	0.00545
77	วัดสมบุญนาราม	0.000031	0.00132	0.00210	0.00315	0.00393	0.00476	0.00508	0.00777	0.00471	0.00430
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000023	0.00112	0.00169	0.00254	0.00317	0.00384	0.00410	0.00626	0.00409	0.00317
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000020	0.00091	0.00140	0.00210	0.00262	0.00318	0.00339	0.00518	0.00332	0.00269
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000022	0.00074	0.00127	0.00191	0.00239	0.00289	0.00309	0.00472	0.00250	0.00297
81	วัดหนองโสน์	0.000020	0.00071	0.00120	0.00181	0.00225	0.00273	0.00292	0.00446	0.00241	0.00276
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000017	0.00067	0.00108	0.00163	0.00203	0.00246	0.00263	0.00402	0.00237	0.00229
83	วัดซากหมาก	0.000015	0.00063	0.00101	0.00152	0.00189	0.00230	0.00245	0.00375	0.00225	0.00210
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000002	0.00010	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00057	0.00035	0.00031
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000002	0.00010	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00056	0.00034	0.00031
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000003	0.00012	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00071	0.00044	0.00038
87	มัสยิดตะหวะห์ดีอิสลาม	0.000014	0.00061	0.00095	0.00143	0.00178	0.00216	0.00230	0.00352	0.00221	0.00188
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000012	0.00054	0.00083	0.00125	0.00156	0.00189	0.00202	0.00309	0.00194	0.00165
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000012	0.00055	0.00085	0.00128	0.00160	0.00194	0.00207	0.00316	0.00198	0.00169
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000012	0.00055	0.00084	0.00127	0.00158	0.00192	0.00205	0.00313	0.00201	0.00163
91	วัดบ้านฉาง	0.000012	0.00056	0.00085	0.00128	0.00160	0.00193	0.00206	0.00316	0.00203	0.00163
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000007	0.00031	0.00049	0.00074	0.00092	0.00111	0.00119	0.00182	0.00111	0.00100
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000009	0.00032	0.00054	0.00081	0.00100	0.00122	0.00130	0.00199	0.00113	0.00118
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000013	0.00038	0.00070	0.00105	0.00130	0.00158	0.00169	0.00258	0.00124	0.00175
95	วัดเนินกระปอก	0.000021	0.00052	0.00104	0.00156	0.00195	0.00236	0.00252	0.00386	0.00155	0.00291
96	วัดภูครนิมเสนาะ	0.000006	0.00035	0.00050	0.00075	0.00094	0.00114	0.00121	0.00186	0.00132	0.00084
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000006	0.00035	0.00050	0.00075	0.00093	0.00113	0.00121	0.00185	0.00131	0.00083
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.000005	0.00015	0.00028	0.00042	0.00053	0.00064	0.00069	0.00105	0.00047	0.00075
99	วัดญาณสังวราราม	0.000007	0.00018	0.00034	0.00051	0.00064	0.00077	0.00082	0.00126	0.00057	0.00089
100	สำนักสงฆ์ศิริวัชรีย์	0.000012	0.00033	0.00063	0.00095	0.00118	0.00143	0.00153	0.00234	0.00101	0.00169
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000008	0.00023	0.00042	0.00063	0.00079	0.00096	0.00102	0.00156	0.00076	0.00105
102	วัดมาบพิกทอง	0.000006	0.00016	0.00029	0.00044	0.00055	0.00067	0.00071	0.00109	0.00051	0.00076
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.000016	0.00039	0.00079	0.00119	0.00148	0.00179	0.00192	0.00293	0.00112	0.00227
104	วัดเขาชีจรรย์	0.000010	0.00015	0.00040	0.00060	0.00074	0.00090	0.00096	0.00147	0.00032	0.00138
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00009	0.00016
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00022	0.00009	0.00016
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00019	0.00020	0.00030	0.00011	0.00024
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00007	0.00009
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00011	0.00006	0.00007
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00013	0.00007	0.00008

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์	0.000007	0.00019	0.00036	0.00054	0.00067	0.00082	0.00087	0.00133	0.00059	0.00095
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตหีบ (เขابันไคแก้ว)	0.000009	0.00013	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00085	0.00130	0.00026	0.00125
113	วัดทุ่งโปรง	0.000007	0.00013	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00072	0.00111	0.00036	0.00092
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000001	0.00023	0.00027	0.00040	0.00050	0.00060	0.00064	0.00098	0.00094	0.00021
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00015	0.00025
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000018	0.00042	0.00087	0.00130	0.00162	0.00197	0.00211	0.00322	0.00121	0.00252
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอมพรรัน	0.000018	0.00041	0.00084	0.00127	0.00158	0.00191	0.00205	0.00313	0.00119	0.00243
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00024	0.00037	0.00017	0.00025
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00007	0.00011
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00023	0.00027	0.00029	0.00045	0.00023	0.00029
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000003	0.00010	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00043	0.00066	0.00033	0.00044
122	วัดช่องแสมสาร	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00028	0.00034	0.00037	0.00056	0.00026	0.00038
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000004	0.00011	0.00021	0.00032	0.00040	0.00049	0.00052	0.00079	0.00033	0.00059
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00030	0.00045	0.00021	0.00031
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000002	0.00006	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00044	0.00021	0.00030
126	หอพระพุทธรังหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000002	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00028	0.00042	0.00020	0.00029
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000002	0.00006	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00044	0.00021	0.00030
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000023	0.00129	0.00187	0.00281	0.00350	0.00425	0.00453	0.00693	0.00483	0.00321
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.000004	0.00018	0.00028	0.00041	0.00052	0.00063	0.00067	0.00102	0.00066	0.00053
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000023	0.00190	0.00250	0.00376	0.00467	0.00567	0.00604	0.00924	0.00750	0.00323
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000031	0.00048	0.00124	0.00186	0.00232	0.00282	0.00302	0.00461	0.00103	0.00430
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000067	0.00174	0.00339	0.00509	0.00634	0.00769	0.00822	0.01257	0.00534	0.00922
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000033	0.00156	0.00240	0.00361	0.00449	0.00545	0.00581	0.00889	0.00570	0.00461
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000019	0.00070	0.00117	0.00175	0.00218	0.00265	0.00283	0.00433	0.00239	0.00262
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000021	0.00103	0.00156	0.00235	0.00293	0.00355	0.00379	0.00579	0.00377	0.00295
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000017	0.00072	0.00113	0.00170	0.00212	0.00257	0.00274	0.00419	0.00258	0.00228
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000003	0.00011	0.00018	0.00027	0.00033	0.00040	0.00043	0.00065	0.00040	0.00036
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.000011	0.00034	0.00062	0.00094	0.00117	0.00142	0.00152	0.00232	0.00111	0.00158
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด	0.000006	0.00034	0.00050	0.00075	0.00093	0.00113	0.00120	0.00184	0.00130	0.00083
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000006	0.00016	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00073	0.00111	0.00051	0.00078
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000006	0.00016	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00073	0.00111	0.00051	0.00078
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000002	0.00005	0.00011	0.00016	0.00020	0.00025	0.00027	0.00041	0.00016	0.00031
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000002	0.00004	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00019	0.00028	0.00011	0.00022
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00014	0.00017	0.00019	0.00028	0.00012	0.00021
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00057	0.00027	0.00039
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000035	0.00090	0.00176	0.00265	0.00330	0.00400	0.00427	0.00654	0.00272	0.00485
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.000009	0.00048	0.00071	0.00106	0.00132	0.00160	0.00171	0.00261	0.00179	0.00124
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000017	0.00088	0.00130	0.00196	0.00244	0.00295	0.00315	0.00482	0.00328	0.00231

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-78 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของอะครอลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของอะครอลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.000011	0.00060	0.00088	0.00132	0.00164	0.00199	0.00212	0.00325	0.00223	0.00154
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000004	0.00017	0.00026	0.00039	0.00048	0.00059	0.00063	0.00096	0.00062	0.00049
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000010	0.00054	0.00079	0.00119	0.00148	0.00179	0.00191	0.00292	0.00200	0.00139
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000023	0.00124	0.00182	0.00274	0.00341	0.00414	0.00441	0.00675	0.00465	0.00318
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	0.000018	0.00082	0.00126	0.00190	0.00237	0.00287	0.00307	0.00469	0.00297	0.00247
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000039	0.00277	0.00375	0.00564	0.00702	0.00851	0.00907	0.01388	0.01079	0.00533
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000047	0.00195	0.00313	0.00470	0.00585	0.00710	0.00758	0.01159	0.00691	0.00653
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000068	0.00162	0.00328	0.00492	0.00614	0.00744	0.00796	0.01217	0.00475	0.00934
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000059	0.00088	0.00232	0.00348	0.00434	0.00526	0.00563	0.00861	0.00186	0.00810
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000026	0.00155	0.00221	0.00333	0.00414	0.00502	0.00535	0.00819	0.00590	0.00368
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000028	0.00166	0.00236	0.00354	0.00441	0.00535	0.00570	0.00872	0.00633	0.00380
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000019	0.00078	0.00125	0.00187	0.00233	0.00283	0.00302	0.00462	0.00275	0.00261
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000032	0.00139	0.00219	0.00329	0.00410	0.00497	0.00530	0.00811	0.00501	0.00440
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000020	0.00113	0.00164	0.00247	0.00307	0.00372	0.00397	0.00607	0.00424	0.00281
163	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	0.000028	0.00114	0.00184	0.00276	0.00344	0.00417	0.00445	0.00681	0.00403	0.00386
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.000029	0.00110	0.00181	0.00273	0.00340	0.00412	0.00440	0.00672	0.00384	0.00395
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000012	0.00064	0.00093	0.00140	0.00174	0.00211	0.00226	0.00345	0.00241	0.00160
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000016	0.00065	0.00104	0.00156	0.00194	0.00235	0.00251	0.00384	0.00232	0.00214
167	ชุมชน จ.คู่	0.000017	0.00067	0.00109	0.00164	0.00204	0.00247	0.00264	0.00403	0.00234	0.00234
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000017	0.00066	0.00109	0.00164	0.00204	0.00247	0.00264	0.00404	0.00230	0.00239
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000016	0.00063	0.00103	0.00155	0.00193	0.00233	0.00249	0.00381	0.00219	0.00223
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000011	0.00052	0.00079	0.00119	0.00148	0.00180	0.00192	0.00294	0.00193	0.00148
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000012	0.00055	0.00084	0.00126	0.00157	0.00191	0.00204	0.00311	0.00200	0.00161
172	ชุมชนโด่งดั่ง	0.000014	0.00057	0.00092	0.00138	0.00172	0.00208	0.00222	0.00340	0.00201	0.00193
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000011	0.00051	0.00079	0.00119	0.00148	0.00179	0.00191	0.00293	0.00187	0.00153
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000012	0.00053	0.00082	0.00124	0.00154	0.00187	0.00200	0.00306	0.00193	0.00161
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000010	0.00043	0.00067	0.00100	0.00125	0.00152	0.00162	0.00247	0.00155	0.00131
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.000011	0.00045	0.00071	0.00106	0.00133	0.00161	0.00172	0.00262	0.00160	0.00145
177	ชุมชนไทวา	0.000015	0.00044	0.00082	0.00123	0.00153	0.00185	0.00198	0.00302	0.00139	0.00205
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.000007	0.00030	0.00047	0.00071	0.00089	0.00107	0.00115	0.00175	0.00108	0.00095
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000017	0.00044	0.00085	0.00127	0.00159	0.00192	0.00206	0.00315	0.00134	0.00230
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000010	0.00034	0.00059	0.00089	0.00111	0.00134	0.00143	0.00219	0.00112	0.00142
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.000007	0.00029	0.00046	0.00070	0.00087	0.00105	0.00112	0.00171	0.00104	0.00094
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000008	0.00043	0.00064	0.00096	0.00119	0.00144	0.00154	0.00235	0.00159	0.00115
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000032	0.00082	0.00161	0.00242	0.00301	0.00365	0.00390	0.00597	0.00252	0.00440
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.000011	0.00062	0.00090	0.00136	0.00169	0.00205	0.00219	0.00334	0.00232	0.00156
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000019	0.00074	0.00120	0.00181	0.00225	0.00273	0.00292	0.00446	0.00262	0.00255
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.000006	0.00037	0.00052	0.00079	0.00098	0.00119	0.00127	0.00194	0.00139	0.00086
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000028	0.00106	0.00176	0.00265	0.00330	0.00400	0.00427	0.00654	0.00368	0.00390

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.84987	0.00277	0.14471	0.15010	0.22455	0.28111	0.34061	0.42426	0.51120	0.58325	0.35233	0.85264	0.99458	0.99997	1.07442	1.13098	1.19048	1.27413	1.36107	1.43312	1.20220
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	0.66995	0.00005	0.00119	0.00241	0.00360	0.00451	0.00548	0.00682	0.00826	0.00327	0.00630	0.67000	0.67114	0.67236	0.67355	0.67446	0.67543	0.67677	0.67821	0.67322	0.67625
2	โรงเรียนวัดพลา	0.84987	0.00010	0.00348	0.00589	0.00881	0.01103	0.01338	0.01667	0.02016	0.01104	0.01236	0.84997	0.85335	0.85576	0.85868	0.86090	0.86325	0.86654	0.87003	0.86091	0.86223
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา ****	0.84987	0.00009	0.00318	0.00530	0.00794	0.00994	0.01205	0.01502	0.01816	0.01016	0.01092	0.84996	0.85305	0.85517	0.85781	0.85981	0.86192	0.86489	0.86803	0.86003	0.86079
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.84987	0.00009	0.00273	0.00478	0.00715	0.00896	0.01086	0.01354	0.01637	0.00862	0.01053	0.84995	0.85260	0.85465	0.85702	0.85883	0.86073	0.86341	0.86624	0.85849	0.86040
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.84987	0.00012	0.00410	0.00685	0.01024	0.01283	0.01556	0.01939	0.02344	0.01310	0.01411	0.84998	0.85397	0.85672	0.86011	0.86270	0.86543	0.86926	0.87331	0.86297	0.86398
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.84987	0.00010	0.00421	0.00664	0.00994	0.01245	0.01510	0.01881	0.02274	0.01399	0.01242	0.84997	0.85408	0.85651	0.85981	0.86232	0.86497	0.86868	0.87261	0.86386	0.86229
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.84987	0.00010	0.00432	0.00661	0.00989	0.01239	0.01502	0.01872	0.02262	0.01461	0.01166	0.84996	0.85419	0.85648	0.85976	0.86226	0.86489	0.86859	0.87249	0.86448	0.86153
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.74980	0.00087	0.00709	0.02682	0.04014	0.05028	0.06102	0.07607	0.09230	0.02270	0.10486	0.75067	0.75689	0.77662	0.78994	0.80008	0.81082	0.82587	0.84210	0.77250	0.85466
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.74980	0.00107	0.00840	0.03303	0.04944	0.06193	0.07516	0.09370	0.11369	0.02277	0.12937	0.75087	0.75820	0.78283	0.79924	0.81173	0.82496	0.84350	0.86349	0.77257	0.87917
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.66995	0.00012	0.00252	0.00517	0.00774	0.00969	0.01175	0.01465	0.01773	0.00679	0.01439	0.67007	0.67247	0.67512	0.67769	0.67964	0.68170	0.68460	0.68768	0.67674	0.68434
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.74980	0.00033	0.00625	0.01143	0.01711	0.02143	0.02599	0.03240	0.03922	0.02112	0.03926	0.75012	0.75605	0.76123	0.76691	0.77123	0.77579	0.78220	0.78902	0.77092	0.78906
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.74980	0.00029	0.00595	0.01149	0.01719	0.02153	0.02612	0.03255	0.03942	0.02004	0.03525	0.75009	0.75575	0.76129	0.76699	0.77133	0.77592	0.78235	0.78922	0.76984	0.78505
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.74980	0.00031	0.00827	0.01251	0.01873	0.02346	0.02846	0.03547	0.04297	0.03140	0.03745	0.75011	0.75807	0.76231	0.76853	0.77326	0.77826	0.78527	0.79277	0.78120	0.78725
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.74980	0.00030	0.00831	0.01234	0.01847	0.02313	0.02806	0.03497	0.04236	0.03163	0.03656	0.75010	0.75811	0.76214	0.76827	0.77293	0.77786	0.78477	0.79216	0.78143	0.78636
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.74980	0.00013	0.00575	0.00776	0.01161	0.01454	0.01763	0.02196	0.02653	0.02188	0.01582	0.74993	0.75555	0.75756	0.76141	0.76434	0.76743	0.77176	0.77633	0.77168	0.76562
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	0.74980	0.00013	0.00575	0.00776	0.01161	0.01454	0.01763	0.02196	0.02653	0.02188	0.01582	0.74993	0.75555	0.75756	0.76141	0.76434	0.76743	0.77176	0.77633	0.77168	0.76562
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.74980	0.00017	0.00391	0.00615	0.00920	0.01152	0.01397	0.01741	0.02107	0.01385	0.02136	0.74997	0.75371	0.75595	0.75900	0.76132	0.76377	0.76721	0.77087	0.76365	0.77116

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.74980	0.00011	0.00390	0.00556	0.00832	0.01041	0.01262	0.01573	0.01900	0.01371	0.01324	0.74991	0.75370	0.75536	0.75812	0.76021	0.76242	0.76553	0.76880	0.76351	0.76304
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.74980	0.00027	0.00373	0.00888	0.01329	0.01664	0.02020	0.02518	0.03054	0.01373	0.03269	0.75007	0.75353	0.75868	0.76309	0.76644	0.77000	0.77498	0.78034	0.76353	0.78249
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.74980	0.00040	0.00371	0.01204	0.01802	0.02258	0.02740	0.03416	0.04145	0.01363	0.04785	0.75020	0.75351	0.76184	0.76782	0.77238	0.77720	0.78396	0.79125	0.76343	0.79765
21	โรงเรียนวัดสำนักกะทอน	0.74980	0.00011	0.00367	0.00553	0.00827	0.01036	0.01256	0.01565	0.01892	0.01336	0.01329	0.74991	0.75347	0.75533	0.75807	0.76016	0.76236	0.76545	0.76872	0.76316	0.76309
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักทอน	0.74980	0.00011	0.00355	0.00538	0.00805	0.01008	0.01222	0.01523	0.01840	0.01319	0.01382	0.74991	0.75335	0.75518	0.75785	0.75988	0.76202	0.76503	0.76820	0.76299	0.76362
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักทอน	0.74980	0.00015	0.00325	0.00513	0.00768	0.00962	0.01167	0.01454	0.01762	0.01236	0.01774	0.74995	0.75305	0.75493	0.75748	0.75942	0.76147	0.76434	0.76742	0.76216	0.76754
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.74980	0.00016	0.00282	0.00529	0.00792	0.00992	0.01203	0.01500	0.01816	0.00990	0.01891	0.74996	0.75262	0.75509	0.75772	0.75972	0.76183	0.76480	0.76796	0.75970	0.76871
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์เลย์ ระยอง	0.74980	0.00004	0.00298	0.00322	0.00482	0.00603	0.00731	0.00911	0.01098	0.01187	0.00538	0.74984	0.75278	0.75302	0.75462	0.75583	0.75711	0.75891	0.76078	0.76167	0.75518
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พูน)	0.84987	0.00010	0.00392	0.00633	0.00947	0.01186	0.01438	0.01792	0.02166	0.01284	0.01231	0.84997	0.85379	0.85620	0.85934	0.86173	0.86425	0.86779	0.87153	0.86271	0.86218
27	โรงเรียนบ้านพูน	0.84987	0.00010	0.00385	0.00620	0.00928	0.01163	0.01410	0.01757	0.02124	0.01260	0.01206	0.84997	0.85372	0.85607	0.85915	0.86150	0.86397	0.86744	0.87111	0.86247	0.86193
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.84987	0.00007	0.00328	0.00505	0.00755	0.00946	0.01147	0.01429	0.01727	0.01105	0.00901	0.84994	0.85315	0.85492	0.85742	0.85933	0.86134	0.86416	0.86714	0.86092	0.85888
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.74980	0.00010	0.00400	0.00644	0.00964	0.01207	0.01463	0.01823	0.02204	0.01460	0.01247	0.74990	0.75380	0.75624	0.75944	0.76187	0.76443	0.76803	0.77184	0.76440	0.76227
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.84987	0.00006	0.00243	0.00370	0.00553	0.00693	0.00840	0.01047	0.01265	0.00847	0.00692	0.84992	0.85230	0.85357	0.85540	0.85680	0.85827	0.86034	0.86252	0.85834	0.85679
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.84987	0.00006	0.00243	0.00370	0.00553	0.00693	0.00840	0.01047	0.01265	0.00847	0.00692	0.84992	0.85230	0.85357	0.85540	0.85680	0.85827	0.86034	0.86252	0.85834	0.85679
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.84987	0.00007	0.00257	0.00412	0.00617	0.00773	0.00937	0.01168	0.01412	0.00844	0.00795	0.84993	0.85244	0.85399	0.85604	0.85760	0.85924	0.86155	0.86399	0.85831	0.85782
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.74980	0.00026	0.00295	0.00799	0.01196	0.01498	0.01817	0.02266	0.02749	0.00955	0.03091	0.75006	0.75275	0.75779	0.76176	0.76478	0.76797	0.77246	0.77729	0.75935	0.78071
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง	0.74980	0.00071	0.00919	0.02548	0.03814	0.04777	0.05796	0.07225	0.08757	0.01729	0.08517	0.75051	0.75899	0.77528	0.78794	0.79757	0.80776	0.82205	0.83737	0.76709	0.83497

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บ้านฉาง (วัดเนิน กระปรอก)																					
35	โรงเรียนวัดเนิน กระปรอก	0.74980	0.00071	0.00919	0.02558	0.03829	0.04796	0.05819	0.07253	0.08792	0.01748	0.08575	0.75051	0.75899	0.77538	0.78809	0.79776	0.80799	0.82233	0.83772	0.76728	0.83555
36	โรงเรียนอนุบาล ชนบทพัฒนา	0.74980	0.00045	0.00357	0.01381	0.02067	0.02589	0.03142	0.03917	0.04753	0.01102	0.05377	0.75025	0.75337	0.76361	0.77047	0.77569	0.78122	0.78897	0.79733	0.76082	0.80357
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	0.74980	0.00010	0.00405	0.00548	0.00820	0.01027	0.01245	0.01551	0.01873	0.01464	0.01158	0.74990	0.75385	0.75528	0.75800	0.76007	0.76225	0.76531	0.76853	0.76444	0.76138
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	0.74980	0.00012	0.00437	0.00719	0.01076	0.01348	0.01634	0.02037	0.02463	0.01410	0.01449	0.74992	0.75417	0.75699	0.76056	0.76328	0.76614	0.77017	0.77443	0.76390	0.76429
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	0.74980	0.00005	0.00234	0.00338	0.00506	0.00633	0.00768	0.00957	0.01156	0.00817	0.00641	0.74985	0.75214	0.75318	0.75486	0.75613	0.75748	0.75937	0.76136	0.75797	0.75621
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูธร - ห้วยมะหาด	0.74980	0.00005	0.00234	0.00338	0.00506	0.00633	0.00768	0.00957	0.01156	0.00817	0.00641	0.74985	0.75214	0.75318	0.75486	0.75613	0.75748	0.75937	0.76136	0.75797	0.75621
41	โรงเรียนบ้าน มาบพิททอง	0.74980	0.00010	0.00260	0.00491	0.00735	0.00920	0.01116	0.01391	0.01683	0.00755	0.01196	0.74990	0.75240	0.75471	0.75715	0.75900	0.76096	0.76371	0.76663	0.75735	0.76176
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.84987	0.00007	0.00164	0.00323	0.00483	0.00605	0.00733	0.00914	0.01107	0.00557	0.00901	0.84994	0.85151	0.85310	0.85470	0.85592	0.85720	0.85901	0.86094	0.85544	0.85888
43	โรงเรียนบ้านเขาชี จรรย์	0.74980	0.00005	0.00138	0.00225	0.00336	0.00421	0.00511	0.00636	0.00769	0.00449	0.00596	0.74985	0.75118	0.75205	0.75316	0.75401	0.75491	0.75616	0.75749	0.75429	0.75576
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านชลอด	0.66995	0.00004	0.00108	0.00200	0.00299	0.00375	0.00454	0.00566	0.00685	0.00318	0.00539	0.66999	0.67103	0.67195	0.67294	0.67370	0.67449	0.67561	0.67680	0.67313	0.67534
45	โรงเรียนบ้านชลอด	0.66995	0.00005	0.00113	0.00216	0.00323	0.00405	0.00491	0.00612	0.00742	0.00335	0.00609	0.67000	0.67108	0.67211	0.67318	0.67400	0.67486	0.67607	0.67737	0.67330	0.67604
46	โรงเรียนพลูตาหลวง วิทยา	0.66995	0.00007	0.00212	0.00341	0.00510	0.00639	0.00774	0.00965	0.01167	0.00697	0.00794	0.67001	0.67207	0.67336	0.67505	0.67634	0.67769	0.67960	0.68162	0.67692	0.67789
47	โรงเรียนอนุบาล อริภูมิฐาน	0.74980	0.00012	0.00309	0.00532	0.00797	0.00998	0.01210	0.01508	0.01824	0.00965	0.01415	0.74992	0.75289	0.75512	0.75777	0.75978	0.76190	0.76488	0.76804	0.75945	0.76395
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.74980	0.00014	0.00461	0.00798	0.01194	0.01495	0.01813	0.02259	0.02733	0.01439	0.01732	0.74994	0.75441	0.75778	0.76174	0.76475	0.76793	0.77239	0.77713	0.76419	0.76712
49	โรงเรียนบ้านเขา บายศรี	0.74980	0.00015	0.00441	0.00792	0.01186	0.01485	0.01801	0.02244	0.02715	0.01338	0.01811	0.74995	0.75421	0.75772	0.76166	0.76465	0.76781	0.77224	0.77695	0.76318	0.76791
50	โรงเรียนเฉลิม ภาวนานาชาติ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.74980	0.00023	0.00330	0.00741	0.01110	0.01390	0.01687	0.02103	0.02551	0.00913	0.02825	0.75003	0.75310	0.75721	0.76090	0.76370	0.76667	0.77083	0.77531	0.75893	0.77805
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.66995	0.00002	0.00065	0.00114	0.00171	0.00214	0.00260	0.00324	0.00392	0.00199	0.00256	0.66997	0.67060	0.67109	0.67166	0.67209	0.67255	0.67319	0.67387	0.67194	0.67251
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.66995	0.00002	0.00061	0.00107	0.00160	0.00200	0.00243	0.00302	0.00366	0.00187	0.00237	0.66997	0.67056	0.67102	0.67155	0.67195	0.67238	0.67297	0.67361	0.67182	0.67232
53	สถานับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	0.66995	0.00006	0.00154	0.00289	0.00432	0.00541	0.00656	0.00818	0.00989	0.00453	0.00695	0.67001	0.67149	0.67284	0.67427	0.67536	0.67651	0.67813	0.67984	0.67448	0.67690
54	โรงเรียนจุฑาเสม็ด	0.66995	0.00006	0.00153	0.00288	0.00431	0.00540	0.00654	0.00815	0.00987	0.00448	0.00696	0.67001	0.67148	0.67283	0.67426	0.67535	0.67649	0.67810	0.67982	0.67443	0.67691

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	0.66995	0.00006	0.00153	0.00284	0.00425	0.00532	0.00645	0.00804	0.00973	0.00450	0.00678	0.67000	0.67148	0.67279	0.67420	0.67527	0.67640	0.67799	0.67968	0.67445	0.67673
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.66995	0.00009	0.00257	0.00465	0.00696	0.00872	0.01058	0.01318	0.01595	0.00774	0.01075	0.67004	0.67252	0.67460	0.67691	0.67867	0.68053	0.68313	0.68590	0.67769	0.68070
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.66995	0.00008	0.00282	0.00465	0.00695	0.00871	0.01056	0.01316	0.01591	0.00909	0.00957	0.67003	0.67277	0.67460	0.67690	0.67866	0.68051	0.68311	0.68586	0.67904	0.67952
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	0.66995	0.00009	0.00288	0.00464	0.00694	0.00870	0.01055	0.01314	0.01589	0.00942	0.01055	0.67004	0.67283	0.67459	0.67689	0.67865	0.68050	0.68309	0.68584	0.67937	0.68050
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	0.84987	0.00009	0.00313	0.00535	0.00801	0.01003	0.01216	0.01516	0.01833	0.00985	0.01143	0.84996	0.85300	0.85522	0.85788	0.85990	0.86203	0.86503	0.86820	0.85972	0.86130
60	วัดพลา	0.84987	0.00010	0.00343	0.00573	0.00857	0.01073	0.01302	0.01622	0.01961	0.01095	0.01181	0.84996	0.85330	0.85560	0.85844	0.86060	0.86289	0.86609	0.86948	0.86082	0.86168
61	ศาลเจ้าพหลี ฮู้ อ่อง เอีย	0.84987	0.00012	0.00494	0.00765	0.01145	0.01433	0.01738	0.02166	0.02618	0.01657	0.01403	0.84998	0.85481	0.85752	0.86132	0.86420	0.86725	0.87153	0.87605	0.86644	0.86390
62	วัดคลองทราย	0.84987	0.00012	0.00408	0.00693	0.01037	0.01298	0.01574	0.01962	0.02373	0.01294	0.01464	0.84999	0.85395	0.85680	0.86024	0.86285	0.86561	0.86949	0.87360	0.86281	0.86451
63	วัดศิริภาวนาราม	0.74980	0.00084	0.02872	0.03294	0.04930	0.06175	0.07491	0.09337	0.11311	0.11502	0.10058	0.75063	0.77852	0.78274	0.79910	0.81155	0.82471	0.84317	0.86291	0.86482	0.85038
64	คริสตจักรไคร้สโตเซิซ บ้านฉาง	0.74980	0.00161	0.01284	0.04975	0.07446	0.09328	0.11321	0.14112	0.17123	0.02270	0.19382	0.75141	0.76264	0.79955	0.82426	0.84308	0.86301	0.89092	0.92103	0.77250	0.94362
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.74980	0.00038	0.00626	0.01209	0.01810	0.02267	0.02751	0.03429	0.04160	0.02100	0.04623	0.75018	0.75606	0.76189	0.76790	0.77247	0.77731	0.78409	0.79140	0.77080	0.79603
66	วัดบ้านคลองบางไม้	0.84987	0.00013	0.00258	0.00521	0.00780	0.00977	0.01185	0.01477	0.01788	0.00705	0.01577	0.85000	0.85245	0.85508	0.85767	0.85964	0.86172	0.86464	0.86775	0.85692	0.86564
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.66995	0.00012	0.00209	0.00439	0.00657	0.00823	0.00998	0.01244	0.01506	0.00586	0.01435	0.67007	0.67204	0.67434	0.67652	0.67818	0.67993	0.68239	0.68501	0.67581	0.68430
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	0.66995	0.00014	0.00251	0.00483	0.00723	0.00906	0.01099	0.01370	0.01661	0.00718	0.01727	0.67009	0.67246	0.67478	0.67718	0.67901	0.68094	0.68365	0.68656	0.67713	0.68722
69	พระบรมราชานุ สาวรีย์สมเด็จพระ พระเจ้าตากสิน มหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.66995	0.00021	0.00346	0.00782	0.01170	0.01466	0.01779	0.02217	0.02687	0.01096	0.02561	0.67016	0.67341	0.67777	0.68165	0.68461	0.68774	0.69212	0.69682	0.68091	0.69556
70	สมเด็จพระองค์พระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	0.74980	0.00029	0.00440	0.01044	0.01562	0.01957	0.02374	0.02959	0.03584	0.01302	0.03512	0.75009	0.75420	0.76024	0.76542	0.76937	0.77354	0.77939	0.78564	0.76282	0.78492
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรม หลวงชุมพรเขตอุดม ศักดิ์ (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	0.74980	0.00034	0.00465	0.01123	0.01681	0.02106	0.02556	0.03186	0.03863	0.01398	0.04036	0.75013	0.75445	0.76103	0.76661	0.77086	0.77536	0.78166	0.78843	0.76378	0.79016
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ	0.74980	0.00020	0.00890	0.01057	0.01582	0.01981	0.02400	0.02990	0.03608	0.03502	0.02381	0.75000	0.75870	0.76037	0.76562	0.76961	0.77380	0.77970	0.78588	0.78482	0.77361

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)																					
73	หอพระพุทธรูปวิภา ภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	0.74980	0.00019	0.00926	0.01079	0.01615	0.02021	0.02450	0.03052	0.03681	0.03577	0.02247	0.74999	0.75906	0.76059	0.76595	0.77001	0.77430	0.78032	0.78661	0.78557	0.77227
74	ศาลพระสยามเทวา ธิราช (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้ อากาศยาน)	0.74980	0.00018	0.00903	0.01036	0.01550	0.01941	0.02352	0.02930	0.03534	0.03508	0.02164	0.74998	0.75883	0.76016	0.76530	0.76921	0.77332	0.77910	0.78514	0.78488	0.77144
75	วัดสระแก้ว	0.74980	0.00025	0.00820	0.01121	0.01677	0.02100	0.02547	0.03175	0.03842	0.03151	0.02975	0.75005	0.75800	0.76101	0.76657	0.77080	0.77527	0.78155	0.78822	0.78131	0.77955
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	0.74980	0.00032	0.14471	0.15010	0.22455	0.28111	0.34061	0.42426	0.51120	0.58325	0.03919	0.75012	0.89451	0.89990	0.97435	1.03091	1.09041	1.17406	1.26100	1.33305	0.78899
77	วัดสมบูรณาราม	0.74980	0.00014	0.00588	0.00809	0.01210	0.01515	0.01837	0.02289	0.02767	0.02179	0.01741	0.74994	0.75568	0.75789	0.76190	0.76495	0.76817	0.77269	0.77747	0.77159	0.76721
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	0.74980	0.00010	0.00501	0.00630	0.00943	0.01181	0.01432	0.01784	0.02155	0.01904	0.01160	0.74990	0.75481	0.75610	0.75923	0.76161	0.76412	0.76764	0.77135	0.76884	0.76140
79	วัดสำนักกะท้อน	0.74980	0.00011	0.00379	0.00568	0.00849	0.01064	0.01290	0.01607	0.01942	0.01392	0.01358	0.74991	0.75359	0.75548	0.75829	0.76044	0.76270	0.76587	0.76922	0.76372	0.76338
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.74980	0.00040	0.00371	0.01204	0.01802	0.02258	0.02740	0.03416	0.04145	0.01363	0.04785	0.75020	0.75351	0.76184	0.76782	0.77238	0.77720	0.78396	0.79125	0.76343	0.79765
81	วัดหนองโสนส์	0.74980	0.00088	0.01350	0.03370	0.05043	0.06316	0.07663	0.09552	0.11573	0.02855	0.10538	0.75067	0.76330	0.78350	0.80023	0.81296	0.82643	0.84532	0.86553	0.77835	0.85518
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	0.74980	0.00018	0.00268	0.00655	0.00980	0.01227	0.01489	0.01856	0.02250	0.00926	0.02199	0.74998	0.75248	0.75635	0.75960	0.76207	0.76469	0.76836	0.77230	0.75906	0.77179
83	วัดซากหมาก	0.74980	0.00011	0.00246	0.00504	0.00754	0.00944	0.01146	0.01428	0.01728	0.00903	0.01338	0.74991	0.75226	0.75484	0.75734	0.75924	0.76126	0.76408	0.76708	0.75883	0.76318
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพยุณ	0.84987	0.00009	0.00363	0.00583	0.00872	0.01093	0.01325	0.01651	0.01996	0.01190	0.01127	0.84996	0.85350	0.85570	0.85859	0.86080	0.86312	0.86638	0.86983	0.86177	0.86114
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.84987	0.00009	0.00363	0.00585	0.00875	0.01096	0.01329	0.01656	0.02002	0.01192	0.01132	0.84996	0.85350	0.85572	0.85862	0.86083	0.86316	0.86643	0.86989	0.86179	0.86119
86	วัดชลธาราราม (พยุณ)	0.84987	0.00010	0.00386	0.00622	0.00931	0.01166	0.01414	0.01761	0.02130	0.01265	0.01208	0.84997	0.85373	0.85609	0.85918	0.86153	0.86401	0.86748	0.87117	0.86252	0.86195
87	มัสยิดตะวะห์ดีล อิสลาม	0.74980	0.00011	0.00461	0.00674	0.01008	0.01262	0.01530	0.01907	0.02306	0.01673	0.01315	0.74991	0.75441	0.75654	0.75988	0.76242	0.76510	0.76887	0.77286	0.76653	0.76295
88	ศาลเจ้าจันในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	0.74980	0.00010	0.00474	0.00661	0.00989	0.01239	0.01502	0.01871	0.02260	0.01686	0.01204	0.74990	0.75454	0.75641	0.75969	0.76219	0.76482	0.76851	0.77240	0.76666	0.76184
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	0.74980	0.00010	0.00427	0.00666	0.00996	0.01248	0.01513	0.01885	0.02278	0.01427	0.01219	0.74990	0.75407	0.75646	0.75976	0.76228	0.76493	0.76865	0.77258	0.76407	0.76199
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	0.74980	0.00010	0.00426	0.00671	0.01004	0.01257	0.01524	0.01899	0.02296	0.01415	0.01251	0.74990	0.75406	0.75651	0.75984	0.76237	0.76504	0.76879	0.77276	0.76395	0.76231
91	วัดบ้านฉาง	0.74980	0.00011	0.00424	0.00659	0.00985	0.01234	0.01496	0.01865	0.02254	0.01547	0.01279	0.74991	0.75404	0.75639	0.75965	0.76214	0.76476	0.76845	0.77234	0.76527	0.76259
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.84987	0.00006	0.00256	0.00407	0.00610	0.00763	0.00926	0.01154	0.01395	0.00847	0.00772	0.84993	0.85243	0.85394	0.85597	0.85750	0.85913	0.86141	0.86382	0.85834	0.85759

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห้งที่ 1	0.74980	0.00007	0.00270	0.00391	0.00585	0.00733	0.00889	0.01107	0.01338	0.00940	0.00799	0.74987	0.75250	0.75371	0.75565	0.75713	0.75869	0.76087	0.76318	0.75920	0.75779
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย เนินกระปอก แห้งที่ 2	0.74980	0.00011	0.00296	0.00487	0.00729	0.00913	0.01108	0.01380	0.01671	0.00975	0.01303	0.74991	0.75276	0.75467	0.75709	0.75893	0.76088	0.76360	0.76651	0.75955	0.76283
95	วัดเนินกระปอก	0.74980	0.00062	0.00543	0.01961	0.02935	0.03677	0.04462	0.05562	0.06747	0.00950	0.07354	0.75042	0.75523	0.76941	0.77915	0.78657	0.79442	0.80542	0.81727	0.75930	0.82334
96	วัดภูดงนิมเสนาะ	0.74980	0.00006	0.00279	0.00390	0.00584	0.00731	0.00886	0.01104	0.01334	0.00990	0.00725	0.74986	0.75259	0.75370	0.75564	0.75711	0.75866	0.76084	0.76314	0.75970	0.75705
97	คริสตจักรของ พระคริสต์ บ้านฉาง	0.74980	0.00005	0.00216	0.00330	0.00493	0.00618	0.00749	0.00933	0.01128	0.00840	0.00633	0.74985	0.75196	0.75310	0.75473	0.75598	0.75729	0.75913	0.76108	0.75820	0.75613
98	อเนกกุลศัลยาลา (วิหารเซียน)	0.74980	0.00011	0.00283	0.00541	0.00809	0.01014	0.01230	0.01532	0.01854	0.00818	0.01332	0.74991	0.75263	0.75521	0.75789	0.75994	0.76210	0.76512	0.76834	0.75798	0.76312
99	วัดญาณสังวราราม	0.74980	0.00010	0.00357	0.00588	0.00880	0.01102	0.01337	0.01666	0.02014	0.01150	0.01188	0.74990	0.75337	0.75568	0.75860	0.76082	0.76317	0.76646	0.76994	0.76130	0.76168
100	สำนักสงฆ์ศิริรักษ์	0.74980	0.00010	0.00229	0.00464	0.00695	0.00870	0.01056	0.01316	0.01593	0.00736	0.01222	0.74990	0.75209	0.75444	0.75675	0.75850	0.76036	0.76296	0.76573	0.75716	0.76202
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	0.74980	0.00006	0.00332	0.00455	0.00680	0.00852	0.01033	0.01287	0.01554	0.01193	0.00747	0.74986	0.75312	0.75435	0.75660	0.75832	0.76013	0.76267	0.76534	0.76173	0.75727
102	วัดมาบพิททอง	0.74980	0.00009	0.00328	0.00540	0.00809	0.01013	0.01228	0.01530	0.01850	0.01060	0.01088	0.74989	0.75308	0.75520	0.75789	0.75993	0.76208	0.76510	0.76830	0.76040	0.76068
103	พระพุทธรูป เขาชีจรรย์	0.74980	0.00077	0.01590	0.03377	0.05054	0.06330	0.07678	0.09569	0.11586	0.04137	0.09285	0.75057	0.76570	0.78357	0.80034	0.81310	0.82658	0.84549	0.86566	0.79117	0.84265
104	วัดเขาชีจรรย์	0.74980	0.00043	0.00344	0.01333	0.01995	0.02499	0.03032	0.03780	0.04586	0.00807	0.05193	0.75023	0.75324	0.76313	0.76975	0.77479	0.78012	0.78760	0.79566	0.75787	0.80173
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.66995	0.00005	0.00113	0.00213	0.00320	0.00400	0.00485	0.00605	0.00733	0.00340	0.00598	0.67000	0.67108	0.67208	0.67315	0.67395	0.67480	0.67600	0.67728	0.67335	0.67593
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.66995	0.00005	0.00116	0.00228	0.00341	0.00428	0.00519	0.00646	0.00783	0.00350	0.00629	0.67000	0.67111	0.67223	0.67336	0.67423	0.67514	0.67641	0.67778	0.67345	0.67624
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร วอดุลยเดช วิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.66995	0.00006	0.00146	0.00284	0.00426	0.00533	0.00647	0.00806	0.00975	0.00411	0.00719	0.67001	0.67141	0.67279	0.67421	0.67528	0.67642	0.67801	0.67970	0.67406	0.67714
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	0.66995	0.00002	0.00068	0.00120	0.00180	0.00225	0.00273	0.00341	0.00412	0.00209	0.00269	0.66997	0.67063	0.67115	0.67175	0.67220	0.67268	0.67336	0.67407	0.67204	0.67264
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.66995	0.00002	0.00070	0.00121	0.00181	0.00226	0.00274	0.00342	0.00413	0.00220	0.00259	0.66997	0.67065	0.67116	0.67176	0.67221	0.67269	0.67337	0.67408	0.67215	0.67254
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.66995	0.00002	0.00063	0.00109	0.00164	0.00205	0.00249	0.00310	0.00375	0.00195	0.00240	0.66997	0.67058	0.67104	0.67159	0.67200	0.67244	0.67305	0.67370	0.67190	0.67235
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.66995	0.00024	0.00654	0.01212	0.01814	0.02272	0.02755	0.03434	0.04155	0.01937	0.02881	0.67019	0.67649	0.68207	0.68809	0.69267	0.69750	0.70429	0.71150	0.68932	0.69876
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม สัตหีบ (เขابันไคแก้ว)	0.66995	0.00045	0.00411	0.01447	0.02165	0.02712	0.03292	0.04103	0.04977	0.00635	0.05436	0.67040	0.67406	0.68442	0.69160	0.69707	0.70287	0.71098	0.71972	0.67630	0.72431
113	วัดทุ่งโปรง	0.66995	0.00035	0.00522	0.01319	0.01973	0.02472	0.02999	0.03738	0.04529	0.01256	0.04160	0.67029	0.67517	0.68314	0.68968	0.69467	0.69994	0.70733	0.71524	0.68251	0.71155
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	0.66995	0.00005	0.00524	0.00574	0.00859	0.01075	0.01303	0.01623	0.01957	0.02123	0.00584	0.67000	0.67519	0.67569	0.67854	0.68070	0.68298	0.68618	0.68952	0.69118	0.67579

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.74980	0.00006	0.00216	0.00366	0.00547	0.00685	0.00831	0.01036	0.01252	0.00683	0.00770	0.74986	0.75196	0.75346	0.75527	0.75665	0.75811	0.76016	0.76232	0.75663	0.75750
116	วัดเขาบายศรีสันติธรรม	0.74980	0.00014	0.00520	0.00740	0.01107	0.01386	0.01681	0.02094	0.02530	0.01835	0.01719	0.74994	0.75500	0.75720	0.76087	0.76366	0.76661	0.77074	0.77510	0.76815	0.76699
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.74980	0.00014	0.00514	0.00726	0.01087	0.01361	0.01650	0.02055	0.02483	0.01816	0.01675	0.74994	0.75494	0.75706	0.76067	0.76341	0.76630	0.77035	0.77463	0.76796	0.76655
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.66995	0.00007	0.00171	0.00330	0.00494	0.00619	0.00751	0.00936	0.01133	0.00515	0.00822	0.67002	0.67166	0.67325	0.67489	0.67614	0.67746	0.67931	0.68128	0.67510	0.67817
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.66995	0.00003	0.00076	0.00137	0.00205	0.00257	0.00312	0.00389	0.00471	0.00230	0.00316	0.66997	0.67071	0.67132	0.67200	0.67252	0.67307	0.67384	0.67466	0.67225	0.67311
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.66995	0.00007	0.00231	0.00385	0.00576	0.00721	0.00875	0.01090	0.01318	0.00741	0.00790	0.67001	0.67226	0.67380	0.67571	0.67716	0.67870	0.68085	0.68313	0.67736	0.67785
121	ศาลพลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.66995	0.00009	0.00349	0.00569	0.00851	0.01065	0.01292	0.01610	0.01947	0.01135	0.01125	0.67004	0.67344	0.67564	0.67846	0.68060	0.68287	0.68605	0.68942	0.68130	0.68120
122	วัดช่องแสมสาร	0.66995	0.00008	0.00282	0.00468	0.00700	0.00877	0.01063	0.01325	0.01602	0.00908	0.00952	0.67003	0.67277	0.67463	0.67695	0.67872	0.68058	0.68320	0.68597	0.67903	0.67947
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.66995	0.00012	0.00270	0.00550	0.00823	0.01030	0.01250	0.01558	0.01886	0.00946	0.01477	0.67007	0.67265	0.67545	0.67818	0.68025	0.68245	0.68553	0.68881	0.67941	0.68472
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.66995	0.00009	0.00225	0.00430	0.00644	0.00807	0.00978	0.01219	0.01475	0.00649	0.01061	0.67004	0.67220	0.67425	0.67639	0.67802	0.67973	0.68214	0.68470	0.67644	0.68056
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.66995	0.00008	0.00220	0.00417	0.00624	0.00782	0.00948	0.01181	0.01430	0.00639	0.01018	0.67003	0.67215	0.67412	0.67619	0.67777	0.67943	0.68176	0.68425	0.67634	0.68013
126	หอพระพุทธสิริงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.66995	0.00008	0.00196	0.00387	0.00579	0.00725	0.00880	0.01096	0.01327	0.00551	0.00987	0.67003	0.67191	0.67382	0.67574	0.67720	0.67875	0.68091	0.68322	0.67546	0.67982
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.66995	0.00009	0.00209	0.00408	0.00610	0.00764	0.00927	0.01156	0.01399	0.00591	0.01030	0.67003	0.67204	0.67403	0.67605	0.67759	0.67922	0.68151	0.68394	0.67586	0.68025
128	ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.74980	0.00017	0.00700	0.01062	0.01590	0.01991	0.02414	0.03007	0.03635	0.02450	0.02023	0.74997	0.75680	0.76042	0.76570	0.76971	0.77394	0.77987	0.78615	0.77430	0.77003

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง																					
129	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพลา	0.84987	0.00012	0.00415	0.00688	0.01030	0.01290	0.01564	0.01949	0.02357	0.01333	0.01404	0.84998	0.85402	0.85675	0.86017	0.86277	0.86551	0.86936	0.87344	0.86320	0.86391
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.74980	0.00022	0.03882	0.04406	0.06592	0.08253	0.10001	0.12459	0.15024	0.15233	0.02645	0.75002	0.78862	0.79386	0.81572	0.83233	0.84981	0.87439	0.90004	0.90213	0.77625
131	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	0.74980	0.00023	0.00403	0.00902	0.01350	0.01691	0.02051	0.02557	0.03098	0.01309	0.02792	0.75003	0.75383	0.75882	0.76330	0.76671	0.77031	0.77537	0.78078	0.76289	0.77772
132	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	0.74980	0.00034	0.00797	0.01299	0.01945	0.02436	0.02955	0.03683	0.04463	0.02983	0.04145	0.75014	0.75777	0.76279	0.76925	0.77416	0.77935	0.78663	0.79443	0.77963	0.79125
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาคροก	0.74980	0.00015	0.00675	0.00887	0.01328	0.01662	0.02015	0.02511	0.03034	0.02567	0.01821	0.74995	0.75655	0.75867	0.76308	0.76642	0.76995	0.77491	0.78014	0.77547	0.76801
134	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านยายร้า	0.74980	0.00019	0.00359	0.00610	0.00912	0.01143	0.01387	0.01729	0.02097	0.01324	0.02250	0.74999	0.75339	0.75590	0.75892	0.76123	0.76367	0.76709	0.77077	0.76304	0.77230
135	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล สำนักท้อน	0.74980	0.00009	0.00455	0.00583	0.00873	0.01093	0.01324	0.01650	0.01993	0.01745	0.01077	0.74989	0.75435	0.75563	0.75853	0.76073	0.76304	0.76630	0.76973	0.76725	0.76057
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	0.74980	0.00014	0.00312	0.00497	0.00743	0.00931	0.01130	0.01408	0.01705	0.01090	0.01705	0.74994	0.75292	0.75477	0.75723	0.75911	0.76110	0.76388	0.76685	0.76070	0.76685
137	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านพยุ	0.84987	0.00010	0.00388	0.00626	0.00937	0.01174	0.01423	0.01773	0.02144	0.01272	0.01218	0.84997	0.85375	0.85613	0.85924	0.86161	0.86410	0.86760	0.87131	0.86259	0.86205
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศน์)	0.74980	0.00011	0.00270	0.00485	0.00726	0.00909	0.01102	0.01374	0.01663	0.00922	0.01300	0.74991	0.75250	0.75465	0.75706	0.75889	0.76082	0.76354	0.76643	0.75902	0.76280
139	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูตร- ห้วยมะหาด	0.74980	0.00005	0.00244	0.00352	0.00526	0.00659	0.00799	0.00996	0.01203	0.00855	0.00660	0.74985	0.75224	0.75332	0.75506	0.75639	0.75779	0.75976	0.76183	0.75835	0.75640
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	0.74980	0.00011	0.00325	0.00574	0.00858	0.01075	0.01304	0.01624	0.01965	0.01001	0.01279	0.74991	0.75305	0.75554	0.75838	0.76055	0.76284	0.76604	0.76945	0.75981	0.76259
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณ สังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.74980	0.00011	0.00327	0.00573	0.00857	0.01073	0.01302	0.01622	0.01962	0.01012	0.01264	0.74990	0.75307	0.75553	0.75837	0.76053	0.76282	0.76602	0.76942	0.75992	0.76244
142	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านไค้งวันเพ็ญ	0.74980	0.00006	0.00144	0.00261	0.00390	0.00488	0.00592	0.00738	0.00894	0.00448	0.00723	0.74986	0.75124	0.75241	0.75370	0.75468	0.75572	0.75718	0.75874	0.75428	0.75703

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.66995	0.00006	0.00137	0.00272	0.00408	0.00510	0.00619	0.00771	0.00934	0.00395	0.00701	0.67001	0.67132	0.67267	0.67403	0.67505	0.67614	0.67766	0.67929	0.67390	0.67696
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.66995	0.00006	0.00183	0.00332	0.00496	0.00622	0.00754	0.00939	0.01137	0.00551	0.00767	0.67001	0.67178	0.67327	0.67491	0.67617	0.67749	0.67934	0.68132	0.67546	0.67762
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านช่องแสมสาร	0.66995	0.00008	0.00283	0.00464	0.00695	0.00870	0.01055	0.01315	0.01590	0.00916	0.00976	0.67003	0.67278	0.67459	0.67690	0.67865	0.68050	0.68310	0.68585	0.67911	0.67971
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.74980	0.00071	0.00612	0.02231	0.03339	0.04182	0.05075	0.06327	0.07675	0.01469	0.08494	0.75050	0.75592	0.77211	0.78319	0.79162	0.80055	0.81307	0.82655	0.76449	0.83474
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.84987	0.00013	0.00433	0.00697	0.01043	0.01306	0.01584	0.01974	0.02386	0.01417	0.01616	0.85000	0.85420	0.85684	0.86030	0.86293	0.86571	0.86961	0.87373	0.86404	0.86603
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.84987	0.00014	0.00538	0.00806	0.01206	0.01510	0.01831	0.02281	0.02757	0.02019	0.01674	0.85000	0.85525	0.85793	0.86193	0.86497	0.86818	0.87268	0.87744	0.87006	0.86661
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.84987	0.00013	0.00481	0.00777	0.01163	0.01456	0.01766	0.02200	0.02660	0.01572	0.01517	0.84999	0.85468	0.85764	0.86150	0.86443	0.86753	0.87187	0.87647	0.86559	0.86504
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.84987	0.00012	0.00427	0.00704	0.01053	0.01319	0.01599	0.01993	0.02410	0.01381	0.01417	0.84998	0.85414	0.85691	0.86040	0.86306	0.86586	0.86980	0.87397	0.86368	0.86404
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.84987	0.00012	0.00480	0.00758	0.01134	0.01420	0.01722	0.02146	0.02595	0.01591	0.01422	0.84998	0.85467	0.85745	0.86121	0.86407	0.86709	0.87133	0.87582	0.86578	0.86409
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.74980	0.00011	0.00513	0.00611	0.00914	0.01144	0.01386	0.01727	0.02085	0.01992	0.01381	0.74991	0.75493	0.75591	0.75894	0.76124	0.76366	0.76707	0.77065	0.76972	0.76361
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.74980	0.00011	0.00355	0.00517	0.00774	0.00969	0.01175	0.01464	0.01769	0.01334	0.01274	0.74990	0.75335	0.75497	0.75754	0.75949	0.76155	0.76444	0.76749	0.76314	0.76254
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.74980	0.00020	0.01193	0.01236	0.01849	0.02315	0.02805	0.03493	0.04209	0.04810	0.02422	0.75000	0.76173	0.76216	0.76829	0.77295	0.77785	0.78473	0.79189	0.79790	0.77402
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.74980	0.00021	0.00743	0.01054	0.01577	0.01975	0.02395	0.02984	0.03606	0.02783	0.02509	0.75001	0.75723	0.76034	0.76557	0.76955	0.77375	0.77964	0.78586	0.77763	0.77489
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.74980	0.00035	0.00761	0.01255	0.01878	0.02352	0.02854	0.03558	0.04312	0.02778	0.04160	0.75014	0.75741	0.76235	0.76858	0.77332	0.77834	0.78538	0.79292	0.77758	0.79140
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.74980	0.00032	0.00540	0.01158	0.01733	0.02171	0.02633	0.03282	0.03974	0.01710	0.03838	0.75012	0.75520	0.76138	0.76713	0.77151	0.77613	0.78262	0.78954	0.76690	0.78818
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.74980	0.00042	0.04876	0.05123	0.07664	0.09594	0.11625	0.14480	0.17450	0.19569	0.05256	0.75021	0.79856	0.80103	0.82644	0.84574	0.86605	0.89460	0.92430	0.94549	0.80236
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.74980	0.00015	0.00666	0.00746	0.01116	0.01397	0.01693	0.02110	0.02547	0.02655	0.01854	0.74995	0.75646	0.75726	0.76096	0.76377	0.76673	0.77090	0.77527	0.77635	0.76834
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.74980	0.00023	0.00293	0.00776	0.01161	0.01454	0.01765	0.02200	0.02668	0.01072	0.02813	0.75003	0.75273	0.75756	0.76141	0.76434	0.76745	0.77180	0.77648	0.76052	0.77793
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.74980	0.00021	0.00734	0.01011	0.01513	0.01895	0.02297	0.02862	0.03457	0.02631	0.02546	0.75001	0.75714	0.75991	0.76493	0.76875	0.77277	0.77842	0.78437	0.77611	0.77526
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.84987	0.00015	0.00673	0.00945	0.01413	0.01770	0.02146	0.02674	0.03230	0.02402	0.01782	0.85001	0.85660	0.85932	0.86400	0.86757	0.87133	0.87661	0.88217	0.87389	0.86769
163	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	0.74980	0.00019	0.00634	0.00948	0.01419	0.01777	0.02155	0.02686	0.03250	0.02312	0.02339	0.74999	0.75614	0.75928	0.76399	0.76757	0.77135	0.77666	0.78230	0.77292	0.77319
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.74980	0.00018	0.00580	0.01010	0.01512	0.01893	0.02296	0.02861	0.03461	0.02106	0.02215	0.74998	0.75560	0.75990	0.76492	0.76873	0.77276	0.77841	0.78441	0.77086	0.77195
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.84987	0.00009	0.00469	0.00670	0.01002	0.01255	0.01521	0.01896	0.02290	0.01653	0.01141	0.84996	0.85456	0.85657	0.85989	0.86242	0.86508	0.86883	0.87277	0.86640	0.86128
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.74980	0.00011	0.00498	0.00702	0.01051	0.01316	0.01595	0.01988	0.02401	0.01774	0.01339	0.74991	0.75478	0.75682	0.76031	0.76296	0.76575	0.76968	0.77381	0.76754	0.76319
167	ชุมชน จ.คู่	0.74980	0.00011	0.00532	0.00773	0.01157	0.01449	0.01756	0.02188	0.02644	0.01854	0.01326	0.74991	0.75512	0.75753	0.76137	0.76429	0.76736	0.77168	0.77624	0.76834	0.76306
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.74980	0.00011	0.00536	0.00801	0.01198	0.01501	0.01820	0.02267	0.02740	0.01837	0.01378	0.74991	0.75516	0.75781	0.76178	0.76481	0.76800	0.77247	0.77720	0.76817	0.76358
169	ชุมชนเทพจินดา	0.74980	0.00011	0.00512	0.00757	0.01133	0.01419	0.01721	0.02144	0.02591	0.01789	0.01293	0.74991	0.75492	0.75737	0.76113	0.76399	0.76701	0.77124	0.77571	0.76769	0.76273
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.84987	0.00009	0.00427	0.00639	0.00956	0.01197	0.01452	0.01809	0.02186	0.01462	0.01078	0.84996	0.85414	0.85626	0.85943	0.86184	0.86439	0.86796	0.87173	0.86449	0.86065
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.74980	0.00011	0.00430	0.00642	0.00960	0.01202	0.01458	0.01817	0.02197	0.01565	0.01273	0.74990	0.75410	0.75622	0.75940	0.76182	0.76438	0.76797	0.77177	0.76545	0.76253

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
172	ชุมชนโด่งดัง	0.74980	0.00010	0.00493	0.00710	0.01062	0.01330	0.01613	0.02010	0.02428	0.01726	0.01166	0.74990	0.75473	0.75690	0.76042	0.76310	0.76593	0.76990	0.77408	0.76706	0.76146
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.74980	0.00010	0.00411	0.00649	0.00971	0.01216	0.01474	0.01837	0.02221	0.01365	0.01215	0.74990	0.75391	0.75629	0.75951	0.76196	0.76454	0.76817	0.77201	0.76345	0.76195
174	ชุมชนรวมมิตร	0.74980	0.00010	0.00483	0.00683	0.01022	0.01279	0.01551	0.01933	0.02335	0.01709	0.01175	0.74990	0.75463	0.75663	0.76002	0.76259	0.76531	0.76913	0.77315	0.76689	0.76155
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	0.74980	0.00008	0.00371	0.00552	0.00826	0.01034	0.01254	0.01562	0.01888	0.01276	0.00917	0.74987	0.75351	0.75532	0.75806	0.76014	0.76234	0.76542	0.76868	0.76256	0.75897
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.74980	0.00009	0.00382	0.00596	0.00893	0.01118	0.01355	0.01689	0.02041	0.01279	0.01092	0.74989	0.75362	0.75576	0.75873	0.76098	0.76335	0.76669	0.77021	0.76259	0.76072
177	ชุมชนไทวา	0.74980	0.00016	0.00299	0.00593	0.00888	0.01112	0.01349	0.01681	0.02036	0.00973	0.01748	0.74996	0.75279	0.75573	0.75868	0.76092	0.76329	0.76661	0.77016	0.75953	0.76728
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอกตะวันออก ประชุมมิตร	0.74980	0.00006	0.00256	0.00403	0.00603	0.00756	0.00916	0.01142	0.01380	0.00850	0.00753	0.74986	0.75236	0.75383	0.75583	0.75736	0.75896	0.76122	0.76360	0.75830	0.75733
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปอก	0.74980	0.00030	0.00312	0.00939	0.01405	0.01760	0.02137	0.02663	0.03231	0.00948	0.03637	0.75010	0.75292	0.75919	0.76385	0.76740	0.77117	0.77643	0.78211	0.75928	0.78617
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.74980	0.00008	0.00279	0.00422	0.00631	0.00790	0.00958	0.01194	0.01445	0.00955	0.01004	0.74988	0.75259	0.75402	0.75611	0.75770	0.75938	0.76174	0.76425	0.75935	0.75984
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไท	0.84987	0.00006	0.00251	0.00396	0.00593	0.00742	0.00900	0.01121	0.01355	0.00832	0.00742	0.84993	0.85238	0.85383	0.85580	0.85729	0.85887	0.86108	0.86342	0.85819	0.85729
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	0.84987	0.00008	0.00348	0.00530	0.00793	0.00993	0.01204	0.01500	0.01813	0.01179	0.00927	0.84994	0.85335	0.85517	0.85780	0.85980	0.86191	0.86487	0.86800	0.86166	0.85914
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเหร่	0.74980	0.00055	0.00494	0.01747	0.02615	0.03275	0.03975	0.04955	0.06010	0.01548	0.06618	0.75035	0.75474	0.76727	0.77595	0.78255	0.78955	0.79935	0.80990	0.76528	0.81598
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.84987	0.00009	0.00451	0.00643	0.00963	0.01205	0.01461	0.01821	0.02200	0.01597	0.01134	0.84996	0.85438	0.85630	0.85950	0.86192	0.86448	0.86808	0.87187	0.86584	0.86121
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนิน กระปอก	0.74980	0.00042	0.01399	0.02256	0.03376	0.04227	0.05126	0.06387	0.07722	0.04579	0.05024	0.75022	0.76379	0.77236	0.78356	0.79207	0.80106	0.81367	0.82702	0.79559	0.80004
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูธร ห้วยมะหาด	0.74980	0.00005	0.00256	0.00369	0.00552	0.00691	0.00838	0.01044	0.01261	0.00896	0.00655	0.74985	0.75236	0.75349	0.75532	0.75671	0.75818	0.76024	0.76241	0.75876	0.75635
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิททอง	0.74980	0.00015	0.00469	0.00728	0.01089	0.01364	0.01654	0.02061	0.02494	0.01615	0.01768	0.74995	0.75449	0.75708	0.76069	0.76344	0.76634	0.77041	0.77474	0.76595	0.76748
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	0.74980	0.00020	0.00397	0.00730	0.01093	0.01369	0.01661	0.02070	0.02510	0.01475	0.02460	0.75000	0.75377	0.75710	0.76073	0.76349	0.76641	0.77050	0.77490	0.76455	0.77440
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.74980	0.00009	0.00186	0.00403	0.00603	0.00755	0.00916	0.01142	0.01382	0.00638	0.01136	0.74989	0.75166	0.75383	0.75583	0.75735	0.75896	0.76122	0.76362	0.75618	0.76116
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.74980	0.00012	0.00228	0.00408	0.00611	0.00766	0.00929	0.01158	0.01404	0.00745	0.01427	0.74992	0.75208	0.75388	0.75591	0.75746	0.75909	0.76138	0.76384	0.75725	0.76407
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระหิง)	0.74980	0.00005	0.00137	0.00249	0.00373	0.00467	0.00567	0.00706	0.00855	0.00429	0.00625	0.74985	0.75117	0.75229	0.75353	0.75447	0.75547	0.75686	0.75835	0.75409	0.75605
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	0.74980	0.00004	0.00076	0.00164	0.00246	0.00308	0.00374	0.00466	0.00564	0.00245	0.00491	0.74984	0.75056	0.75144	0.75226	0.75288	0.75354	0.75446	0.75544	0.75225	0.75471
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.74980	0.00007	0.00187	0.00307	0.00459	0.00575	0.00697	0.00869	0.01052	0.00619	0.00833	0.74987	0.75167	0.75287	0.75439	0.75555	0.75677	0.75849	0.76032	0.75599	0.75813
194	หมู่ที่ 1 บ้าน พลุตาหลวง	0.66995	0.00005	0.00106	0.00198	0.00296	0.00371	0.00450	0.00561	0.00679	0.00318	0.00561	0.66999	0.67101	0.67193	0.67291	0.67366	0.67445	0.67556	0.67674	0.67313	0.67556
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	0.66995	0.00010	0.00219	0.00428	0.00641	0.00802	0.00973	0.01213	0.01469	0.00726	0.01240	0.67005	0.67214	0.67423	0.67636	0.67797	0.67968	0.68208	0.68464	0.67721	0.68235
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.66995	0.00016	0.00345	0.00648	0.00969	0.01214	0.01472	0.01834	0.02220	0.01008	0.01973	0.67011	0.67340	0.67643	0.67964	0.68209	0.68467	0.68829	0.69215	0.68003	0.68968

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00009	0.00259	0.00334	0.00500	0.00626	0.00759	0.00946	0.01142	0.00957	0.01031
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00022	0.00027	0.00010	0.00021
2	โรงเรียนวัดพลา	0.000003	0.00014	0.00022	0.00034	0.00042	0.00051	0.00063	0.00077	0.00048	0.00041
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา ****	0.000003	0.00013	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00057	0.00069	0.00044	0.00036
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00069	0.00083	0.00050	0.00046
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000004	0.00018	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00074	0.00090	0.00060	0.00044
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000008	0.00036	0.00054	0.00081	0.00101	0.00123	0.00153	0.00185	0.00122	0.00092
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000007	0.00037	0.00054	0.00081	0.00101	0.00122	0.00153	0.00184	0.00129	0.00085
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000045	0.00106	0.00210	0.00314	0.00394	0.00477	0.00595	0.00720	0.00294	0.00541
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000048	0.00108	0.00219	0.00327	0.00410	0.00497	0.00620	0.00750	0.00297	0.00572
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000008	0.00012	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00088	0.00106	0.00025	0.00098
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000053	0.00087	0.00210	0.00314	0.00393	0.00477	0.00595	0.00720	0.00193	0.00641
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000046	0.00077	0.00183	0.00275	0.00344	0.00417	0.00520	0.00630	0.00172	0.00558
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000051	0.00139	0.00257	0.00385	0.00482	0.00585	0.00728	0.00881	0.00414	0.00608
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000049	0.00141	0.00255	0.00382	0.00478	0.00580	0.00723	0.00875	0.00424	0.00591
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000023	0.00099	0.00152	0.00227	0.00285	0.00345	0.00430	0.00520	0.00332	0.00272
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	0.000023	0.00099	0.00152	0.00227	0.00285	0.00345	0.00430	0.00520	0.00332	0.00272
17	โรงเรียนสัจจศึกษา	0.000015	0.00048	0.00083	0.00124	0.00156	0.00189	0.00235	0.00284	0.00152	0.00180
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบวนและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอบ้านฉาง	0.000013	0.00054	0.00085	0.00127	0.00159	0.00193	0.00241	0.00291	0.00181	0.00156
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000016	0.00054	0.00091	0.00137	0.00171	0.00207	0.00258	0.00312	0.00173	0.00189
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000017	0.00055	0.00095	0.00143	0.00179	0.00217	0.00270	0.00327	0.00174	0.00206
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.000015	0.00067	0.00103	0.00153	0.00192	0.00233	0.00290	0.00351	0.00225	0.00183
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.000015	0.00066	0.00102	0.00153	0.00191	0.00232	0.00289	0.00349	0.00221	0.00184
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.000014	0.00056	0.00088	0.00132	0.00166	0.00201	0.00250	0.00302	0.00186	0.00165
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.000013	0.00052	0.00082	0.00123	0.00154	0.00187	0.00233	0.00282	0.00172	0.00155
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ย์ ระยอง	0.000004	0.00023	0.00033	0.00049	0.00062	0.00075	0.00094	0.00113	0.00079	0.00052
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.000002	0.00009	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00040	0.00048	0.00030	0.00026
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.000002	0.00009	0.00014	0.00020	0.00025	0.00031	0.00038	0.00047	0.00029	0.00025
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000005	0.00023	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00098	0.00119	0.00081	0.00057
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000009	0.00040	0.00062	0.00093	0.00117	0.00142	0.00177	0.00213	0.00135	0.00113
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000005	0.00021	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00088	0.00106	0.00070	0.00054
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000005	0.00021	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00088	0.00106	0.00070	0.00054
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000006	0.00023	0.00038	0.00056	0.00070	0.00085	0.00106	0.00129	0.00077	0.00072
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000012	0.00031	0.00060	0.00090	0.00113	0.00137	0.00171	0.00206	0.00090	0.00150
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปอก)	0.000018	0.00048	0.00089	0.00133	0.00167	0.00203	0.00252	0.00305	0.00139	0.00215
35	โรงเรียนวัดเนินกระปอก	0.000018	0.00048	0.00089	0.00134	0.00168	0.00203	0.00253	0.00306	0.00140	0.00215
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000015	0.00036	0.00071	0.00107	0.00134	0.00162	0.00202	0.00245	0.00102	0.00182

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000009	0.00036	0.00058	0.00086	0.00108	0.00131	0.00163	0.00197	0.00120	0.00109
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.000013	0.00043	0.00073	0.00110	0.00137	0.00166	0.00207	0.00251	0.00137	0.00154
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000005	0.00024	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00100	0.00121	0.00085	0.00055
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	0.000005	0.00024	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00100	0.00121	0.00085	0.00055
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.000004	0.00010	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00051	0.00062	0.00028	0.00044
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000003	0.00008	0.00014	0.00021	0.00027	0.00032	0.00040	0.00049	0.00024	0.00033
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000001	0.00003	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00019	0.00023	0.00010	0.00016
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00012	0.00014	0.00006	0.00011
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00012	0.00015	0.00006	0.00011
46	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.000002	0.00005	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00030	0.00036	0.00015	0.00027
47	โรงเรียนอนุบาลอิฐรูดาน	0.000006	0.00013	0.00026	0.00039	0.00049	0.00059	0.00074	0.00090	0.00035	0.00069
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000011	0.00023	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00138	0.00167	0.00062	0.00132
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000010	0.00022	0.00046	0.00069	0.00087	0.00105	0.00131	0.00159	0.00058	0.00126
50	โรงเรียนเฉลี่ยวาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000013	0.00021	0.00052	0.00078	0.00098	0.00118	0.00147	0.00179	0.00046	0.00161
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00009	0.00005	0.00006
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00008	0.00004	0.00005
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00019	0.00023	0.00011	0.00016
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00019	0.00023	0.00011	0.00016
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00019	0.00023	0.00011	0.00016
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00028	0.00034	0.00016	0.00023
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000002	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00032	0.00039	0.00018	0.00027
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000002	0.00006	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00034	0.00041	0.00019	0.00029
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000004	0.00015	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00065	0.00079	0.00048	0.00043
60	วัดปลา	0.000003	0.00013	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00059	0.00071	0.00045	0.00038
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000008	0.00043	0.00061	0.00091	0.00114	0.00138	0.00172	0.00207	0.00150	0.00091
62	วัดคลองทราย	0.000005	0.00024	0.00036	0.00054	0.00068	0.00083	0.00103	0.00124	0.00084	0.00061
63	วัดศิริภาวนาราม	0.000042	0.00153	0.00252	0.00376	0.00471	0.00572	0.00712	0.00861	0.00495	0.00505
64	คริสตจักรคริสต์เชิขบ้านฉาง	0.000048	0.00105	0.00216	0.00323	0.00405	0.00491	0.00612	0.00741	0.00285	0.00573
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000028	0.00072	0.00138	0.00206	0.00259	0.00314	0.00391	0.00473	0.00206	0.00342
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.000009	0.00013	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00098	0.00119	0.00026	0.00112
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000008	0.00011	0.00030	0.00044	0.00056	0.00067	0.00084	0.00102	0.00021	0.00097
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.000011	0.00015	0.00040	0.00060	0.00075	0.00091	0.00113	0.00137	0.00027	0.00132
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000022	0.00029	0.00079	0.00119	0.00149	0.00180	0.00225	0.00272	0.00050	0.00265
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000039	0.00050	0.00140	0.00209	0.00262	0.00318	0.00397	0.00481	0.00086	0.00470
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000048	0.00060	0.00171	0.00255	0.00320	0.00388	0.00484	0.00586	0.00101	0.00577
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000026	0.00182	0.00245	0.00367	0.00459	0.00557	0.00693	0.00837	0.00660	0.00313
73	หอพระพุทธรนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000025	0.00170	0.00230	0.00345	0.00432	0.00523	0.00652	0.00787	0.00612	0.00303
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000024	0.00155	0.00213	0.00318	0.00399	0.00483	0.00602	0.00727	0.00555	0.00291

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
75	วัดสระแก้ว	0.000046	0.00153	0.00260	0.00389	0.00487	0.00590	0.00736	0.00890	0.00483	0.00549
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000031	0.00259	0.00334	0.00500	0.00626	0.00759	0.00946	0.01142	0.00957	0.00377
77	วัดสมบุญาราม	0.000025	0.00099	0.00157	0.00235	0.00294	0.00357	0.00445	0.00538	0.00327	0.00298
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000018	0.00083	0.00127	0.00190	0.00237	0.00288	0.00359	0.00433	0.00284	0.00220
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000016	0.00068	0.00105	0.00157	0.00196	0.00238	0.00297	0.00359	0.00230	0.00186
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000017	0.00055	0.00095	0.00143	0.00179	0.00217	0.00270	0.00327	0.00174	0.00206
81	วัดหนองโปลา	0.000016	0.00053	0.00090	0.00135	0.00169	0.00205	0.00255	0.00309	0.00167	0.00191
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000013	0.00050	0.00081	0.00122	0.00152	0.00185	0.00230	0.00278	0.00164	0.00159
83	วัดซากหมาก	0.000012	0.00047	0.00076	0.00113	0.00142	0.00172	0.00215	0.00259	0.00156	0.00145
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00022	0.00026	0.00033	0.00039	0.00024	0.00022
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00032	0.00039	0.00024	0.00021
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000002	0.00009	0.00014	0.00022	0.00027	0.00033	0.00041	0.00049	0.00031	0.00027
87	มัสยิดตะวะหัดลีอิสลาม	0.000011	0.00046	0.00071	0.00106	0.00133	0.00162	0.00201	0.00244	0.00153	0.00130
88	ศาลเจ้าเงินในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000010	0.00040	0.00062	0.00093	0.00117	0.00142	0.00177	0.00214	0.00134	0.00114
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000010	0.00041	0.00064	0.00096	0.00120	0.00145	0.00181	0.00219	0.00137	0.00117
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000009	0.00041	0.00063	0.00095	0.00119	0.00144	0.00179	0.00217	0.00139	0.00113
91	วัดบ้านฉาง	0.000009	0.00042	0.00064	0.00096	0.00120	0.00145	0.00181	0.00218	0.00141	0.00113
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000006	0.00023	0.00037	0.00055	0.00069	0.00084	0.00104	0.00126	0.00077	0.00069
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000007	0.00024	0.00040	0.00060	0.00075	0.00091	0.00114	0.00138	0.00078	0.00082
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000010	0.00029	0.00052	0.00078	0.00098	0.00119	0.00148	0.00179	0.00086	0.00121
95	วัดเนินกระปอก	0.000017	0.00039	0.00078	0.00117	0.00146	0.00177	0.00221	0.00267	0.00108	0.00201
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.000005	0.00026	0.00038	0.00056	0.00070	0.00085	0.00106	0.00128	0.00091	0.00058
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000005	0.00026	0.00037	0.00056	0.00070	0.00085	0.00106	0.00128	0.00091	0.00057
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.000004	0.00011	0.00021	0.00032	0.00040	0.00048	0.00060	0.00073	0.00032	0.00052
99	วัดญาณสังวราราม	0.000005	0.00013	0.00025	0.00038	0.00048	0.00058	0.00072	0.00087	0.00039	0.00062
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.000010	0.00025	0.00047	0.00071	0.00088	0.00107	0.00134	0.00162	0.00070	0.00117
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000006	0.00017	0.00032	0.00047	0.00059	0.00072	0.00089	0.00108	0.00052	0.00073
102	วัดมาบพิกทอง	0.000004	0.00012	0.00022	0.00033	0.00041	0.00050	0.00062	0.00076	0.00035	0.00052
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.000013	0.00029	0.00059	0.00088	0.00111	0.00134	0.00167	0.00203	0.00078	0.00157
104	วัดเขาชีจรรย์	0.000008	0.00011	0.00030	0.00044	0.00056	0.00068	0.00084	0.00102	0.00022	0.00096
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00013	0.00015	0.00006	0.00011
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00013	0.00015	0.00006	0.00011
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00017	0.00021	0.00008	0.00017
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00008	0.00010	0.00005	0.00006
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00004	0.00005
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00009	0.00005	0.00005
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.000006	0.00014	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00076	0.00092	0.00041	0.00066
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบ (เขานันไคแก้ว)	0.000007	0.00010	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00074	0.00090	0.00018	0.00086
113	วัดทุ่งโปรง	0.000005	0.00010	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00063	0.00077	0.00025	0.00064

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000001	0.00017	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00056	0.00068	0.00065	0.00015
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00016	0.00020	0.00024	0.00010	0.00017
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000015	0.00031	0.00065	0.00097	0.00122	0.00148	0.00184	0.00223	0.00084	0.00174
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.000014	0.00031	0.00063	0.00094	0.00118	0.00143	0.00179	0.00217	0.00082	0.00169
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000001	0.00004	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00021	0.00025	0.00012	0.00017
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00009	0.00011	0.00005	0.00007
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00026	0.00031	0.00016	0.00020
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000003	0.00008	0.00013	0.00020	0.00025	0.00031	0.00038	0.00046	0.00023	0.00031
122	วัดช่องแสมสาร	0.000002	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00032	0.00039	0.00018	0.00027
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000003	0.00008	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00045	0.00055	0.00023	0.00041
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00026	0.00031	0.00015	0.00021
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00025	0.00030	0.00015	0.00020
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00016	0.00019	0.00024	0.00029	0.00014	0.00020
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษทางเรือ)	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00025	0.00030	0.00014	0.00021
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000019	0.00096	0.00140	0.00210	0.00263	0.00318	0.00397	0.00479	0.00335	0.00222
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.000003	0.00013	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00058	0.00071	0.00045	0.00037
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000019	0.00142	0.00187	0.00280	0.00350	0.00425	0.00529	0.00639	0.00519	0.00224
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000025	0.00036	0.00093	0.00139	0.00174	0.00211	0.00263	0.00319	0.00072	0.00298
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000053	0.00130	0.00254	0.00380	0.00476	0.00577	0.00719	0.00870	0.00370	0.00639
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000027	0.00117	0.00180	0.00269	0.00337	0.00408	0.00509	0.00615	0.00395	0.00320
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000015	0.00052	0.00087	0.00131	0.00164	0.00199	0.00248	0.00299	0.00166	0.00182
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000017	0.00077	0.00117	0.00175	0.00220	0.00266	0.00332	0.00401	0.00261	0.00205
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000013	0.00054	0.00085	0.00127	0.00159	0.00192	0.00240	0.00290	0.00179	0.00158
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000002	0.00008	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00037	0.00045	0.00028	0.00025
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.000009	0.00026	0.00047	0.00070	0.00088	0.00106	0.00133	0.00160	0.00077	0.00109
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนกุดตร-ห้วยมะหาด	0.000005	0.00026	0.00037	0.00056	0.00070	0.00084	0.00105	0.00127	0.00090	0.00057
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000005	0.00012	0.00023	0.00034	0.00042	0.00051	0.00064	0.00077	0.00035	0.00054
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000005	0.00012	0.00022	0.00034	0.00042	0.00051	0.00064	0.00077	0.00035	0.00054
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00019	0.00023	0.00028	0.00011	0.00022
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00016	0.00020	0.00008	0.00015
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00016	0.00020	0.00008	0.00014
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000002	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00032	0.00039	0.00018	0.00027
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000028	0.00067	0.00132	0.00197	0.00247	0.00300	0.00374	0.00452	0.00189	0.00336
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.000007	0.00036	0.00053	0.00079	0.00099	0.00120	0.00150	0.00181	0.00124	0.00086
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000013	0.00066	0.00098	0.00146	0.00183	0.00222	0.00276	0.00334	0.00228	0.00160
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.000009	0.00045	0.00066	0.00098	0.00123	0.00149	0.00186	0.00225	0.00154	0.00107
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000003	0.00013	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00055	0.00066	0.00043	0.00034
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000008	0.00040	0.00059	0.00089	0.00111	0.00134	0.00167	0.00202	0.00139	0.00096

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000018	0.00093	0.00136	0.00204	0.00256	0.00310	0.00386	0.00467	0.00322	0.00220
153	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.000014	0.00061	0.00095	0.00142	0.00178	0.00215	0.00268	0.00324	0.00206	0.00171
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000031	0.00207	0.00281	0.00420	0.00526	0.00638	0.00795	0.00960	0.00747	0.00369
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000038	0.00146	0.00234	0.00351	0.00439	0.00532	0.00663	0.00802	0.00479	0.00452
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000054	0.00121	0.00246	0.00367	0.00460	0.00558	0.00696	0.00842	0.00329	0.00647
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000047	0.00066	0.00174	0.00260	0.00325	0.00395	0.00492	0.00596	0.00129	0.00561
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000021	0.00116	0.00166	0.00248	0.00310	0.00376	0.00469	0.00566	0.00409	0.00255
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000022	0.00124	0.00177	0.00264	0.00331	0.00401	0.00500	0.00604	0.00439	0.00263
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000015	0.00058	0.00093	0.00140	0.00175	0.00212	0.00264	0.00320	0.00190	0.00181
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000025	0.00104	0.00164	0.00245	0.00307	0.00373	0.00464	0.00561	0.00347	0.00305
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000016	0.00084	0.00123	0.00184	0.00230	0.00279	0.00348	0.00420	0.00294	0.00195
163	ชุมชนวัดศรีภวนาราม	0.000022	0.00085	0.00138	0.00206	0.00258	0.00313	0.00390	0.00471	0.00279	0.00267
164	ชุมชนบ้านฉาง-ปลา	0.000023	0.00082	0.00136	0.00203	0.00255	0.00309	0.00385	0.00465	0.00266	0.00274
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000009	0.00048	0.00070	0.00104	0.00131	0.00158	0.00197	0.00239	0.00167	0.00111
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000012	0.00049	0.00078	0.00116	0.00145	0.00176	0.00220	0.00266	0.00161	0.00148
167	ชุมชน จ.คู่	0.000013	0.00050	0.00082	0.00122	0.00153	0.00185	0.00231	0.00279	0.00162	0.00162
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000014	0.00049	0.00082	0.00122	0.00153	0.00186	0.00231	0.00280	0.00159	0.00165
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000013	0.00047	0.00077	0.00115	0.00144	0.00175	0.00218	0.00264	0.00152	0.00154
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000009	0.00039	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00168	0.00203	0.00134	0.00102
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000009	0.00041	0.00063	0.00094	0.00118	0.00143	0.00178	0.00215	0.00139	0.00112
172	ชุมชนโด้ดง	0.000011	0.00043	0.00069	0.00103	0.00129	0.00156	0.00195	0.00235	0.00139	0.00133
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000009	0.00038	0.00059	0.00089	0.00111	0.00134	0.00168	0.00203	0.00129	0.00106
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000009	0.00040	0.00062	0.00092	0.00116	0.00140	0.00175	0.00211	0.00134	0.00112
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000008	0.00032	0.00050	0.00075	0.00094	0.00114	0.00142	0.00171	0.00108	0.00091
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.000008	0.00033	0.00053	0.00079	0.00099	0.00121	0.00150	0.00182	0.00111	0.00100
177	ชุมชนไทวา	0.000012	0.00033	0.00061	0.00091	0.00114	0.00139	0.00173	0.00209	0.00096	0.00142
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประทุมมิตร	0.000006	0.00023	0.00035	0.00053	0.00066	0.00081	0.00100	0.00121	0.00075	0.00066
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000013	0.00033	0.00064	0.00095	0.00119	0.00144	0.00180	0.00218	0.00093	0.00160
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000008	0.00025	0.00044	0.00066	0.00083	0.00101	0.00125	0.00152	0.00078	0.00098
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.000005	0.00022	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00098	0.00119	0.00072	0.00065
182	หมู่ที่ 2 บ้านประทุมมิตร	0.000007	0.00032	0.00048	0.00071	0.00089	0.00108	0.00135	0.00163	0.00110	0.00079
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000025	0.00062	0.00120	0.00180	0.00226	0.00274	0.00341	0.00413	0.00174	0.00304
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.000009	0.00046	0.00068	0.00101	0.00127	0.00154	0.00192	0.00231	0.00161	0.00108
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000015	0.00056	0.00090	0.00135	0.00169	0.00205	0.00255	0.00309	0.00181	0.00177
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.000005	0.00027	0.00039	0.00059	0.00074	0.00089	0.00111	0.00134	0.00097	0.00059
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000023	0.00079	0.00132	0.00198	0.00248	0.00300	0.00374	0.00452	0.00255	0.00270
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.000021	0.00066	0.00115	0.00172	0.00216	0.00262	0.00326	0.00395	0.00205	0.00253
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000004	0.00010	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00051	0.00062	0.00028	0.00044
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000006	0.00012	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00075	0.00090	0.00030	0.00074
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.000002	0.00004	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00026	0.00032	0.00010	0.00027

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-79 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเบนซิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00009	0.00010	0.00013	0.00016	0.00005	0.00013
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านโคกวันเพ็ญ)	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00028	0.00034	0.00014	0.00025
194	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาหลวง	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00012	0.00015	0.00006	0.00011
195	หมู่ที่ 2 บ้านขลอด	0.000005	0.00008	0.00018	0.00027	0.00034	0.00042	0.00052	0.00063	0.00018	0.00055
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.000011	0.00018	0.00043	0.00065	0.00081	0.00098	0.00122	0.00148	0.00040	0.00131
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพุดตาหลวง	0.000003	0.00006	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00035	0.00042	0.00018	0.00031
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.000021	0.00037	0.00084	0.00126	0.00158	0.00192	0.00239	0.00289	0.00088	0.00247
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00003	0.00005
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00009	0.00005	0.00006
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00013	0.00016	0.00004	0.00015
202	ชุมชนบ้านหนองกระเจง	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00026	0.00031	0.00016	0.00021
มาตรฐาน		1.7**, 30***									
หมายเหตุ	กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)										
:	กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)										
	กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1										
	* ค่าเผื่อระวังของเบนซินในเวลา 24 ชั่วโมง อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง										
	** มาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายของเบนซินในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี										
	*** ค่าความเข้มข้นของเบนซินที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในระยะยาว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (RfC: Reference Concentration) อ้างถึง IRIS : USEPA Integrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris)										
	**** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา										
1/	ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตามตารางที่ 4.2-71										

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		2/	0.00239	0.13323	0.13794	0.20703	0.25829	0.31386	0.33299	0.50928	0.56668	0.33175	0.00007	0.00238	0.00307	0.00461	0.00575	0.00700	0.00744	0.01137	0.00937	0.01025
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
			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	2/	0.00005	0.00110	0.00222	0.00332	0.00414	0.00505	0.00538	0.00822	0.00325	0.00627	0.000002	0.00003	0.00007	0.00011	0.00013	0.00016	0.00017	0.00027	0.00010	0.00021
2	โรงเรียนวัดพลา	2/	0.00009	0.00320	0.00541	0.00812	0.01011	0.01233	0.01312	0.02006	0.01097	0.01229	0.000003	0.00013	0.00021	0.00031	0.00038	0.00047	0.00050	0.00076	0.00047	0.00041
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา ****	2/	0.00008	0.00292	0.00488	0.00732	0.00911	0.01111	0.01182	0.01808	0.01010	0.01086	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00042	0.00045	0.00069	0.00044	0.00036
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	2/	0.00008	0.00252	0.00439	0.00659	0.00821	0.01001	0.01066	0.01629	0.00857	0.01047	0.000003	0.00014	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00054	0.00083	0.00050	0.00046
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	2/	0.00010	0.00377	0.00629	0.00944	0.01176	0.01434	0.01526	0.02333	0.01302	0.01404	0.000003	0.00016	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00060	0.00044
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	2/	0.00009	0.00388	0.00611	0.00917	0.01142	0.01392	0.01480	0.02264	0.01391	0.01235	0.000007	0.00033	0.00050	0.00074	0.00093	0.00113	0.00120	0.00184	0.00122	0.00092
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	2/	0.00008	0.00398	0.00608	0.00912	0.01136	0.01385	0.01473	0.02252	0.01453	0.01160	0.000006	0.00034	0.00050	0.00074	0.00093	0.00113	0.00120	0.00183	0.00128	0.00085
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2/	0.00075	0.00653	0.02467	0.03700	0.04599	0.05630	0.06004	0.09178	0.02257	0.10428	0.000039	0.00097	0.00193	0.00290	0.00361	0.00440	0.00469	0.00716	0.00292	0.00538
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	2/	0.00093	0.00774	0.03038	0.04558	0.05664	0.06934	0.07395	0.11305	0.02265	0.12866	0.000041	0.00100	0.00201	0.00302	0.00376	0.00459	0.00488	0.00746	0.00295	0.00569
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	2/	0.00010	0.00232	0.00475	0.00713	0.00887	0.01084	0.01154	0.01764	0.00675	0.01432	0.000007	0.00011	0.00028	0.00043	0.00053	0.00065	0.00069	0.00106	0.00025	0.00098
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	2/	0.00028	0.00575	0.01051	0.01577	0.01963	0.02397	0.02552	0.03902	0.02101	0.03904	0.000046	0.00080	0.00193	0.00289	0.00360	0.00440	0.00469	0.00717	0.00192	0.00637
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	2/	0.00025	0.00548	0.01056	0.01585	0.01972	0.02409	0.02565	0.03922	0.01993	0.03506	0.000040	0.00070	0.00169	0.00253	0.00315	0.00385	0.00410	0.00627	0.00171	0.00555
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2/	0.00027	0.00761	0.01151	0.01727	0.02148	0.02625	0.02796	0.04274	0.03122	0.03725	0.000044	0.00128	0.00236	0.00355	0.00442	0.00539	0.00574	0.00877	0.00412	0.00604
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2/	0.00026	0.00765	0.01135	0.01702	0.02118	0.02588	0.02756	0.04214	0.03145	0.03636	0.000042	0.00130	0.00235	0.00352	0.00438	0.00535	0.00569	0.00871	0.00421	0.00588
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	2/	0.00011	0.00530	0.00713	0.01071	0.01334	0.01625	0.01727	0.02641	0.02176	0.01574	0.000020	0.00091	0.00140	0.00210	0.00261	0.00318	0.00339	0.00518	0.00330	0.00270
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	2/	0.00011	0.00530	0.00713	0.01071	0.01334	0.01625	0.01727	0.02641	0.02176	0.01574	0.000020	0.00091	0.00140	0.00210	0.00261	0.00318	0.00339	0.00518	0.00330	0.00270
17	โรงเรียนสังขศึกษา	2/	0.00015	0.00360	0.00565	0.00848	0.01055	0.01288	0.01371	0.02096	0.01378	0.02066	0.000013	0.00045	0.00076	0.00115	0.00143	0.00174	0.00185	0.00283	0.00151	0.00177
18	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษา	2/	0.00010	0.00359	0.00511	0.00767	0.00955	0.01164	0.01237	0.01892	0.01364	0.01316	0.000011	0.00050	0.00078	0.00117	0.00146	0.00178	0.00189	0.00290	0.00180	0.00156

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	ตามอรัญชัยอำเภอบ้านฉาง																					
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	2/	0.00023	0.00344	0.00817	0.01225	0.01523	0.01863	0.01986	0.03037	0.01365	0.03251	0.000014	0.00050	0.00084	0.00126	0.00157	0.00191	0.00203	0.00311	0.00172	0.00188
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	2/	0.00034	0.00342	0.01108	0.01661	0.02065	0.02528	0.02696	0.04121	0.01356	0.04758	0.000015	0.00051	0.00088	0.00132	0.00164	0.00200	0.00213	0.00325	0.00173	0.00205
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	2/	0.00010	0.00338	0.00508	0.00763	0.00950	0.01158	0.01231	0.01883	0.01329	0.01322	0.000013	0.00061	0.00094	0.00141	0.00176	0.00215	0.00228	0.00349	0.00223	0.00182
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักกะท้อน	2/	0.00010	0.00327	0.00494	0.00742	0.00924	0.01127	0.01198	0.01832	0.01311	0.01374	0.000013	0.00061	0.00094	0.00141	0.00175	0.00214	0.00227	0.00347	0.00220	0.00183
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	2/	0.00013	0.00299	0.00472	0.00708	0.00880	0.01076	0.01147	0.01753	0.01229	0.01764	0.000012	0.00052	0.00081	0.00122	0.00152	0.00185	0.00197	0.00301	0.00185	0.00164
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	2/	0.00014	0.00259	0.00487	0.00730	0.00908	0.01110	0.01182	0.01807	0.00984	0.01896	0.000011	0.00048	0.00076	0.00114	0.00141	0.00172	0.00183	0.00280	0.00170	0.00155
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูวส์กรีนวัลเลย์ ระยอง	2/	0.00004	0.00275	0.00296	0.00444	0.00554	0.00674	0.00715	0.01093	0.01180	0.00535	0.000004	0.00021	0.00030	0.00046	0.00057	0.00069	0.00074	0.00113	0.00079	0.00052
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุบ)	2/	0.00009	0.00361	0.00582	0.00873	0.01087	0.01326	0.01410	0.02156	0.01277	0.01224	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00031	0.00048	0.00029	0.00026
27	โรงเรียนบ้านพูน	2/	0.00009	0.00354	0.00570	0.00856	0.01066	0.01300	0.01383	0.02114	0.01253	0.01199	0.000002	0.00008	0.00012	0.00019	0.00023	0.00028	0.00030	0.00046	0.00029	0.00025
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	2/	0.00006	0.00302	0.00464	0.00696	0.00867	0.01057	0.01124	0.01719	0.01099	0.00896	0.000004	0.00022	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00077	0.00118	0.00080	0.00057
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุถล)	2/	0.00009	0.00369	0.00592	0.00888	0.01106	0.01349	0.01435	0.02194	0.01452	0.01240	0.000008	0.00037	0.00057	0.00086	0.00107	0.00131	0.00139	0.00212	0.00134	0.00113
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	2/	0.00005	0.00224	0.00340	0.00510	0.00635	0.00774	0.00824	0.01259	0.00842	0.00688	0.000004	0.00019	0.00029	0.00043	0.00053	0.00065	0.00069	0.00106	0.00070	0.00053
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	2/	0.00005	0.00224	0.00340	0.00510	0.00635	0.00774	0.00824	0.01259	0.00842	0.00688	0.000004	0.00019	0.00029	0.00043	0.00053	0.00065	0.00069	0.00106	0.00070	0.00053
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	2/	0.00006	0.00237	0.00379	0.00569	0.00708	0.00864	0.00919	0.01405	0.00839	0.00791	0.000005	0.00022	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00084	0.00128	0.00077	0.00072
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุถล	2/	0.00022	0.00272	0.00735	0.01102	0.01370	0.01677	0.01788	0.02733	0.00950	0.03074	0.000011	0.00029	0.00055	0.00083	0.00103	0.00126	0.00134	0.00205	0.00089	0.00149
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	2/	0.00061	0.00847	0.02344	0.03516	0.04372	0.05346	0.05697	0.08710	0.01719	0.08471	0.000015	0.00044	0.00082	0.00123	0.00153	0.00187	0.00199	0.00304	0.00139	0.00214
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	2/	0.00062	0.00846	0.02353	0.03530	0.04389	0.05367	0.05720	0.08745	0.01738	0.08528	0.000016	0.00044	0.00082	0.00123	0.00154	0.00187	0.00199	0.00305	0.00139	0.00214
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	2/	0.00039	0.00329	0.01270	0.01905	0.02368	0.02899	0.03091	0.04726	0.01095	0.05348	0.000013	0.00033	0.00066	0.00099	0.00123	0.00150	0.00159	0.00244	0.00102	0.00181

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	2/	0.00008	0.00373	0.00504	0.00756	0.00942	0.01148	0.01220	0.01865	0.01456	0.01152	0.000008	0.00033	0.00053	0.00079	0.00099	0.00121	0.00128	0.00196	0.00119	0.00108
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	2/	0.00010	0.00402	0.00661	0.00992	0.01236	0.01507	0.01603	0.02451	0.01402	0.01441	0.000011	0.00040	0.00067	0.00101	0.00126	0.00153	0.00163	0.00250	0.00136	0.00153
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	2/	0.00005	0.00215	0.00311	0.00466	0.00581	0.00708	0.00753	0.01151	0.00813	0.00637	0.000004	0.00022	0.00032	0.00049	0.00061	0.00074	0.00079	0.00120	0.00085	0.00055
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูตกร - ห้วยมะหาด	2/	0.00005	0.00215	0.00311	0.00466	0.00581	0.00708	0.00753	0.01151	0.00813	0.00637	0.000004	0.00022	0.00032	0.00049	0.00061	0.00074	0.00079	0.00120	0.00085	0.00055
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	2/	0.00009	0.00239	0.00452	0.00677	0.00843	0.01029	0.01095	0.01675	0.00751	0.01190	0.000003	0.00009	0.00017	0.00025	0.00031	0.00038	0.00040	0.00061	0.00028	0.00043
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	2/	0.00006	0.00151	0.00297	0.00445	0.00554	0.00676	0.00720	0.01101	0.00554	0.00896	0.000002	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00049	0.00024	0.00033
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	2/	0.00004	0.00127	0.00207	0.00310	0.00386	0.00471	0.00501	0.00766	0.00446	0.00593	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00015	0.00023	0.00010	0.00016
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านขลอด	2/	0.00004	0.00099	0.00184	0.00276	0.00343	0.00419	0.00446	0.00682	0.00316	0.00536	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00006	0.00011
45	โรงเรียนบ้านขลอด	2/	0.00004	0.00104	0.00199	0.00298	0.00371	0.00453	0.00483	0.00738	0.00333	0.00606	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00010	0.00015	0.00006	0.00011
46	โรงเรียนพุดตาลหลวงวิทยา	2/	0.00006	0.00195	0.00313	0.00470	0.00585	0.00714	0.00759	0.01161	0.00693	0.00790	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00024	0.00036	0.00015	0.00027
47	โรงเรียนอนุบาลอริภูมิฐาน	2/	0.00010	0.00284	0.00490	0.00735	0.00914	0.01116	0.01187	0.01815	0.00959	0.01407	0.000005	0.00012	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00035	0.00069
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	2/	0.00012	0.00425	0.00734	0.01101	0.01370	0.01672	0.01779	0.02720	0.01431	0.01722	0.000010	0.00022	0.00045	0.00067	0.00084	0.00102	0.00109	0.00167	0.00062	0.00131
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	2/	0.00013	0.00406	0.00729	0.01093	0.01361	0.01661	0.01767	0.02702	0.01331	0.01801	0.000009	0.00020	0.00043	0.00064	0.00079	0.00097	0.00103	0.00158	0.00058	0.00125
50	โรงเรียนเฉลิมพระรามาวนา นุสรณ์ (ศึกษาพิเศษ ชลบุรี)	2/	0.00020	0.00304	0.00682	0.01023	0.01271	0.01556	0.01659	0.02537	0.00908	0.02810	0.000012	0.00020	0.00048	0.00072	0.00089	0.00109	0.00116	0.00178	0.00046	0.00160
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	2/	0.00002	0.00060	0.00105	0.00158	0.00197	0.00240	0.00255	0.00390	0.00198	0.00255	0.000000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00009	0.00005	0.00006
52	โรงเรียนสัตว์หีบ เขตกองเรือยุทธการ	2/	0.00002	0.00056	0.00098	0.00147	0.00183	0.00224	0.00238	0.00364	0.00186	0.00236	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00004	0.00005
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	2/	0.00005	0.00142	0.00265	0.00398	0.00496	0.00605	0.00644	0.00985	0.00450	0.00691	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00011	0.00016
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	2/	0.00005	0.00141	0.00265	0.00397	0.00494	0.00603	0.00642	0.00982	0.00446	0.00692	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00011	0.00016
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	2/	0.00005	0.00141	0.00261	0.00392	0.00488	0.00595	0.00633	0.00968	0.00447	0.00675	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00011	0.00015
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	2/	0.00008	0.00237	0.00428	0.00642	0.00799	0.00975	0.01038	0.01587	0.00770	0.01069	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00016	0.00023
57	ศูนย์ กชน ตำบลแสมสาร	2/	0.00007	0.00259	0.00427	0.00641	0.00798	0.00974	0.01036	0.01584	0.00904	0.00952	0.000002	0.00006	0.00010	0.00016	0.00019	0.00024	0.00025	0.00039	0.00018	0.00027
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่อง แสมสาร	2/	0.00008	0.00265	0.00427	0.00640	0.00797	0.00972	0.01034	0.01581	0.00937	0.01049	0.000002	0.00006	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00019	0.00028
59	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	2/	0.00008	0.00288	0.00492	0.00738	0.00919	0.01122	0.01193	0.01825	0.00979	0.01137	0.000003	0.00013	0.00021	0.00032	0.00039	0.00048	0.00051	0.00078	0.00048	0.00043
60	วัดพลา	2/	0.00008	0.00315	0.00527	0.00790	0.00984	0.01200	0.01277	0.01952	0.01089	0.01175	0.000003	0.00012	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00046	0.00071	0.00045	0.00038
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	2/	0.00010	0.00454	0.00703	0.01055	0.01314	0.01602	0.01704	0.02606	0.01647	0.01395	0.000007	0.00039	0.00056	0.00084	0.00104	0.00127	0.00135	0.00206	0.00149	0.00091
62	วัดคลองทราย	2/	0.00011	0.00376	0.00637	0.00956	0.01190	0.01452	0.01544	0.02361	0.01287	0.01456	0.000004	0.00022	0.00033	0.00050	0.00063	0.00076	0.00081	0.00124	0.00083	0.00061

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
63	วัดคีรีถาวนาราม	2/	0.00072	0.02644	0.03029	0.04545	0.05653	0.06909	0.07360	0.11252	0.11438	0.10003	0.000036	0.00141	0.00231	0.00347	0.00432	0.00527	0.00561	0.00857	0.00492	0.00502
64	คริสตจักรคริสต์เชิษ บ้านฉาง	2/	0.00139	0.01183	0.04576	0.06864	0.08531	0.10443	0.11137	0.17026	0.02257	0.19276	0.000041	0.00097	0.00199	0.00298	0.00371	0.00453	0.00482	0.00737	0.00283	0.00570
65	คริสตจักรบ้านฉาง	2/	0.00033	0.00577	0.01112	0.01668	0.02074	0.02538	0.02706	0.04137	0.02089	0.04597	0.000025	0.00066	0.00127	0.00190	0.00237	0.00289	0.00308	0.00471	0.00205	0.00340
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	2/	0.00011	0.00237	0.00479	0.00719	0.00895	0.01093	0.01163	0.01779	0.00701	0.01568	0.000008	0.00012	0.00032	0.00048	0.00059	0.00073	0.00077	0.00118	0.00026	0.00111
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2/	0.00010	0.00193	0.00404	0.00606	0.00754	0.00920	0.00980	0.01498	0.00583	0.01427	0.000007	0.00010	0.00027	0.00041	0.00051	0.00062	0.00066	0.00101	0.00021	0.00096
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	2/	0.00012	0.00231	0.00444	0.00667	0.00829	0.01014	0.01081	0.01652	0.00714	0.01718	0.000009	0.00014	0.00037	0.00055	0.00068	0.00084	0.00089	0.00136	0.00027	0.00131
69	พระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	2/	0.00018	0.00319	0.00719	0.01079	0.01342	0.01640	0.01748	0.02672	0.01090	0.02547	0.000019	0.00026	0.00073	0.00109	0.00136	0.00166	0.00177	0.00271	0.00050	0.00264
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2/	0.00025	0.00405	0.00960	0.01440	0.01792	0.02189	0.02332	0.03565	0.01295	0.03492	0.000034	0.00046	0.00129	0.00193	0.00240	0.00293	0.00313	0.00478	0.00085	0.00467
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	2/	0.00029	0.00428	0.01033	0.01550	0.01927	0.02357	0.02513	0.03842	0.01390	0.04014	0.000041	0.00055	0.00157	0.00235	0.00293	0.00358	0.00381	0.00583	0.00100	0.00574
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00017	0.00819	0.00972	0.01458	0.01818	0.02212	0.02350	0.03593	0.03482	0.02368	0.000023	0.00168	0.00225	0.00338	0.00421	0.00513	0.00545	0.00834	0.00657	0.00312
73	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00016	0.00853	0.00992	0.01489	0.01856	0.02258	0.02397	0.03666	0.03557	0.02235	0.000022	0.00156	0.00212	0.00318	0.00396	0.00482	0.00512	0.00784	0.00609	0.00302
74	ศาลพระสยามเทวาริราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00016	0.00831	0.00952	0.01429	0.01782	0.02168	0.02301	0.03520	0.03489	0.02152	0.000021	0.00142	0.00196	0.00294	0.00366	0.00446	0.00473	0.00724	0.00552	0.00289
75	วัดสระแก้ว	2/	0.00021	0.00755	0.01030	0.01546	0.01924	0.02349	0.02500	0.03823	0.03133	0.02959	0.000039	0.00141	0.00239	0.00358	0.00446	0.00544	0.00579	0.00886	0.00481	0.00546
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขาโกรก ตะแบก)	2/	0.00027	0.13323	0.13794	0.20703	0.25829	0.31386	0.33299	0.50928	0.56668	0.03809	0.000027	0.00238	0.00307	0.00461	0.00575	0.00700	0.00744	0.01137	0.00937	0.00369
77	วัดสมบุญนาราม	2/	0.00012	0.00541	0.00743	0.01116	0.01389	0.01694	0.01802	0.02755	0.02166	0.01731	0.000021	0.00091	0.00144	0.00217	0.00270	0.00329	0.00350	0.00535	0.00325	0.00296
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้น บ้านฉาง	2/	0.00008	0.00461	0.00580	0.00870	0.01084	0.01320	0.01403	0.02145	0.01893	0.01154	0.000016	0.00077	0.00116	0.00175	0.00218	0.00265	0.00282	0.00431	0.00282	0.00219

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
79	วัดสำนักกะท้อน	2/	0.00010	0.00349	0.00522	0.00783	0.00975	0.01189	0.01264	0.01933	0.01384	0.01351	0.000013	0.00063	0.00096	0.00145	0.00180	0.00220	0.00233	0.00357	0.00229	0.00185
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	2/	0.00034	0.00342	0.01108	0.01661	0.02065	0.02528	0.02696	0.04121	0.01356	0.04758	0.000015	0.00051	0.00088	0.00132	0.00164	0.00200	0.00213	0.00325	0.00173	0.00205
81	วัดหนองโบสถ์	2/	0.00076	0.01243	0.03099	0.04649	0.05783	0.07068	0.07530	0.11512	0.02839	0.10481	0.000014	0.00049	0.00083	0.00124	0.00155	0.00189	0.00201	0.00307	0.00166	0.00190
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	2/	0.00016	0.00247	0.00602	0.00903	0.01123	0.01374	0.01464	0.02238	0.00921	0.02187	0.000011	0.00046	0.00075	0.00112	0.00140	0.00170	0.00181	0.00277	0.00163	0.00158
83	วัดซากหมาก	2/	0.00010	0.00227	0.00463	0.00695	0.00865	0.01056	0.01125	0.01720	0.00898	0.01330	0.000010	0.00044	0.00070	0.00105	0.00130	0.00159	0.00169	0.00258	0.00155	0.00144
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	2/	0.00008	0.00334	0.00536	0.00804	0.01002	0.01221	0.01299	0.01987	0.01184	0.01121	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00039	0.00024	0.00021
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตาก สินมหาราช (บ้านฉาง)	2/	0.00008	0.00335	0.00538	0.00807	0.01004	0.01225	0.01303	0.01992	0.01185	0.01126	0.000002	0.00007	0.00010	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00024	0.00021
86	วัดชลธาราราม (พูน)	2/	0.00009	0.00355	0.00572	0.00858	0.01069	0.01303	0.01386	0.02120	0.01258	0.01201	0.000002	0.00008	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00049	0.00030	0.00026
87	มัสยิดอะวะห์ดีลอิสลาม	2/	0.00009	0.00425	0.00619	0.00929	0.01157	0.01411	0.01501	0.02295	0.01664	0.01308	0.000009	0.00042	0.00065	0.00098	0.00122	0.00149	0.00159	0.00242	0.00152	0.00129
88	ศาลเจ้าจันในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	2/	0.00009	0.00436	0.00608	0.00912	0.01136	0.01384	0.01471	0.02250	0.01677	0.01198	0.000008	0.00037	0.00057	0.00086	0.00107	0.00131	0.00139	0.00213	0.00133	0.00113
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	2/	0.00009	0.00393	0.00612	0.00918	0.01144	0.01395	0.01483	0.02268	0.01419	0.01212	0.000008	0.00038	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00142	0.00218	0.00136	0.00116
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอู บ้านฉาง	2/	0.00009	0.00392	0.00617	0.00925	0.01153	0.01405	0.01495	0.02285	0.01407	0.01244	0.000008	0.00038	0.00058	0.00087	0.00109	0.00133	0.00141	0.00216	0.00138	0.00112
91	วัดบ้านฉาง	2/	0.00009	0.00390	0.00605	0.00908	0.01131	0.01380	0.01467	0.02244	0.01538	0.01272	0.000008	0.00038	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00142	0.00217	0.00140	0.00112
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	2/	0.00006	0.00236	0.00375	0.00562	0.00700	0.00853	0.00908	0.01388	0.00842	0.00768	0.000005	0.00021	0.00034	0.00051	0.00063	0.00077	0.00082	0.00125	0.00077	0.00069
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปอก แห่งที่ 1	2/	0.00006	0.00248	0.00360	0.00540	0.00672	0.00819	0.00871	0.01332	0.00934	0.00795	0.000006	0.00022	0.00037	0.00055	0.00069	0.00084	0.00090	0.00137	0.00078	0.00081
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปอก แห่งที่ 2	2/	0.00009	0.00272	0.00448	0.00672	0.00836	0.01021	0.01087	0.01662	0.00969	0.01296	0.000009	0.00026	0.00048	0.00072	0.00090	0.00109	0.00116	0.00178	0.00085	0.00121
95	วัดเนินกระปอก	2/	0.00053	0.00500	0.01804	0.02706	0.03363	0.04116	0.04389	0.06709	0.00940	0.07400	0.000015	0.00036	0.00072	0.00108	0.00134	0.00163	0.00174	0.00266	0.00106	0.00201
96	วัดภูดรัมนิมเสนาะ	2/	0.00005	0.00257	0.00359	0.00538	0.00671	0.00817	0.00868	0.01328	0.00985	0.00721	0.000004	0.00024	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00084	0.00128	0.00091	0.00058
97	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	2/	0.00005	0.00199	0.00303	0.00455	0.00566	0.00690	0.00734	0.01123	0.00835	0.00629	0.000004	0.00024	0.00034	0.00052	0.00064	0.00078	0.00083	0.00127	0.00091	0.00057
98	อนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	2/	0.00010	0.00261	0.00497	0.00746	0.00929	0.01134	0.01207	0.01845	0.00814	0.01324	0.000004	0.00010	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00072	0.00032	0.00052
99	วัดญาณสังวราราม	2/	0.00009	0.00328	0.00541	0.00812	0.01010	0.01232	0.01311	0.02005	0.01144	0.01181	0.000004	0.00012	0.00023	0.00035	0.00044	0.00053	0.00057	0.00087	0.00039	0.00062
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	2/	0.00009	0.00211	0.00427	0.00641	0.00797	0.00973	0.01036	0.01585	0.00731	0.01216	0.000008	0.00023	0.00043	0.00065	0.00081	0.00099	0.00105	0.00161	0.00070	0.00116
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	2/	0.00005	0.00306	0.00418	0.00627	0.00782	0.00952	0.01012	0.01547	0.01186	0.00742	0.000005	0.00016	0.00029	0.00044	0.00054	0.00066	0.00070	0.00108	0.00052	0.00073
102	วัดมาบพิททอง	2/	0.00008	0.00302	0.00497	0.00746	0.00928	0.01132	0.01205	0.01842	0.01054	0.01082	0.000004	0.00011	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00049	0.00075	0.00035	0.00052
103	พระพุทธรูปเขาจิรรัย	2/	0.00067	0.01464	0.03105	0.04659	0.05797	0.07081	0.07539	0.11527	0.04114	0.09235	0.000011	0.00027	0.00054	0.00082	0.00101	0.00124	0.00132	0.00202	0.00077	0.00156
104	วัดเขาชีงรัย	2/	0.00037	0.00317	0.01226	0.01839	0.02285	0.02797	0.02983	0.04561	0.00802	0.05165	0.000007	0.00010	0.00027	0.00041	0.00051	0.00062	0.00066	0.00102	0.00022	0.00095
105	วัดราษฎร์สามัคคี	2/	0.00004	0.00104	0.00196	0.00295	0.00366	0.00448	0.00477	0.00729	0.00338	0.00595	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00015	0.00006	0.00011
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	2/	0.00005	0.00107	0.00210	0.00315	0.00392	0.00478	0.00509	0.00779	0.00348	0.00625	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00015	0.00006	0.00011

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลา ธิเบศรวอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและ สมเด็จพระศรีนคริน ทราบรมราชชนนี	2/	0.00005	0.00134	0.00262	0.00392	0.00488	0.00596	0.00635	0.00970	0.00409	0.00715	0.000001	0.00003	0.00006	0.00008	0.00011	0.00013	0.00014	0.00021	0.00008	0.00016
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	2/	0.00002	0.00063	0.00111	0.00166	0.00207	0.00252	0.00268	0.00410	0.00208	0.00268	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00010	0.00005	0.00006
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	2/	0.00002	0.00065	0.00111	0.00166	0.00207	0.00253	0.00269	0.00411	0.00219	0.00258	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00004	0.00005
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	2/	0.00002	0.00058	0.00101	0.00151	0.00188	0.00229	0.00244	0.00373	0.00194	0.00238	0.000000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00005	0.00006	0.00009	0.00005	0.00005
111	สำนักสงฆ์โพธิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ สัมพันธ์	2/	0.00021	0.00603	0.01115	0.01672	0.02082	0.02541	0.02704	0.04135	0.01926	0.02866	0.000005	0.00013	0.00025	0.00037	0.00046	0.00056	0.00060	0.00092	0.00041	0.00066
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบ (เขานันไคแก้ว)	2/	0.00039	0.00378	0.01331	0.01996	0.02481	0.03036	0.03238	0.04949	0.00632	0.05406	0.000006	0.00009	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00059	0.00090	0.00018	0.00086
113	วัดทุ่งโปรง	2/	0.00030	0.00480	0.01213	0.01819	0.02263	0.02766	0.02947	0.04505	0.01249	0.04137	0.000005	0.00009	0.00021	0.00031	0.00038	0.00047	0.00050	0.00076	0.00025	0.00063
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	2/	0.00004	0.00483	0.00528	0.00792	0.00988	0.01201	0.01274	0.01949	0.02348	0.00576	0.000001	0.00016	0.00018	0.00027	0.00034	0.00042	0.00044	0.00068	0.00069	0.00014
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	2/	0.00006	0.00199	0.00336	0.00505	0.00628	0.00766	0.00815	0.01247	0.00678	0.00766	0.000001	0.00003	0.00006	0.00010	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00010	0.00017
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	2/	0.00012	0.00479	0.00680	0.01021	0.01271	0.01549	0.01647	0.02518	0.01825	0.01710	0.000013	0.00029	0.00060	0.00090	0.00112	0.00136	0.00145	0.00222	0.00083	0.00174
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	2/	0.00012	0.00473	0.00668	0.01002	0.01248	0.01521	0.01616	0.02472	0.01807	0.01664	0.000012	0.00028	0.00058	0.00087	0.00108	0.00132	0.00141	0.00215	0.00082	0.00168
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระ นั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	2/	0.00006	0.00158	0.00304	0.00456	0.00567	0.00692	0.00737	0.01127	0.00512	0.00818	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00025	0.00012	0.00017
119	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระ มงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	2/	0.00002	0.00070	0.00126	0.00189	0.00236	0.00288	0.00306	0.00468	0.00229	0.00314	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00011	0.00005	0.00007
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสตสาร	2/	0.00006	0.00213	0.00354	0.00531	0.00661	0.00807	0.00858	0.01312	0.00736	0.00785	0.000002	0.00005	0.00008	0.00012	0.00016	0.00019	0.00020	0.00031	0.00016	0.00020
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสตสาร)	2/	0.00008	0.00321	0.00523	0.00784	0.00977	0.01191	0.01267	0.01937	0.01128	0.01119	0.000002	0.00007	0.00012	0.00019	0.00023	0.00028	0.00030	0.00046	0.00023	0.00030
122	วัดช่องแสตสาร	2/	0.00007	0.00260	0.00430	0.00645	0.00804	0.00980	0.01043	0.01594	0.00903	0.00946	0.000002	0.00006	0.00010	0.00016	0.00019	0.00024	0.00025	0.00038	0.00018	0.00026
123	วิหารหลวงพ่อคำ	2/	0.00011	0.00249	0.00506	0.00758	0.00944	0.01153	0.01227	0.01876	0.00940	0.01469	0.000003	0.00007	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00036	0.00055	0.00023	0.00041
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตาก สินมหาราช (แสตสาร)	2/	0.00008	0.00207	0.00396	0.00594	0.00739	0.00902	0.00960	0.01468	0.00645	0.01056	0.000002	0.00005	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00031	0.00015	0.00021

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	2/	0.00007	0.00203	0.00383	0.00575	0.00716	0.00874	0.00930	0.01423	0.00636	0.01013	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00020	0.00030	0.00014	0.00020
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	2/	0.00007	0.00181	0.00356	0.00534	0.00664	0.00811	0.00864	0.01320	0.00548	0.00981	0.000001	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00014	0.00020
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	2/	0.00007	0.00192	0.00375	0.00563	0.00700	0.00855	0.00910	0.01392	0.00588	0.01025	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00020	0.00030	0.00014	0.00021
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	2/	0.00015	0.00645	0.00977	0.01465	0.01825	0.02225	0.02366	0.03618	0.02436	0.02012	0.000016	0.00089	0.00129	0.00193	0.00241	0.00294	0.00312	0.00477	0.00333	0.00221
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	2/	0.00010	0.00382	0.00633	0.00950	0.01183	0.01442	0.01534	0.02346	0.01325	0.01396	0.000003	0.00012	0.00019	0.00029	0.00035	0.00043	0.00046	0.00070	0.00045	0.00036
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	2/	0.00019	0.03574	0.04050	0.06077	0.07579	0.09217	0.09785	0.14965	0.15148	0.02631	0.000016	0.00131	0.00172	0.00258	0.00322	0.00392	0.00416	0.00636	0.00516	0.00223
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไม้	2/	0.00020	0.00371	0.00830	0.01245	0.01548	0.01892	0.02016	0.03082	0.01302	0.02776	0.000021	0.00033	0.00085	0.00128	0.00159	0.00195	0.00208	0.00318	0.00071	0.00296
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	2/	0.00030	0.00734	0.01195	0.01793	0.02230	0.02725	0.02904	0.04439	0.02966	0.04122	0.000046	0.00120	0.00233	0.00350	0.00436	0.00532	0.00566	0.00866	0.00368	0.00635
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	2/	0.00013	0.00622	0.00816	0.01224	0.01525	0.01858	0.01975	0.03020	0.02552	0.01811	0.000023	0.00108	0.00165	0.00248	0.00309	0.00376	0.00400	0.00612	0.00392	0.00318
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	2/	0.00016	0.00331	0.00561	0.00841	0.01045	0.01279	0.01364	0.02085	0.01316	0.02238	0.000013	0.00048	0.00080	0.00121	0.00150	0.00183	0.00195	0.00298	0.00165	0.00181
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	2/	0.00008	0.00419	0.00536	0.00804	0.01002	0.01221	0.01297	0.01984	0.01735	0.01071	0.000015	0.00071	0.00108	0.00162	0.00201	0.00245	0.00261	0.00399	0.00259	0.00204
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	2/	0.00012	0.00287	0.00457	0.00685	0.00853	0.01042	0.01110	0.01696	0.01084	0.01695	0.000011	0.00049	0.00078	0.00117	0.00146	0.00177	0.00189	0.00289	0.00178	0.00157
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	2/	0.00009	0.00358	0.00576	0.00864	0.01076	0.01312	0.01396	0.02134	0.01264	0.01211	0.000002	0.00008	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00029	0.00045	0.00028	0.00025
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	2/	0.00009	0.00249	0.00446	0.00669	0.00832	0.01017	0.01082	0.01655	0.00917	0.01293	0.000008	0.00024	0.00043	0.00065	0.00080	0.00098	0.00104	0.00160	0.00077	0.00109

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
139	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนภูตกร-ห้วยมะหาด	2/	0.00005	0.00225	0.00323	0.00485	0.00605	0.00737	0.00783	0.01198	0.00850	0.00657	0.000004	0.00024	0.00034	0.00051	0.00064	0.00078	0.00083	0.00126	0.00090	0.00057
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	2/	0.00009	0.00300	0.00527	0.00791	0.00985	0.01202	0.01279	0.01956	0.00995	0.01272	0.000004	0.00011	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00077	0.00035	0.00054
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระ สังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุจังหวัด ชลบุรี	2/	0.00009	0.00301	0.00527	0.00790	0.00984	0.01200	0.01277	0.01953	0.01007	0.01257	0.000004	0.00011	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00077	0.00035	0.00054
142	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านไค้ง วันเทัญ	2/	0.00005	0.00132	0.00240	0.00359	0.00447	0.00546	0.00582	0.00889	0.00445	0.00719	0.000002	0.00004	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00028	0.00011	0.00022
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์ กรม แพทย์ทหารเรือ	2/	0.00005	0.00126	0.00250	0.00376	0.00468	0.00571	0.00608	0.00929	0.00393	0.00697	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00019	0.00008	0.00015
144	โรงพยาบาลสตึหีบ กม.10	2/	0.00006	0.00169	0.00305	0.00458	0.00570	0.00695	0.00740	0.01131	0.00548	0.00763	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00020	0.00008	0.00014
145	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านช่อง แสนสาร	2/	0.00007	0.00261	0.00427	0.00641	0.00798	0.00973	0.01035	0.01583	0.00909	0.00974	0.000002	0.00006	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00018	0.00027
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	2/	0.00061	0.00564	0.02052	0.03078	0.03825	0.04682	0.04992	0.07632	0.01461	0.08447	0.000024	0.00062	0.00121	0.00182	0.00227	0.00277	0.00294	0.00450	0.00188	0.00334
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	2/	0.00012	0.00398	0.00641	0.00962	0.01198	0.01460	0.01553	0.02375	0.01409	0.01607	0.000006	0.00033	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00118	0.00180	0.00123	0.00086
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	2/	0.00012	0.00495	0.00741	0.01111	0.01384	0.01688	0.01795	0.02745	0.02008	0.01666	0.000012	0.00061	0.00090	0.00135	0.00168	0.00204	0.00217	0.00332	0.00226	0.00159
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	2/	0.00011	0.00443	0.00715	0.01072	0.01335	0.01628	0.01732	0.02648	0.01563	0.01509	0.000008	0.00041	0.00060	0.00091	0.00113	0.00138	0.00146	0.00224	0.00153	0.00106
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	2/	0.00010	0.00394	0.00647	0.00971	0.01209	0.01475	0.01569	0.02399	0.01373	0.01409	0.000002	0.00012	0.00018	0.00027	0.00033	0.00041	0.00043	0.00066	0.00043	0.00033
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	2/	0.00010	0.00442	0.00697	0.01046	0.01302	0.01588	0.01689	0.02582	0.01582	0.01414	0.000007	0.00037	0.00054	0.00082	0.00102	0.00124	0.00132	0.00201	0.00138	0.00096
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	2/	0.00010	0.00473	0.00561	0.00842	0.01050	0.01278	0.01358	0.02076	0.01981	0.01373	0.000016	0.00086	0.00125	0.00188	0.00235	0.00286	0.00304	0.00465	0.00320	0.00219
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	2/	0.00009	0.00327	0.00476	0.00714	0.00889	0.01083	0.01152	0.01761	0.01326	0.01267	0.000012	0.00056	0.00087	0.00131	0.00163	0.00199	0.00211	0.00323	0.00205	0.00170
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	2/	0.00017	0.01098	0.01136	0.01705	0.02127	0.02584	0.02742	0.04193	0.04783	0.02409	0.000027	0.00191	0.00258	0.00388	0.00483	0.00588	0.00625	0.00956	0.00743	0.00367
155	ชุมชนสระแก้ว 1	2/	0.00018	0.00684	0.00969	0.01454	0.01811	0.02208	0.02347	0.03589	0.02768	0.02495	0.000033	0.00134	0.00215	0.00323	0.00402	0.00491	0.00522	0.00798	0.00476	0.00450
156	ชุมชนสระแก้ว 2	2/	0.00030	0.00701	0.01154	0.01731	0.02153	0.02633	0.02805	0.04289	0.02763	0.04137	0.000046	0.00111	0.00226	0.00339	0.00422	0.00515	0.00548	0.00838	0.00327	0.00643
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลอง บางไผ่	2/	0.00028	0.00498	0.01065	0.01598	0.01988	0.02428	0.02586	0.03953	0.01700	0.03817	0.000040	0.00061	0.00160	0.00239	0.00298	0.00364	0.00388	0.00593	0.00128	0.00558
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	2/	0.00036	0.04490	0.04708	0.07066	0.08815	0.10712	0.11367	0.17384	0.18364	0.04969	0.000018	0.00107	0.00152	0.00229	0.00285	0.00347	0.00369	0.00564	0.00398	0.00248
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาคอก	2/	0.00013	0.00613	0.00685	0.01029	0.01282	0.01561	0.01659	0.02536	0.02640	0.01844	0.000019	0.00114	0.00162	0.00244	0.00303	0.00370	0.00393	0.00601	0.00436	0.00262
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนอง ตะเคียน	2/	0.00020	0.00269	0.00714	0.01070	0.01331	0.01628	0.01736	0.02653	0.01066	0.02798	0.000013	0.00053	0.00086	0.00129	0.00160	0.00196	0.00208	0.00318	0.00189	0.00180
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2/	0.00018	0.00676	0.00930	0.01395	0.01738	0.02118	0.02251	0.03442	0.02617	0.02532	0.000022	0.00096	0.00151	0.00226	0.00282	0.00344	0.00365	0.00559	0.00345	0.00303
162	ชุมชนฮิลสเตอร์น- หนองม่วง	2/	0.00013	0.00619	0.00868	0.01303	0.01623	0.01978	0.02103	0.03216	0.02389	0.01772	0.000014	0.00078	0.00113	0.00169	0.00211	0.00257	0.00273	0.00418	0.00292	0.00194
163	ชุมชนวัดศรีกาวนาราม	2/	0.00017	0.00584	0.00872	0.01308	0.01628	0.01987	0.02115	0.03234	0.02299	0.02326	0.000019	0.00079	0.00127	0.00190	0.00236	0.00288	0.00307	0.00469	0.00278	0.00266

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-80 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของ 1,3 บิวทาไดอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	2/	0.00016	0.00534	0.00929	0.01394	0.01735	0.02117	0.02253	0.03444	0.02094	0.02202	0.000020	0.00076	0.00125	0.00187	0.00233	0.00285	0.00303	0.00463	0.00265	0.00272
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	2/	0.00008	0.00431	0.00616	0.00924	0.01151	0.01403	0.01491	0.02280	0.01643	0.01135	0.000008	0.00044	0.00064	0.00096	0.00120	0.00146	0.00155	0.00238	0.00166	0.00110
166	ชุมชนมีงมงคล	2/	0.00010	0.00459	0.00646	0.00969	0.01207	0.01471	0.01563	0.02390	0.01764	0.01332	0.000011	0.00045	0.00071	0.00107	0.00133	0.00163	0.00173	0.00265	0.00160	0.00147
167	ชุมชน จ.คู่	2/	0.00010	0.00490	0.00711	0.01067	0.01329	0.01619	0.01721	0.02632	0.01843	0.01319	0.000012	0.00046	0.00075	0.00112	0.00140	0.00171	0.00182	0.00278	0.00161	0.00161
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	2/	0.00010	0.00493	0.00736	0.01105	0.01376	0.01678	0.01784	0.02727	0.01827	0.01370	0.000012	0.00045	0.00075	0.00113	0.00140	0.00171	0.00182	0.00278	0.00158	0.00164
169	ชุมชนเทพจินดา	2/	0.00009	0.00471	0.00696	0.01045	0.01302	0.01586	0.01687	0.02579	0.01779	0.01286	0.000011	0.00043	0.00071	0.00106	0.00132	0.00161	0.00172	0.00263	0.00151	0.00154
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	2/	0.00008	0.00393	0.00588	0.00882	0.01098	0.01338	0.01423	0.02176	0.01454	0.01072	0.000007	0.00036	0.00055	0.00082	0.00102	0.00124	0.00132	0.00202	0.00133	0.00102
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	2/	0.00009	0.00396	0.00590	0.00885	0.01102	0.01344	0.01430	0.02187	0.01556	0.01266	0.000008	0.00038	0.00058	0.00087	0.00108	0.00132	0.00140	0.00214	0.00138	0.00111
172	ชุมชนไต่ดั่ง	2/	0.00008	0.00454	0.00653	0.00980	0.01220	0.01487	0.01581	0.02417	0.01717	0.01160	0.000010	0.00039	0.00063	0.00095	0.00118	0.00144	0.00153	0.00234	0.00139	0.00133
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	2/	0.00009	0.00379	0.00597	0.00895	0.01115	0.01359	0.01446	0.02211	0.01357	0.01208	0.000008	0.00035	0.00054	0.00082	0.00102	0.00124	0.00132	0.00202	0.00129	0.00105
174	ชุมชนรวมมิตร	2/	0.00008	0.00445	0.00628	0.00942	0.01174	0.01430	0.01520	0.02324	0.01699	0.01168	0.000008	0.00037	0.00057	0.00085	0.00106	0.00129	0.00138	0.00210	0.00133	0.00111
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	2/	0.00007	0.00342	0.00507	0.00761	0.00948	0.01156	0.01229	0.01879	0.01269	0.00912	0.000007	0.00030	0.00046	0.00069	0.00086	0.00105	0.00111	0.00170	0.00107	0.00091
176	ชุมชนดาวทิพย์	2/	0.00008	0.00352	0.00548	0.00823	0.01025	0.01249	0.01329	0.02032	0.01272	0.01086	0.000007	0.00031	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00118	0.00181	0.00110	0.00100
177	ชุมชนไทวา	2/	0.00014	0.00275	0.00546	0.00819	0.01019	0.01244	0.01325	0.02026	0.00969	0.01971	0.000011	0.00030	0.00056	0.00084	0.00105	0.00128	0.00136	0.00208	0.00095	0.00146
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอกตะวันออก ประทุมมิตร	2/	0.00005	0.00236	0.00371	0.00556	0.00693	0.00845	0.00898	0.01374	0.00845	0.00749	0.000005	0.00021	0.00033	0.00049	0.00061	0.00074	0.00079	0.00121	0.00074	0.00066
179	ชุมชนบ้าน เนินกระปอก	2/	0.00026	0.00287	0.00864	0.01296	0.01610	0.01971	0.02102	0.03213	0.00943	0.03617	0.000012	0.00030	0.00058	0.00088	0.00109	0.00133	0.00142	0.00217	0.00092	0.00159
180	ชุมชนหนองใหญ่	2/	0.00007	0.00257	0.00388	0.00582	0.00724	0.00884	0.00941	0.01438	0.00950	0.01001	0.000007	0.00023	0.00041	0.00061	0.00076	0.00093	0.00099	0.00151	0.00077	0.00098
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	2/	0.00005	0.00231	0.00364	0.00546	0.00680	0.00830	0.00882	0.01349	0.00827	0.00738	0.000005	0.00020	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00077	0.00118	0.00072	0.00065
182	หมู่ที่ 2 บ้านประทุมมิตร	2/	0.00007	0.00320	0.00487	0.00731	0.00910	0.01110	0.01180	0.01805	0.01173	0.00922	0.000006	0.00029	0.00044	0.00066	0.00082	0.00100	0.00106	0.00162	0.00109	0.00079
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	2/	0.00048	0.00455	0.01607	0.02410	0.02996	0.03667	0.03910	0.05977	0.01539	0.06582	0.000022	0.00057	0.00111	0.00166	0.00207	0.00253	0.00269	0.00411	0.00173	0.00303
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุ	2/	0.00008	0.00416	0.00591	0.00887	0.01106	0.01347	0.01432	0.02190	0.01588	0.01128	0.000008	0.00043	0.00062	0.00093	0.00116	0.00142	0.00151	0.00230	0.00160	0.00108
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนิน กระปอก	2/	0.00036	0.01288	0.02074	0.03112	0.03875	0.04726	0.05027	0.07686	0.04553	0.04996	0.000013	0.00051	0.00083	0.00124	0.00155	0.00189	0.00201	0.00307	0.00180	0.00176
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	2/	0.00005	0.00236	0.00339	0.00509	0.00634	0.00773	0.00821	0.01256	0.00891	0.00651	0.000004	0.00025	0.00036	0.00054	0.00067	0.00082	0.00087	0.00134	0.00096	0.00059
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิททอง	2/	0.00013	0.00432	0.00669	0.01004	0.01250	0.01525	0.01623	0.02482	0.01606	0.01758	0.000019	0.00073	0.00121	0.00182	0.00227	0.00277	0.00294	0.00450	0.00253	0.00269
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนอง ผักกูด	2/	0.00018	0.00366	0.00672	0.01008	0.01253	0.01532	0.01633	0.02496	0.01467	0.02447	0.000018	0.00061	0.00106	0.00159	0.00198	0.00242	0.00257	0.00393	0.00204	0.00252
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	2/	0.00008	0.00171	0.00370	0.00556	0.00691	0.00845	0.00899	0.01375	0.00635	0.01129	0.000003	0.00009	0.00017	0.00025	0.00031	0.00038	0.00040	0.00062	0.00028	0.00044
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	2/	0.00010	0.00210	0.00376	0.00563	0.00700	0.00857	0.00913	0.01396	0.00741	0.01419	0.000005	0.00011	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00059	0.00090	0.00030	0.00074

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	2/	0.00004	0.00126	0.00229	0.00344	0.00428	0.00523	0.00556	0.00850	0.00426	0.00622	0.000002	0.00004	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00021	0.00031	0.00010	0.00026
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	2/	0.00004	0.00070	0.00151	0.00227	0.00282	0.00345	0.00367	0.00561	0.00243	0.00488	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00005	0.00013
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโค้งวันเพ็ญ)	2/	0.00006	0.00172	0.00282	0.00423	0.00526	0.00643	0.00684	0.01047	0.00616	0.00828	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00014	0.00025
194	หมู่ที่ 1 บ้านพลูดาวหลวง	2/	0.00004	0.00098	0.00182	0.00273	0.00340	0.00415	0.00442	0.00676	0.00316	0.00558	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00010	0.00015	0.00006	0.00011
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลอด	2/	0.00009	0.00202	0.00394	0.00591	0.00735	0.00898	0.00956	0.01462	0.00722	0.01233	0.000004	0.00007	0.00017	0.00025	0.00032	0.00039	0.00041	0.00063	0.00018	0.00054
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	2/	0.00014	0.00317	0.00595	0.00893	0.01112	0.01357	0.01445	0.02209	0.01002	0.01963	0.000009	0.00017	0.00040	0.00060	0.00074	0.00090	0.00096	0.00147	0.00040	0.00130
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลอง พลูดาวหลวง	2/	0.00006	0.00212	0.00333	0.00500	0.00623	0.00759	0.00808	0.01235	0.00763	0.00850	0.000002	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00028	0.00042	0.00018	0.00031
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	2/	0.00016	0.00482	0.00797	0.01197	0.01490	0.01817	0.01934	0.02958	0.01675	0.02285	0.000018	0.00034	0.00077	0.00116	0.00145	0.00177	0.00188	0.00288	0.00087	0.00246
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	2/	0.00002	0.00068	0.00122	0.00183	0.00228	0.00279	0.00297	0.00454	0.00220	0.00306	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนอง หญ้าน้อย	2/	0.00002	0.00059	0.00098	0.00147	0.00184	0.00224	0.00238	0.00364	0.00203	0.00236	0.000000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00005	0.00006	0.00009	0.00005	0.00006
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	2/	0.00003	0.00052	0.00135	0.00202	0.00251	0.00307	0.00327	0.00500	0.00158	0.00473	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00004	0.00015
202	ชุมชนบ้านหนองกระจาง	2/	0.00005	0.00199	0.00311	0.00467	0.00581	0.00708	0.00753	0.01152	0.00718	0.00646	0.000002	0.00005	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00031	0.00016	0.00020
มาตรฐาน			5.3*										0.33**, 2***									

^{2/} ค่าผลตรวจวัดมีค่าน้อยกว่าผลประเมิน กรณีไม่มีโครงการ ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารส่วนใหญ่จึงอาจเป็นผลมาจากอากาศยาน และไม่นำค่าพื้นฐานมารวมกับความเข้มข้นที่ประเมินได้จากแบบจำลอง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.0000043	0.0002370	0.0002457	0.0003674	0.0004598	0.0005571	0.0005913	0.0009052	0.0010323	0.0005891	0.0000001	0.0000042	0.0000055	0.0000082	0.0000102	0.0000124	0.0000132	0.0000202	0.0000169	0.0000182
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวีย์ ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.0000001	0.0000020	0.0000039	0.0000059	0.0000074	0.0000090	0.0000095	0.0000146	0.0000058	0.0000111	0.000000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000005	0.0000002	0.0000004
2	โรงเรียนวัดพลา	0.0000002	0.0000057	0.0000096	0.0000144	0.0000180	0.0000219	0.0000233	0.0000357	0.0000195	0.0000218	0.000000005	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000009	0.0000014	0.0000008	0.0000007
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.0000001	0.0000052	0.0000087	0.0000130	0.0000162	0.0000197	0.0000210	0.0000322	0.0000180	0.0000193	0.000000005	0.0000002	0.0000003	0.0000005	0.0000006	0.0000008	0.0000008	0.0000012	0.0000008	0.0000006
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00000070	0.0000045	0.0000078	0.0000117	0.0000146	0.0000178	0.0000189	0.0000290	0.0000153	0.0000186	0.000000006	0.0000003	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000009	0.0000010	0.0000015	0.0000009	0.0000008
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00000018	0.0000067	0.0000112	0.0000168	0.0000210	0.0000254	0.0000271	0.0000415	0.0000232	0.0000249	0.000000006	0.0000003	0.0000004	0.0000006	0.0000008	0.0000010	0.0000010	0.0000016	0.0000011	0.0000008
6	โรงเรียนสองเกาะระยอง	0.00000016	0.0000069	0.0000109	0.0000163	0.0000204	0.0000247	0.0000263	0.0000403	0.0000248	0.0000219	0.000000012	0.0000006	0.0000009	0.0000013	0.0000017	0.0000020	0.0000021	0.0000033	0.0000022	0.0000016
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00000015	0.0000071	0.0000108	0.0000162	0.0000202	0.0000246	0.0000261	0.0000400	0.0000259	0.0000206	0.000000011	0.0000006	0.0000009	0.0000013	0.0000017	0.0000020	0.0000021	0.0000033	0.0000023	0.0000015
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.00000134	0.0000116	0.0000438	0.0000658	0.0000821	0.0000997	0.0001066	0.0001633	0.0000402	0.0001852	0.000000069	0.0000017	0.0000034	0.0000052	0.0000064	0.0000078	0.0000083	0.0000127	0.0000052	0.0000096
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.00000165	0.0000137	0.0000540	0.0000810	0.0001011	0.0001228	0.0001313	0.0002011	0.0000403	0.0002285	0.000000073	0.0000018	0.0000036	0.0000054	0.0000067	0.0000081	0.0000087	0.0000133	0.0000053	0.0000101
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00000018	0.0000041	0.0000085	0.0000127	0.0000158	0.0000192	0.0000205	0.0000314	0.0000120	0.0000254	0.000000013	0.0000002	0.0000005	0.0000008	0.0000010	0.0000012	0.0000012	0.0000019	0.0000004	0.0000017
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	0.00000050	0.0000102	0.0000187	0.0000280	0.0000350	0.0000425	0.0000453	0.0000694	0.0000374	0.0000693	0.000000082	0.0000014	0.0000034	0.0000051	0.0000064	0.0000078	0.0000083	0.0000127	0.0000034	0.0000113
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	0.00000045	0.0000097	0.0000188	0.0000282	0.0000352	0.0000427	0.0000455	0.0000698	0.0000355	0.0000623	0.000000071	0.0000013	0.0000030	0.0000045	0.0000056	0.0000068	0.0000073	0.0000112	0.0000030	0.0000099
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00000048	0.0000135	0.0000205	0.0000307	0.0000383	0.0000465	0.0000496	0.0000760	0.0000556	0.0000661	0.000000078	0.0000023	0.0000042	0.0000063	0.0000079	0.0000096	0.0000102	0.0000156	0.0000073	0.0000107
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00000047	0.0000136	0.0000202	0.0000302	0.0000378	0.0000459	0.0000489	0.0000750	0.0000560	0.0000646	0.000000076	0.0000023	0.0000042	0.0000063	0.0000078	0.0000095	0.0000101	0.0000155	0.0000075	0.0000104
15	โรงเรียนวัดสมบุญรามาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00000020	0.0000094	0.0000127	0.0000190	0.0000238	0.0000288	0.0000307	0.0000470	0.0000387	0.0000279	0.000000035	0.0000016	0.0000025	0.0000037	0.0000047	0.0000057	0.0000060	0.0000092	0.0000059	0.0000048
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญรามาราม	0.00000020	0.0000094	0.0000127	0.0000190	0.0000238	0.0000288	0.0000307	0.0000470	0.0000387	0.0000279	0.000000035	0.0000016	0.0000025	0.0000037	0.0000047	0.0000057	0.0000060	0.0000092	0.0000059	0.0000048
17	โรงเรียนสังขศึกษา	0.00000027	0.0000064	0.0000101	0.0000151	0.0000188	0.0000228	0.0000243	0.0000373	0.0000245	0.0000367	0.000000023	0.0000008	0.0000014	0.0000020	0.0000025	0.0000031	0.0000033	0.0000050	0.0000027	0.0000031
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00000017	0.0000064	0.0000091	0.0000136	0.0000170	0.0000206	0.0000220	0.0000336	0.0000243	0.0000234	0.000000020	0.0000009	0.0000014	0.0000021	0.0000026	0.0000032	0.0000034	0.0000052	0.0000032	0.0000028
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00000042	0.0000061	0.0000145	0.0000218	0.0000272	0.0000330	0.0000353	0.0000540	0.0000243	0.0000577	0.000000024	0.0000009	0.0000015	0.0000022	0.0000028	0.0000034	0.0000036	0.0000055	0.0000031	0.0000034
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00000061	0.0000061	0.0000197	0.0000295	0.0000369	0.0000448	0.0000479	0.0000733	0.0000241	0.0000845	0.000000026	0.0000009	0.0000016	0.0000023	0.0000029	0.0000036	0.0000038	0.0000058	0.0000031	0.0000036
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00000017	0.0000060	0.0000091	0.0000135	0.0000169	0.0000205	0.0000219	0.0000335	0.0000236	0.0000235	0.000000023	0.0000011	0.0000017	0.0000025	0.0000031	0.0000038	0.0000041	0.0000062	0.0000040	0.0000032
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00000018	0.0000058	0.0000088	0.0000132	0.0000165	0.0000200	0.0000213	0.0000326	0.0000233	0.0000244	0.000000024	0.0000011	0.0000017	0.0000025	0.0000031	0.0000038	0.0000040	0.0000062	0.0000039	0.0000033
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท้อน	0.00000023	0.0000053	0.0000084	0.0000126	0.0000157	0.0000191	0.0000204	0.0000312	0.0000219	0.0000313	0.000000021	0.0000009	0.0000015	0.0000022	0.0000027	0.0000033	0.0000035	0.0000054	0.0000033	0.0000029
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	0.00000024	0.0000046	0.0000087	0.0000130	0.0000162	0.0000197	0.0000210	0.0000321	0.0000175	0.0000337	0.000000020	0.0000009	0.0000014	0.0000020	0.0000025	0.0000031	0.0000033	0.0000050	0.0000030	0.0000028
25	โรงเรียนนานาชาติเทนต์แอนด์รูว์สกรีนวิลล์ย์ ระยอง	0.00000007	0.0000049	0.0000053	0.0000079	0.0000099	0.0000120	0.0000127	0.0000194	0.0000210	0.0000095	0.000000007	0.0000004	0.0000005	0.0000008	0.0000010	0.0000012	0.0000013	0.0000020	0.0000014	0.0000009
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.00000016	0.0000064	0.0000104	0.0000155	0.0000194	0.0000235	0.0000250	0.0000383	0.0000227	0.0000217	0.000000003	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000006	0.0000009	0.0000005	0.0000005
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.00000015	0.0000063	0.0000102	0.0000152	0.0000190	0.0000231	0.0000246	0.0000376	0.0000223	0.0000213	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000005	0.0000008	0.0000005	0.0000005

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปฟิลงบินหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปฟิลงบินหรือคิวมิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00000012	0.0000054	0.0000083	0.0000124	0.0000155	0.0000187	0.0000200	0.0000306	0.0000196	0.0000159	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000013	0.0000014	0.0000021	0.0000014	0.0000010
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกูล)	0.00000016	0.0000066	0.0000105	0.0000158	0.0000197	0.0000239	0.0000255	0.0000390	0.0000259	0.0000220	0.000000014	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000025	0.0000038	0.0000024	0.0000020
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ลือเกวียน)	0.00000009	0.0000040	0.0000061	0.0000091	0.0000113	0.0000137	0.0000146	0.0000224	0.0000150	0.0000122	0.000000007	0.0000003	0.0000005	0.0000008	0.0000010	0.0000012	0.0000012	0.0000019	0.0000012	0.0000010
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ลือเกวียน)	0.00000009	0.0000040	0.0000061	0.0000091	0.0000113	0.0000137	0.0000146	0.0000224	0.0000150	0.0000122	0.000000007	0.0000003	0.0000005	0.0000008	0.0000010	0.0000012	0.0000012	0.0000019	0.0000012	0.0000010
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00000010	0.0000042	0.0000068	0.0000101	0.0000126	0.0000153	0.0000163	0.0000250	0.0000149	0.0000140	0.000000009	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000012	0.0000014	0.0000015	0.0000023	0.0000014	0.0000013
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00000040	0.0000048	0.0000131	0.0000196	0.0000245	0.0000297	0.0000317	0.0000486	0.0000169	0.0000546	0.000000019	0.0000005	0.0000010	0.0000015	0.0000018	0.0000022	0.0000024	0.0000037	0.0000016	0.0000027
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง บ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00000109	0.0000150	0.0000417	0.0000625	0.0000780	0.0000947	0.0001011	0.0001549	0.0000306	0.0001504	0.000000027	0.0000008	0.0000015	0.0000022	0.0000027	0.0000033	0.0000035	0.0000054	0.0000025	0.0000038
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00000110	0.0000150	0.0000418	0.0000627	0.0000783	0.0000951	0.0001015	0.0001556	0.0000309	0.0001514	0.000000028	0.0000008	0.0000015	0.0000022	0.0000027	0.0000033	0.0000035	0.0000054	0.0000025	0.0000038
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00000069	0.0000058	0.0000226	0.0000339	0.0000423	0.0000513	0.0000549	0.0000841	0.0000195	0.0000950	0.000000023	0.0000006	0.0000012	0.0000018	0.0000022	0.0000027	0.0000028	0.0000043	0.0000018	0.0000032
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษร บริหารธุรกิจ	0.00000015	0.0000066	0.0000090	0.0000134	0.0000168	0.0000204	0.0000217	0.0000332	0.0000259	0.0000205	0.000000014	0.0000006	0.0000009	0.0000014	0.0000018	0.0000021	0.0000023	0.0000035	0.0000021	0.0000019
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00000019	0.0000072	0.0000118	0.0000176	0.0000220	0.0000267	0.0000285	0.0000436	0.0000250	0.0000256	0.000000020	0.0000007	0.0000012	0.0000018	0.0000022	0.0000027	0.0000029	0.0000044	0.0000024	0.0000027
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00000008	0.0000038	0.0000055	0.0000083	0.0000104	0.0000126	0.0000134	0.0000205	0.0000145	0.0000113	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000013	0.0000014	0.0000021	0.0000015	0.0000010
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูตฺร-ห้วยมะหาด	0.00000008	0.0000038	0.0000055	0.0000083	0.0000104	0.0000126	0.0000134	0.0000205	0.0000145	0.0000113	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000013	0.0000014	0.0000021	0.0000015	0.0000010
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.00000015	0.0000043	0.0000080	0.0000120	0.0000150	0.0000182	0.0000195	0.0000298	0.0000134	0.0000211	0.000000006	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000007	0.0000011	0.0000005	0.0000008
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00000012	0.0000027	0.0000053	0.0000079	0.0000099	0.0000120	0.0000128	0.0000196	0.0000099	0.0000159	0.000000004	0.0000001	0.0000002	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000006	0.0000009	0.0000004	0.0000006
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00000008	0.0000023	0.0000037	0.0000055	0.0000069	0.0000084	0.0000089	0.0000136	0.0000079	0.0000105	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000002	0.0000003
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	0.00000007	0.0000018	0.0000033	0.0000049	0.0000061	0.0000074	0.0000079	0.0000121	0.0000056	0.0000095	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000001	0.0000002
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.00000008	0.0000019	0.0000035	0.0000053	0.0000066	0.0000080	0.0000086	0.0000131	0.0000059	0.0000108	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000001	0.0000002
46	โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา	0.00000010	0.0000035	0.0000056	0.0000084	0.0000104	0.0000127	0.0000135	0.0000207	0.0000123	0.0000140	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000006	0.0000003	0.0000005
47	โรงเรียนอนุบาลอริยฐาน	0.00000018	0.0000051	0.0000087	0.0000130	0.0000163	0.0000198	0.0000211	0.0000323	0.0000171	0.0000250	0.000000009	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000008	0.0000010	0.0000010	0.0000016	0.0000006	0.0000012
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลุดาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00000022	0.0000076	0.0000131	0.0000195	0.0000244	0.0000296	0.0000316	0.0000484	0.0000255	0.0000306	0.000000017	0.0000004	0.0000008	0.0000012	0.0000015	0.0000018	0.0000019	0.0000030	0.0000011	0.0000023
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00000023	0.0000072	0.0000130	0.0000194	0.0000243	0.0000294	0.0000314	0.0000481	0.0000237	0.0000320	0.000000016	0.0000004	0.0000008	0.0000011	0.0000014	0.0000017	0.0000018	0.0000028	0.0000010	0.0000022
50	โรงเรียนเฉลี่ยภาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00000036	0.0000054	0.0000121	0.0000182	0.0000227	0.0000276	0.0000295	0.0000451	0.0000162	0.0000499	0.000000021	0.0000004	0.0000009	0.0000013	0.0000016	0.0000019	0.0000021	0.0000032	0.0000008	0.0000028
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00000003	0.0000011	0.0000019	0.0000028	0.0000035	0.0000043	0.0000045	0.0000069	0.0000035	0.0000045	0.000000001	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000001	0.0000001
52	โรงเรียนสัทธิบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00000003	0.0000010	0.0000018	0.0000026	0.0000033	0.0000040	0.0000042	0.0000065	0.0000033	0.0000042	0.000000001	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.00000009	0.0000025	0.0000047	0.0000071	0.0000088	0.0000107	0.0000114	0.0000175	0.0000080	0.0000123	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000002	0.0000003
54	โรงเรียนจุลเสมีต	0.00000009	0.0000025	0.0000047	0.0000071	0.0000088	0.0000107	0.0000114	0.0000175	0.0000079	0.0000123	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000002	0.0000003
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุลเสมีต	0.00000009	0.0000025	0.0000046	0.0000070	0.0000087	0.0000106	0.0000112	0.0000172	0.0000080	0.0000120	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000002	0.0000003
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.00000014	0.0000042	0.0000076	0.0000114	0.0000143	0.0000173	0.0000184	0.0000282	0.0000137	0.0000190	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000006	0.0000003	0.0000004
57	ศูนย์ กคน. ตำบลแสมสาร	0.00000012	0.0000046	0.0000076	0.0000114	0.0000142	0.0000173	0.0000184	0.0000282	0.0000161	0.0000169	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000003	0.0000005
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00000014	0.0000047	0.0000076	0.0000114	0.0000142	0.0000172	0.0000184	0.0000281	0.0000167	0.0000186	0.000000004	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000003	0.0000005
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.00000015	0.0000051	0.0000088	0.0000131	0.0000164	0.0000199	0.0000212	0.0000325	0.0000174	0.0000202	0.000000005	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000009	0.0000009	0.0000014	0.0000009	0.0000008
60	วัดปลา	0.00000015	0.0000056	0.0000094	0.0000140	0.0000175	0.0000213	0.0000227	0.0000347	0.0000194	0.0000209	0.000000005	0.0000002	0.0000003	0.0000005	0.0000006	0.0000008	0.0000008	0.0000013	0.0000008	0.0000007

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน (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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	0.00000018	0.0000081	0.0000125	0.0000187	0.0000234	0.0000284	0.0000303	0.0000463	0.0000293	0.0000248	0.000000012	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000024	0.0000037	0.0000027	0.0000016
62	วัดคลองทราย	0.00000019	0.0000067	0.0000113	0.0000170	0.0000212	0.0000257	0.0000274	0.0000420	0.0000229	0.0000259	0.000000008	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000014	0.0000014	0.0000022	0.0000015	0.0000011
63	วัดศรีภาวนาราม	0.00000129	0.0000470	0.0000539	0.0000807	0.0001009	0.0001224	0.0001307	0.0002001	0.0002036	0.0001776	0.000000065	0.0000025	0.0000041	0.0000062	0.0000077	0.0000094	0.0000100	0.0000153	0.0000088	0.0000089
64	คริสตจักรคริสต์เชิขบ้านฉาง	0.00000248	0.0000210	0.0000813	0.0001220	0.0001523	0.0001850	0.0001977	0.0003029	0.0000402	0.0003423	0.000000073	0.0000017	0.0000035	0.0000053	0.0000066	0.0000080	0.0000086	0.0000131	0.0000051	0.0000101
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00000059	0.0000103	0.0000198	0.0000296	0.0000370	0.0000450	0.0000480	0.0000736	0.0000372	0.0000816	0.000000044	0.0000012	0.0000023	0.0000034	0.0000042	0.0000051	0.0000055	0.0000084	0.0000037	0.0000060
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00000020	0.0000042	0.0000085	0.0000128	0.0000160	0.0000194	0.0000207	0.0000316	0.0000125	0.0000279	0.000000014	0.0000002	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000013	0.0000014	0.0000021	0.0000005	0.0000020
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00000018	0.0000034	0.0000072	0.0000108	0.0000134	0.0000163	0.0000174	0.0000267	0.0000104	0.0000253	0.000000012	0.0000002	0.0000005	0.0000007	0.0000009	0.0000011	0.0000012	0.0000018	0.0000004	0.0000017
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	0.00000022	0.0000041	0.0000079	0.0000118	0.0000148	0.0000180	0.0000192	0.0000294	0.0000127	0.0000305	0.000000017	0.0000002	0.0000007	0.0000010	0.0000012	0.0000015	0.0000016	0.0000024	0.0000005	0.0000023
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ พระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00000033	0.0000057	0.0000128	0.0000192	0.0000239	0.0000291	0.0000310	0.0000475	0.0000194	0.0000452	0.000000034	0.0000005	0.0000013	0.0000019	0.0000024	0.0000030	0.0000031	0.0000048	0.0000009	0.0000047
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00000045	0.0000072	0.0000171	0.0000256	0.0000320	0.0000388	0.0000414	0.0000634	0.0000230	0.0000620	0.000000060	0.0000008	0.0000023	0.0000034	0.0000043	0.0000052	0.0000056	0.0000085	0.0000015	0.0000083
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00000052	0.0000076	0.0000184	0.0000275	0.0000344	0.0000418	0.0000446	0.0000683	0.0000247	0.0000713	0.000000074	0.0000010	0.0000028	0.0000042	0.0000052	0.0000063	0.0000068	0.0000104	0.0000018	0.0000102
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00000030	0.0000146	0.0000173	0.0000259	0.0000324	0.0000393	0.0000417	0.0000639	0.0000620	0.0000421	0.000000040	0.0000030	0.0000040	0.0000060	0.0000075	0.0000091	0.0000097	0.0000148	0.0000117	0.0000055
73	หอพระพุทธรนาวิกาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00000029	0.0000152	0.0000177	0.0000264	0.0000331	0.0000401	0.0000426	0.0000652	0.0000633	0.0000397	0.000000039	0.0000028	0.0000038	0.0000056	0.0000071	0.0000086	0.0000091	0.0000139	0.0000108	0.0000054
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00000028	0.0000148	0.0000170	0.0000254	0.0000317	0.0000385	0.0000409	0.0000626	0.0000621	0.0000382	0.000000037	0.0000025	0.0000035	0.0000052	0.0000065	0.0000079	0.0000084	0.0000129	0.0000098	0.0000051
75	วัดสระแก้ว	0.00000038	0.0000134	0.0000183	0.0000275	0.0000343	0.0000416	0.0000444	0.0000680	0.0000558	0.0000525	0.000000070	0.0000025	0.0000043	0.0000064	0.0000080	0.0000097	0.0000103	0.0000158	0.0000086	0.0000097
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00000049	0.0002370	0.0002457	0.0003674	0.0004598	0.0005571	0.0005913	0.0009052	0.0010323	0.0000676	0.000000047	0.0000042	0.0000055	0.0000082	0.0000102	0.0000124	0.0000132	0.0000202	0.0000169	0.0000066
77	วัดสมบุญรามาราม	0.00000022	0.0000096	0.0000132	0.0000198	0.0000248	0.0000300	0.0000320	0.0000490	0.0000386	0.0000307	0.000000038	0.0000016	0.0000026	0.0000039	0.0000048	0.0000058	0.0000062	0.0000095	0.0000058	0.0000053
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	0.00000015	0.0000082	0.0000103	0.0000154	0.0000193	0.0000234	0.0000249	0.0000381	0.0000337	0.0000205	0.000000028	0.0000014	0.0000021	0.0000031	0.0000039	0.0000047	0.0000050	0.0000077	0.0000050	0.0000039
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00000017	0.0000062	0.0000093	0.0000139	0.0000174	0.0000211	0.0000224	0.0000344	0.0000246	0.0000240	0.000000024	0.0000011	0.0000017	0.0000026	0.0000032	0.0000039	0.0000041	0.0000064	0.0000041	0.0000033
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00000061	0.0000061	0.0000197	0.0000295	0.0000369	0.0000448	0.0000479	0.0000733	0.0000241	0.0000845	0.000000026	0.0000009	0.0000016	0.0000023	0.0000029	0.0000036	0.0000038	0.0000058	0.0000031	0.0000036
81	วัดหนองโปลา	0.00000135	0.0000221	0.0000551	0.0000826	0.0001032	0.0001252	0.0001337	0.0002048	0.0000505	0.0001861	0.000000024	0.0000009	0.0000015	0.0000022	0.0000028	0.0000034	0.0000036	0.0000055	0.0000030	0.0000034
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.00000028	0.0000044	0.0000107	0.0000161	0.0000200	0.0000243	0.0000260	0.0000398	0.0000164	0.0000388	0.000000020	0.0000008	0.0000013	0.0000020	0.0000025	0.0000030	0.0000032	0.0000049	0.0000029	0.0000028
83	วัดซากหมาก	0.00000017	0.0000040	0.0000082	0.0000124	0.0000154	0.0000187	0.0000200	0.0000306	0.0000160	0.0000236	0.000000019	0.0000008	0.0000012	0.0000019	0.0000023	0.0000028	0.0000030	0.0000046	0.0000028	0.0000026
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.00000014	0.0000059	0.0000095	0.0000143	0.0000179	0.0000217	0.0000231	0.0000353	0.0000211	0.0000199	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000004	0.0000004
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00000015	0.0000060	0.0000096	0.0000143	0.0000179	0.0000217	0.0000231	0.0000354	0.0000211	0.0000200	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000004	0.0000004
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00000015	0.0000063	0.0000102	0.0000152	0.0000191	0.0000231	0.0000246	0.0000377	0.0000224	0.0000213	0.000000003	0.0000002	0.0000002	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000006	0.0000009	0.0000005	0.0000005

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปฟิลเบนซีนหรือคิวมิน (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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
87	มัสยิดตะวัะห์ดีลอีสลาม	0.00000017	0.0000076	0.0000110	0.0000165	0.0000206	0.0000250	0.0000266	0.0000408	0.0000296	0.0000232	0.000000017	0.0000008	0.0000012	0.0000017	0.0000022	0.0000026	0.0000028	0.0000043	0.0000027	0.0000023
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรม สงเคราะห์	0.00000015	0.0000078	0.0000108	0.0000162	0.0000202	0.0000246	0.0000261	0.0000400	0.0000298	0.0000213	0.000000015	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000025	0.0000038	0.0000024	0.0000020
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.00000016	0.0000070	0.0000109	0.0000163	0.0000204	0.0000247	0.0000263	0.0000403	0.0000253	0.0000215	0.000000015	0.0000007	0.0000011	0.0000016	0.0000020	0.0000024	0.0000025	0.0000039	0.0000024	0.0000021
90	ศาลเจ้าเล่าเอี๊ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00000016	0.0000070	0.0000110	0.0000164	0.0000205	0.0000249	0.0000265	0.0000406	0.0000251	0.0000221	0.000000014	0.0000007	0.0000010	0.0000016	0.0000019	0.0000024	0.0000025	0.0000038	0.0000025	0.0000020
91	วัดบ้านฉาง	0.00000016	0.0000069	0.0000108	0.0000161	0.0000202	0.0000245	0.0000261	0.0000399	0.0000274	0.0000226	0.000000014	0.0000007	0.0000010	0.0000016	0.0000020	0.0000024	0.0000025	0.0000039	0.0000025	0.0000020
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00000010	0.0000042	0.0000067	0.0000100	0.0000125	0.0000151	0.0000161	0.0000247	0.0000150	0.0000136	0.000000009	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000014	0.0000015	0.0000022	0.0000014	0.0000012
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00000010	0.0000044	0.0000064	0.0000096	0.0000120	0.0000145	0.0000155	0.0000237	0.0000166	0.0000141	0.000000010	0.0000004	0.0000007	0.0000010	0.0000012	0.0000015	0.0000016	0.0000024	0.0000014	0.0000014
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00000017	0.0000048	0.0000080	0.0000119	0.0000149	0.0000181	0.0000193	0.0000296	0.0000173	0.0000230	0.000000016	0.0000005	0.0000009	0.0000013	0.0000016	0.0000019	0.0000021	0.0000032	0.0000015	0.0000021
95	วัดเนินกระปรอก	0.00000095	0.0000089	0.0000321	0.0000481	0.0000600	0.0000729	0.0000779	0.0001194	0.0000168	0.0001314	0.000000026	0.0000006	0.0000013	0.0000019	0.0000024	0.0000029	0.0000031	0.0000047	0.0000019	0.0000036
96	วัดภูตริมเสนาะ	0.00000009	0.0000046	0.0000064	0.0000096	0.0000120	0.0000145	0.0000154	0.0000236	0.0000175	0.0000128	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000012	0.0000014	0.0000015	0.0000023	0.0000016	0.0000010
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00000008	0.0000035	0.0000054	0.0000081	0.0000101	0.0000122	0.0000130	0.0000200	0.0000149	0.0000112	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000014	0.0000015	0.0000023	0.0000016	0.0000010
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00000017	0.0000046	0.0000089	0.0000133	0.0000166	0.0000201	0.0000214	0.0000328	0.0000145	0.0000235	0.000000007	0.0000002	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000008	0.0000008	0.0000013	0.0000006	0.0000009
99	วัดญาณสังวราราม	0.00000015	0.0000058	0.0000096	0.0000144	0.0000180	0.0000219	0.0000233	0.0000357	0.0000204	0.0000210	0.000000008	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000008	0.0000010	0.0000010	0.0000015	0.0000007	0.0000011
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00000016	0.0000037	0.0000076	0.0000114	0.0000142	0.0000173	0.0000184	0.0000282	0.0000130	0.0000216	0.000000015	0.0000004	0.0000008	0.0000012	0.0000014	0.0000018	0.0000019	0.0000029	0.0000012	0.0000021
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.00000010	0.0000054	0.0000074	0.0000111	0.0000139	0.0000169	0.0000180	0.0000275	0.0000211	0.0000132	0.000000009	0.0000003	0.0000005	0.0000008	0.0000010	0.0000012	0.0000013	0.0000019	0.0000009	0.0000013
102	วัดมาบปากทอง	0.00000014	0.0000054	0.0000088	0.0000132	0.0000166	0.0000201	0.0000214	0.0000328	0.0000188	0.0000192	0.000000007	0.0000002	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000008	0.0000009	0.0000013	0.0000006	0.0000009
103	พระพุทธรูปเขาชิงรย์	0.00000119	0.0000260	0.0000552	0.0000828	0.0001034	0.0001255	0.0001338	0.0002050	0.0000732	0.0001640	0.000000020	0.0000005	0.0000010	0.0000015	0.0000018	0.0000022	0.0000023	0.0000036	0.0000014	0.0000028
104	วัดเขาชิงรย์	0.00000066	0.0000056	0.0000218	0.0000327	0.0000408	0.0000495	0.0000530	0.0000811	0.0000143	0.0000917	0.000000012	0.0000002	0.0000005	0.0000007	0.0000009	0.0000011	0.0000012	0.0000018	0.0000004	0.0000017
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00000008	0.0000019	0.0000035	0.0000052	0.0000065	0.0000079	0.0000085	0.0000130	0.0000060	0.0000106	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000001	0.0000002
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00000008	0.0000019	0.0000037	0.0000056	0.0000070	0.0000085	0.0000090	0.0000139	0.0000062	0.0000111	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000001	0.0000002
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ มหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระ พระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00000009	0.0000024	0.0000047	0.0000070	0.0000087	0.0000106	0.0000113	0.0000173	0.0000073	0.0000127	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000002	0.0000002	0.0000004	0.0000001	0.0000003
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.00000003	0.0000011	0.0000020	0.0000030	0.0000037	0.0000045	0.0000048	0.0000073	0.0000037	0.0000048	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000001	0.0000001
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00000003	0.0000012	0.0000020	0.0000030	0.0000037	0.0000045	0.0000048	0.0000073	0.0000039	0.0000046	0.000000001	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00000003	0.0000010	0.0000018	0.0000027	0.0000034	0.0000041	0.0000043	0.0000066	0.0000035	0.0000042	0.000000001	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000001	0.0000001
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00000037	0.0000107	0.0000198	0.0000297	0.0000371	0.0000450	0.0000480	0.0000735	0.0000343	0.0000509	0.000000008	0.0000002	0.0000004	0.0000007	0.0000008	0.0000010	0.0000011	0.0000016	0.0000007	0.0000012
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบ (เขابันไคแก้ว)	0.00000070	0.0000067	0.0000237	0.0000355	0.0000443	0.0000538	0.0000575	0.0000881	0.0000112	0.0000960	0.000000011	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000008	0.0000010	0.0000010	0.0000016	0.0000003	0.0000015
113	วัดทุ่งโปรง	0.00000053	0.0000085	0.0000216	0.0000323	0.0000404	0.0000490	0.0000523	0.0000801	0.0000222	0.0000735	0.000000008	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000009	0.0000014	0.0000004	0.0000011
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูตาหลวง	0.00000007	0.0000086	0.0000094	0.0000141	0.0000176	0.0000213	0.0000226	0.0000347	0.0000376	0.0000102	0.000000002	0.0000003	0.0000003	0.0000005	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000012	0.0000012	0.0000002
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00000010	0.0000035	0.0000060	0.0000090	0.0000112	0.0000136	0.0000145	0.0000222	0.0000121	0.0000136	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000002	0.0000003
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00000022	0.0000085	0.0000121	0.0000181	0.0000227	0.0000275	0.0000292	0.0000448	0.0000325	0.0000304	0.000000022	0.0000005	0.0000011	0.0000016	0.0000020	0.0000024	0.0000026	0.0000039	0.0000015	0.0000031
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมพวัน	0.00000021	0.0000084	0.0000119	0.0000178	0.0000222	0.0000270	0.0000287	0.0000440	0.0000321	0.0000296	0.000000022	0.0000005	0.0000010	0.0000016	0.0000019	0.0000024	0.0000025	0.0000038	0.0000015	0.0000030
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00000011	0.0000028	0.0000054	0.0000081	0.0000101	0.0000123	0.0000131	0.0000200	0.0000091	0.0000145	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000005	0.0000002	0.0000003

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปิลเบนซีนหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปิลเบนซีนหรือคิวมิน (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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
119	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00000004	0.0000013	0.0000023	0.0000034	0.0000042	0.0000051	0.0000054	0.0000083	0.0000041	0.0000056	0.000000001	0.0000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000001	0.0000001
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00000010	0.0000038	0.0000063	0.0000094	0.0000118	0.0000143	0.0000152	0.0000233	0.0000131	0.0000140	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000006	0.0000003	0.0000004
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00000014	0.0000057	0.0000093	0.0000139	0.0000174	0.0000211	0.0000225	0.0000345	0.0000201	0.0000199	0.000000004	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000005	0.0000008	0.0000004	0.0000005
122	วัดช่องแสมสาร	0.00000012	0.0000046	0.0000077	0.0000115	0.0000143	0.0000174	0.0000185	0.0000284	0.0000161	0.0000168	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000003	0.0000005
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00000019	0.0000044	0.0000090	0.0000135	0.0000168	0.0000204	0.0000218	0.0000334	0.0000167	0.0000261	0.000000005	0.0000001	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000006	0.0000006	0.0000010	0.0000004	0.0000007
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00000014	0.0000037	0.0000070	0.0000105	0.0000132	0.0000160	0.0000171	0.0000261	0.0000115	0.0000188	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000006	0.0000003	0.0000004
125	พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	0.00000013	0.0000036	0.0000068	0.0000102	0.0000128	0.0000155	0.0000165	0.0000253	0.0000113	0.0000180	0.000000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000003	0.0000004
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.00000013	0.0000032	0.0000063	0.0000095	0.0000119	0.0000144	0.0000153	0.0000235	0.0000098	0.0000174	0.000000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000003	0.0000005	0.0000003	0.0000004
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (หน่วย บัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00000013	0.0000034	0.0000067	0.0000100	0.0000125	0.0000152	0.0000162	0.0000248	0.0000105	0.0000182	0.000000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000003	0.0000004
128	ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทิร์น-หนองม่วง	0.00000026	0.0000115	0.0000174	0.0000260	0.0000325	0.0000395	0.0000420	0.0000643	0.0000434	0.0000357	0.000000028	0.0000016	0.0000023	0.0000034	0.0000043	0.0000052	0.0000055	0.0000085	0.0000059	0.0000039
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลลา	0.00000018	0.0000068	0.0000113	0.0000169	0.0000211	0.0000256	0.0000272	0.0000417	0.0000236	0.0000248	0.000000005	0.0000002	0.0000003	0.0000005	0.0000006	0.0000008	0.0000008	0.0000013	0.0000008	0.0000007
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00000034	0.0000636	0.0000721	0.0001079	0.0001350	0.0001636	0.0001737	0.0002660	0.0002696	0.0000467	0.000000029	0.0000023	0.0000031	0.0000046	0.0000057	0.0000070	0.0000074	0.0000113	0.0000092	0.0000040
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00000036	0.0000066	0.0000148	0.0000221	0.0000276	0.0000335	0.0000358	0.0000548	0.0000232	0.0000493	0.000000038	0.0000006	0.0000015	0.0000023	0.0000029	0.0000035	0.0000037	0.0000057	0.0000013	0.0000053
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00000053	0.0000131	0.0000212	0.0000319	0.0000398	0.0000483	0.0000516	0.0000790	0.0000528	0.0000732	0.000000082	0.0000021	0.0000042	0.0000062	0.0000078	0.0000094	0.0000101	0.0000154	0.0000066	0.0000113
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครอก	0.00000023	0.0000111	0.0000145	0.0000217	0.0000272	0.0000330	0.0000351	0.0000537	0.0000454	0.0000322	0.000000041	0.0000019	0.0000029	0.0000044	0.0000055	0.0000067	0.0000071	0.0000109	0.0000070	0.0000056
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00000029	0.0000059	0.0000100	0.0000149	0.0000187	0.0000227	0.0000242	0.0000371	0.0000234	0.0000397	0.000000023	0.0000009	0.0000014	0.0000021	0.0000027	0.0000033	0.0000035	0.0000053	0.0000029	0.0000032
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00000014	0.0000075	0.0000095	0.0000143	0.0000179	0.0000217	0.0000230	0.0000353	0.0000309	0.0000190	0.000000026	0.0000013	0.0000019	0.0000029	0.0000036	0.0000044	0.0000046	0.0000071	0.0000046	0.0000036
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านขากหมาก	0.00000022	0.0000051	0.0000081	0.0000122	0.0000152	0.0000185	0.0000197	0.0000302	0.0000193	0.0000301	0.000000020	0.0000009	0.0000014	0.0000021	0.0000026	0.0000032	0.0000034	0.0000051	0.0000032	0.0000028
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยุห	0.00000016	0.0000064	0.0000102	0.0000153	0.0000192	0.0000233	0.0000248	0.0000379	0.0000225	0.0000215	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000005	0.0000005	0.0000008	0.0000005	0.0000004
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00000017	0.0000044	0.0000079	0.0000119	0.0000149	0.0000180	0.0000192	0.0000294	0.0000163	0.0000230	0.000000014	0.0000004	0.0000008	0.0000012	0.0000014	0.0000017	0.0000019	0.0000028	0.0000014	0.0000019
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วยมะหาด	0.00000008	0.0000040	0.0000058	0.0000086	0.0000108	0.0000131	0.0000139	0.0000213	0.0000151	0.0000117	0.000000007	0.0000004	0.0000006	0.0000009	0.0000011	0.0000014	0.0000015	0.0000023	0.0000016	0.0000010
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00000016	0.0000053	0.0000094	0.0000141	0.0000176	0.0000213	0.0000227	0.0000348	0.0000177	0.0000226	0.000000007	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000009	0.0000014	0.0000006	0.0000010

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : อนุมัติปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-81 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของไอโซโทปิลเบนซีนหรือคิวมิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของไอโซโทปิลเบนซีนหรือคิวมิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		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 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช ญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00000016	0.0000054	0.0000094	0.0000140	0.0000175	0.0000213	0.0000227	0.0000347	0.0000179	0.0000223	0.000000007	0.0000002	0.0000004	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000009	0.0000014	0.0000006	0.0000010
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านไค้่งวันเพ็ญ	0.00000009	0.0000024	0.0000043	0.0000064	0.0000080	0.0000097	0.0000103	0.0000158	0.0000079	0.0000128	0.000000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000003	0.0000003	0.0000005	0.0000002	0.0000004
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00000009	0.0000022	0.0000045	0.0000067	0.0000083	0.0000101	0.0000108	0.0000165	0.0000070	0.0000124	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000002	0.0000004	0.0000001	0.0000003
144	โรงพยาบาลสัตว์หีบ กม.10	0.00000010	0.0000030	0.0000054	0.0000081	0.0000102	0.0000123	0.0000131	0.0000201	0.0000098	0.0000135	0.000000002	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000002	0.0000002	0.0000002	0.0000004	0.0000002	0.0000003
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00000013	0.0000046	0.0000076	0.0000114	0.0000142	0.0000173	0.0000184	0.0000282	0.0000162	0.0000173	0.000000003	0.0000001	0.0000002	0.0000003	0.0000004	0.0000004	0.0000005	0.0000007	0.0000003	0.0000005
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	0.00000109	0.0000100	0.0000365	0.0000547	0.0000683	0.0000829	0.0000886	0.0001358	0.0000260	0.0001500	0.000000043	0.0000011	0.0000022	0.0000032	0.0000040	0.0000049	0.0000052	0.0000080	0.0000033	0.0000059
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00000021	0.0000071	0.0000114	0.0000171	0.0000214	0.0000259	0.0000276	0.0000422	0.0000251	0.0000285	0.000000011	0.0000006	0.0000009	0.0000013	0.0000016	0.0000020	0.0000021	0.0000032	0.0000022	0.0000015
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุโฮโปร่ง	0.00000021	0.0000088	0.0000132	0.0000197	0.0000247	0.0000299	0.0000319	0.0000488	0.0000357	0.0000296	0.000000020	0.0000011	0.0000016	0.0000024	0.0000030	0.0000036	0.0000039	0.0000059	0.0000040	0.0000028
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.00000019	0.0000079	0.0000127	0.0000190	0.0000238	0.0000289	0.0000307	0.0000471	0.0000278	0.0000268	0.000000014	0.0000007	0.0000011	0.0000016	0.0000020	0.0000024	0.0000026	0.0000040	0.0000027	0.0000019
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00000018	0.0000070	0.0000115	0.0000172	0.0000216	0.0000262	0.0000279	0.0000427	0.0000244	0.0000250	0.000000004	0.0000002	0.0000003	0.0000005	0.0000006	0.0000007	0.0000008	0.0000012	0.0000008	0.0000006
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00000018	0.0000079	0.0000124	0.0000186	0.0000232	0.0000282	0.0000300	0.0000459	0.0000282	0.0000251	0.000000012	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000018	0.0000022	0.0000023	0.0000036	0.0000025	0.0000017
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักห่อน	0.00000018	0.0000084	0.0000100	0.0000150	0.0000187	0.0000227	0.0000241	0.0000369	0.0000353	0.0000244	0.000000028	0.0000015	0.0000022	0.0000033	0.0000042	0.0000051	0.0000054	0.0000083	0.0000057	0.0000039
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00000016	0.0000058	0.0000085	0.0000127	0.0000158	0.0000192	0.0000205	0.0000313	0.0000236	0.0000225	0.000000022	0.0000010	0.0000016	0.0000023	0.0000029	0.0000035	0.0000038	0.0000057	0.0000036	0.0000030
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00000031	0.0000195	0.0000202	0.0000303	0.0000379	0.0000459	0.0000487	0.0000745	0.0000851	0.0000428	0.000000047	0.0000034	0.0000046	0.0000069	0.0000086	0.0000104	0.0000111	0.0000170	0.0000132	0.0000065
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00000032	0.0000122	0.0000172	0.0000258	0.0000323	0.0000392	0.0000417	0.0000638	0.0000493	0.0000443	0.000000058	0.0000024	0.0000038	0.0000057	0.0000072	0.0000087	0.0000093	0.0000142	0.0000085	0.0000080
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00000053	0.0000125	0.0000205	0.0000308	0.0000384	0.0000466	0.0000498	0.0000763	0.0000492	0.0000735	0.000000083	0.0000020	0.0000040	0.0000060	0.0000075	0.0000091	0.0000097	0.0000149	0.0000058	0.0000114
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00000049	0.0000088	0.0000189	0.0000284	0.0000355	0.0000430	0.0000459	0.0000703	0.0000303	0.0000678	0.000000072	0.0000011	0.0000028	0.0000043	0.0000053	0.0000065	0.0000069	0.0000106	0.0000023	0.0000099
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00000064	0.0000799	0.0000839	0.0001254	0.0001569	0.0001902	0.0002018	0.0003090	0.0003463	0.0000882	0.000000032	0.0000019	0.0000027	0.0000041	0.0000051	0.0000062	0.0000066	0.0000100	0.0000072	0.0000044
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00000024	0.0000109	0.0000122	0.0000183	0.0000228	0.0000277	0.0000295	0.0000451	0.0000470	0.0000328	0.000000034	0.0000020	0.0000029	0.0000043	0.0000054	0.0000066	0.0000070	0.0000107	0.0000078	0.0000046
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเียน	0.00000036	0.0000048	0.0000127	0.0000190	0.0000238	0.0000288	0.0000308	0.0000472	0.0000190	0.0000497	0.000000023	0.0000010	0.0000015	0.0000023	0.0000029	0.0000035	0.0000037	0.0000057	0.0000034	0.0000032
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00000033	0.0000120	0.0000166	0.0000248	0.0000310	0.0000376	0.0000400	0.0000612	0.0000466	0.0000450	0.000000039	0.0000017	0.0000027	0.0000040	0.0000050	0.0000061	0.0000065	0.0000099	0.0000061	0.0000054
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00000023	0.0000110	0.0000155	0.0000231	0.0000289	0.0000351	0.0000373	0.0000572	0.0000425	0.0000315	0.000000025	0.0000014	0.0000020	0.0000030	0.0000038	0.0000046	0.0000049	0.0000074	0.0000052	0.0000034
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.00000030	0.0000104	0.0000155	0.0000232	0.0000290	0.0000352	0.0000376	0.0000575	0.0000409	0.0000413	0.000000034	0.0000014	0.0000023	0.0000034	0.0000042	0.0000051	0.0000054	0.0000083	0.0000050	0.0000047
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00000028	0.0000095	0.0000165	0.0000248	0.0000309	0.0000375	0.0000400	0.0000613	0.0000373	0.0000391	0.000000035	0.0000014	0.0000022	0.0000033	0.0000042	0.0000051	0.0000054	0.0000082	0.0000047	0.0000048
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00000015	0.0000077	0.0000110	0.0000164	0.0000205	0.0000249	0.0000265	0.0000405	0.0000293	0.0000202	0.000000014	0.0000008	0.0000011	0.0000017	0.0000021	0.0000026	0.0000028	0.0000042	0.0000030	0.0000020
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00000017	0.0000082	0.0000115	0.0000172	0.0000215	0.0000261	0.0000278	0.0000425	0.0000314	0.0000237	0.000000019	0.0000008	0.0000013	0.0000019	0.0000024	0.0000029	0.0000031	0.0000047	0.0000028	0.0000026
167	ชุมชน จ.คู่	0.00000017	0.0000087	0.0000127	0.0000189	0.0000237	0.0000287	0.0000306	0.0000468	0.0000328	0.0000234	0.000000021	0.0000008	0.0000013	0.0000020	0.0000025	0.0000030	0.0000032	0.0000049	0.0000029	0.0000029
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00000018	0.0000088	0.0000131	0.0000196	0.0000245	0.0000298	0.0000317	0.0000485	0.0000325	0.0000243	0.000000021	0.0000008	0.0000013	0.0000020	0.0000025	0.0000030	0.0000032	0.0000050	0.0000028	0.0000029
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00000017	0.0000084	0.0000124	0.0000186	0.0000232	0.0000281	0.0000300	0.0000459	0.0000317	0.0000228	0.000000020	0.0000008	0.0000013	0.0000019	0.0000024	0.0000029	0.0000031	0.0000047	0.0000027	0.0000027
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00000014	0.0000070	0.0000105	0.0000157	0.0000196	0.0000237	0.0000253	0.0000387	0.0000259	0.0000190	0.000000013	0.0000006	0.0000010	0.0000015	0.0000018	0.0000022	0.0000024	0.0000036	0.0000024	0.0000018
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00000016	0.0000070	0.0000105	0.0000157	0.0000197	0.0000238	0.0000254	0.0000389	0.0000277	0.0000225	0.000000014	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000025	0.0000038	0.0000025	0.0000020
172	ชุมชนไค้่งดั่ง	0.00000015	0.0000081	0.0000116	0.0000174	0.0000217	0.0000264	0.0000281	0.0000430	0.0000306	0.0000206	0.000000017	0.0000007	0.0000011	0.0000017	0.0000021	0.0000026	0.0000027	0.0000042	0.0000025	0.0000024
173	ชุมชนตลาดไค้่งรุ่ง	0.00000016	0.0000067	0.0000106	0.0000159	0.0000199	0.0000241	0.0000257	0.0000393	0.0000242	0.0000215	0.000000014	0.0000006	0.0000010	0.0000015	0.0000018	0.0000022	0.0000023	0.0000036	0.0000023	0.0000019
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00000015	0.0000079	0.0000112	0.0000167	0.0000209	0.0000254	0.0000270	0.0000413	0.0000302	0.0000208	0.000000014	0.0000007	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000024	0.0000037	0.0000024	0.0000020
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00000012	0.0000061	0.0000090	0.0000135	0.0000169	0.0000205	0.0000218	0.0000334	0.0000226	0.0000162	0.000000012	0.0000005	0.0000008	0.0000012	0.0000015	0.0000019	0.0000020	0.0000030	0.0000019	0.0000016
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00000014	0.0000063	0.0000098	0.0000146	0.0000183	0.0000222	0.0000236	0.0000361	0.0000226	0.0000193	0.000000013	0.0000006	0.0000009	0.0000013	0.0000016	0.0000020	0.0000021	0.0000032	0.0000020	0.0000018
177	ชุมชนไท้หวา	0.00000025	0.0000049	0.0000097	0.0000145	0.0000182	0.0000221	0.0000235	0.0000360	0.0000172	0.0000350	0.000000019	0.0000005	0.0000010	0.0000015	0.0000019	0.0000023	0.0000024	0.0000037	0.0000017	0.0000026

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																				
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน										
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.76999	0.00039	0.01830	0.01902	0.02846	0.03572	0.04354	0.04502	0.05403	0.06186	0.03537	0.77038	0.78829	0.78901	0.79845	0.80571	0.81353	0.81501	0.82402	0.83185	0.80536	
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			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	0.76999	0.000007	0.00015	0.00031	0.00046	0.00057	0.00070	0.00073	0.00088	0.00035	0.00067	0.77000	0.77014	0.77030	0.77045	0.77056	0.77069	0.77072	0.77087	0.77034	0.77066	
2	โรงเรียนวัดพลา	0.76998	0.000014	0.00044	0.00075	0.00111	0.00140	0.00170	0.00177	0.00214	0.00117	0.00131	0.77000	0.77042	0.77073	0.77109	0.77138	0.77168	0.77175	0.77212	0.77115	0.77129	
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.76998	0.000013	0.00040	0.00067	0.00100	0.00126	0.00153	0.00160	0.00192	0.00108	0.00116	0.76999	0.77038	0.77065	0.77098	0.77124	0.77151	0.77158	0.77190	0.77106	0.77114	
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.76998	0.000012	0.00035	0.00061	0.00090	0.00114	0.00138	0.00144	0.00173	0.00091	0.00112	0.76999	0.77033	0.77059	0.77088	0.77112	0.77136	0.77142	0.77171	0.77089	0.77110	
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.76998	0.000017	0.00052	0.00087	0.00130	0.00163	0.00198	0.00206	0.00248	0.00139	0.00150	0.77000	0.77050	0.77085	0.77128	0.77161	0.77196	0.77204	0.77246	0.77137	0.77148	
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.76998	0.000015	0.00053	0.00084	0.00126	0.00158	0.00192	0.00200	0.00241	0.00148	0.00132	0.77000	0.77051	0.77082	0.77124	0.77156	0.77190	0.77198	0.77239	0.77146	0.77130	
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.76998	0.000014	0.00055	0.00084	0.00125	0.00157	0.00191	0.00199	0.00240	0.00155	0.00124	0.76999	0.77053	0.77082	0.77123	0.77155	0.77189	0.77197	0.77238	0.77153	0.77122	
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.63997	0.000123	0.00090	0.00340	0.00507	0.00636	0.00774	0.00811	0.00980	0.00241	0.01112	0.64009	0.64087	0.64337	0.64504	0.64633	0.64771	0.64808	0.64977	0.64238	0.65109	
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.63997	0.000151	0.00106	0.00418	0.00625	0.00783	0.00953	0.00999	0.01207	0.00242	0.01372	0.64012	0.64103	0.64415	0.64622	0.64780	0.64950	0.64996	0.65204	0.64239	0.65369	
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.76999	0.000017	0.00032	0.00065	0.00098	0.00123	0.00149	0.00156	0.00188	0.00072	0.00153	0.77001	0.77031	0.77064	0.77097	0.77122	0.77148	0.77155	0.77187	0.77071	0.77152	
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.63997	0.000046	0.00079	0.00145	0.00216	0.00271	0.00330	0.00345	0.00416	0.00224	0.00416	0.64002	0.64076	0.64142	0.64213	0.64268	0.64327	0.64342	0.64413	0.64221	0.64413	
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.63997	0.000041	0.00075	0.00145	0.00217	0.00273	0.00332	0.00347	0.00418	0.00213	0.00374	0.64001	0.64072	0.64142	0.64214	0.64270	0.64329	0.64344	0.64415	0.64210	0.64371	
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.63997	0.000044	0.00105	0.00158	0.00237	0.00297	0.00362	0.00378	0.00456	0.00333	0.00397	0.64002	0.64102	0.64155	0.64234	0.64294	0.64359	0.64375	0.64453	0.64330	0.64394	
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.63997	0.000043	0.00105	0.00156	0.00234	0.00293	0.00356	0.00372	0.00449	0.00335	0.00388	0.64001	0.64102	0.64153	0.64231	0.64290	0.64353	0.64369	0.64446	0.64332	0.64385	
15	โรงเรียนวัดสมบุญราราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.63997	0.000019	0.00073	0.00098	0.00147	0.00184	0.00225	0.00233	0.00281	0.00232	0.00168	0.63999	0.64070	0.64095	0.64144	0.64181	0.64222	0.64230	0.64278	0.64229	0.64165	
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญราราม	0.63997	0.000019	0.00073	0.00098	0.00147	0.00184	0.00225	0.00233	0.00281	0.00232	0.00168	0.63999	0.64070	0.64095	0.64144	0.64181	0.64222	0.64230	0.64278	0.64229	0.64165	
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.63997	0.000024	0.00049	0.00078	0.00116	0.00146	0.00178	0.00185	0.00223	0.00147	0.00220	0.64000	0.64046	0.64075	0.64113	0.64143	0.64175	0.64182	0.64220	0.64144	0.64217	
18	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษา	0.63997	0.000015	0.00049	0.00070	0.00105	0.00132	0.00161	0.00167	0.00201	0.00145	0.00140	0.63999	0.64046	0.64067	0.64102	0.64129	0.64158	0.64164	0.64198	0.64142	0.64137	

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	ตามอัยาศัยอำเภอบ้านฉาง																					
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.63997	0.000038	0.00047	0.00112	0.00168	0.00211	0.00256	0.00268	0.00324	0.00146	0.00347	0.64001	0.64044	0.64109	0.64165	0.64208	0.64253	0.64265	0.64321	0.64143	0.64344
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.63997	0.000056	0.00047	0.00152	0.00228	0.00286	0.00347	0.00364	0.00440	0.00145	0.00507	0.64003	0.64044	0.64149	0.64225	0.64283	0.64344	0.64361	0.64437	0.64142	0.64504
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.63997	0.000016	0.00046	0.00070	0.00105	0.00131	0.00160	0.00166	0.00200	0.00142	0.00141	0.63999	0.64043	0.64067	0.64102	0.64128	0.64157	0.64163	0.64197	0.64139	0.64138
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.63997	0.000016	0.00045	0.00068	0.00102	0.00128	0.00156	0.00162	0.00195	0.00140	0.00147	0.63999	0.64042	0.64065	0.64099	0.64125	0.64153	0.64159	0.64192	0.64137	0.64144
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.63997	0.000021	0.00041	0.00065	0.00097	0.00122	0.00148	0.00155	0.00187	0.00131	0.00188	0.63999	0.64038	0.64062	0.64094	0.64119	0.64145	0.64152	0.64184	0.64128	0.64185
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.63997	0.000022	0.00036	0.00067	0.00100	0.00126	0.00153	0.00160	0.00193	0.00105	0.00202	0.63999	0.64033	0.64064	0.64097	0.64123	0.64150	0.64157	0.64190	0.64102	0.64199
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ระยอง	0.63997	0.000006	0.00038	0.00041	0.00061	0.00077	0.00093	0.00097	0.00116	0.00126	0.00057	0.63998	0.64035	0.64038	0.64058	0.64074	0.64090	0.64094	0.64113	0.64123	0.64054
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.76998	0.000014	0.00050	0.00080	0.00120	0.00150	0.00183	0.00191	0.00229	0.00136	0.00131	0.77000	0.77048	0.77078	0.77118	0.77148	0.77181	0.77189	0.77227	0.77134	0.77129
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.76998	0.000014	0.00049	0.00079	0.00118	0.00147	0.00180	0.00187	0.00225	0.00134	0.00128	0.77000	0.77047	0.77077	0.77116	0.77145	0.77178	0.77185	0.77223	0.77132	0.77126
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.76998	0.000011	0.00041	0.00064	0.00096	0.00120	0.00146	0.00152	0.00183	0.00117	0.00096	0.76999	0.77039	0.77062	0.77094	0.77118	0.77144	0.77150	0.77181	0.77115	0.77094
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.63997	0.000015	0.00051	0.00082	0.00122	0.00153	0.00186	0.00194	0.00233	0.00155	0.00132	0.63999	0.64048	0.64079	0.64119	0.64150	0.64183	0.64191	0.64230	0.64152	0.64129
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.76998	0.000008	0.00031	0.00047	0.00070	0.00088	0.00107	0.00111	0.00134	0.00090	0.00073	0.76999	0.77029	0.77045	0.77068	0.77086	0.77105	0.77109	0.77132	0.77088	0.77071
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.76998	0.000008	0.00031	0.00047	0.00070	0.00088	0.00107	0.00111	0.00134	0.00090	0.00073	0.76999	0.77029	0.77045	0.77068	0.77086	0.77105	0.77109	0.77132	0.77088	0.77071
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.76998	0.000009	0.00032	0.00052	0.00078	0.00098	0.00119	0.00124	0.00149	0.00090	0.00084	0.76999	0.77030	0.77050	0.77076	0.77096	0.77117	0.77122	0.77147	0.77088	0.77082
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.63997	0.000036	0.00037	0.00101	0.00151	0.00189	0.00230	0.00242	0.00292	0.00101	0.00328	0.64001	0.64034	0.64098	0.64148	0.64186	0.64227	0.64239	0.64289	0.64098	0.64325
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.63997	0.000100	0.00116	0.00323	0.00482	0.00605	0.00736	0.00770	0.00929	0.00183	0.00903	0.64007	0.64113	0.64320	0.64479	0.64602	0.64733	0.64767	0.64926	0.64180	0.64900
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.63997	0.000100	0.00116	0.00324	0.00484	0.00607	0.00739	0.00773	0.00933	0.00185	0.00909	0.64007	0.64113	0.64321	0.64481	0.64604	0.64736	0.64770	0.64930	0.64182	0.64906
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.63997	0.000063	0.00045	0.00175	0.00261	0.00328	0.00398	0.00418	0.00504	0.00117	0.00570	0.64003	0.64042	0.64172	0.64258	0.64325	0.64395	0.64415	0.64501	0.64114	0.64567

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	0.63997	0.000014	0.00051	0.00069	0.00104	0.00130	0.00159	0.00165	0.00198	0.00155	0.00123	0.63999	0.64048	0.64066	0.64101	0.64127	0.64156	0.64162	0.64195	0.64152	0.64120
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	0.63997	0.000017	0.00055	0.00091	0.00136	0.00171	0.00208	0.00217	0.00261	0.00150	0.00154	0.63999	0.64052	0.64088	0.64133	0.64168	0.64205	0.64214	0.64258	0.64147	0.64151
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	0.63997	0.000007	0.00030	0.00043	0.00064	0.00080	0.00098	0.00102	0.00122	0.00087	0.00068	0.63998	0.64027	0.64040	0.64061	0.64077	0.64095	0.64099	0.64119	0.64084	0.64065
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูตริ - ห้วยมะหาด	0.63997	0.000007	0.00030	0.00043	0.00064	0.00080	0.00098	0.00102	0.00122	0.00087	0.00068	0.63998	0.64027	0.64040	0.64061	0.64077	0.64095	0.64099	0.64119	0.64084	0.64065
41	โรงเรียนบ้านมาบ พิภทอง	0.63997	0.000014	0.00033	0.00062	0.00093	0.00117	0.00142	0.00148	0.00178	0.00080	0.00127	0.63999	0.64030	0.64059	0.64090	0.64114	0.64139	0.64145	0.64175	0.64077	0.64124
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.76998	0.000011	0.00021	0.00041	0.00061	0.00077	0.00093	0.00097	0.00117	0.00059	0.00095	0.76999	0.77019	0.77039	0.77059	0.77075	0.77091	0.77095	0.77115	0.77057	0.77093
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.63997	0.000007	0.00017	0.00028	0.00043	0.00053	0.00065	0.00068	0.00081	0.00048	0.00063	0.63998	0.64014	0.64025	0.64040	0.64050	0.64062	0.64065	0.64078	0.64045	0.64060
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านขลอด	0.76999	0.000006	0.00014	0.00025	0.00038	0.00047	0.00058	0.00060	0.00073	0.00034	0.00057	0.77000	0.77013	0.77024	0.77037	0.77046	0.77057	0.77059	0.77072	0.77033	0.77056
45	โรงเรียนบ้านขลอด	0.76999	0.000007	0.00014	0.00027	0.00041	0.00051	0.00062	0.00065	0.00079	0.00036	0.00065	0.77000	0.77013	0.77026	0.77040	0.77050	0.77061	0.77064	0.77078	0.77035	0.77064
46	โรงเรียนพุดตาหลวง วิทยา	0.76999	0.000009	0.00027	0.00043	0.00065	0.00081	0.00099	0.00103	0.00124	0.00074	0.00084	0.77000	0.77026	0.77042	0.77064	0.77080	0.77098	0.77102	0.77123	0.77073	0.77083
47	โรงเรียนอนุบาลอิฐภูฐาน	0.63997	0.000017	0.00039	0.00067	0.00101	0.00126	0.00154	0.00160	0.00193	0.00102	0.00150	0.63999	0.64036	0.64064	0.64098	0.64123	0.64151	0.64157	0.64190	0.64099	0.64147
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.63997	0.000020	0.00058	0.00101	0.00151	0.00190	0.00231	0.00240	0.00289	0.00153	0.00184	0.63999	0.64055	0.64098	0.64148	0.64187	0.64228	0.64237	0.64286	0.64150	0.64181
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.63997	0.000021	0.00056	0.00100	0.00150	0.00188	0.00229	0.00239	0.00288	0.00142	0.00192	0.63999	0.64053	0.64097	0.64147	0.64185	0.64226	0.64236	0.64285	0.64139	0.64189
50	โรงเรียนเฉลี่ยวภวานา นุสรณ์ (ศึกษาพิเศษ ชลบุรี)	0.63997	0.000033	0.00042	0.00094	0.00140	0.00176	0.00214	0.00224	0.00271	0.00097	0.00300	0.64000	0.64039	0.64091	0.64137	0.64173	0.64211	0.64221	0.64268	0.64094	0.64297
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.76999	0.000003	0.00008	0.00014	0.00022	0.00027	0.00033	0.00034	0.00042	0.00021	0.00027	0.77000	0.77007	0.77013	0.77021	0.77026	0.77032	0.77033	0.77041	0.77020	0.77026
52	โรงเรียนสัทธิบ เขตกองเรือยุทธการ	0.76999	0.000003	0.00008	0.00014	0.00020	0.00025	0.00031	0.00032	0.00039	0.00020	0.00025	0.77000	0.77007	0.77013	0.77019	0.77024	0.77030	0.77031	0.77038	0.77019	0.77024
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	0.76999	0.000008	0.00019	0.00037	0.00055	0.00069	0.00083	0.00087	0.00105	0.00048	0.00074	0.77000	0.77018	0.77036	0.77054	0.77068	0.77082	0.77086	0.77104	0.77047	0.77073
54	โรงเรียนจุลเสม็ด	0.76999	0.000008	0.00019	0.00036	0.00054	0.00068	0.00083	0.00087	0.00105	0.00048	0.00074	0.77000	0.77018	0.77035	0.77053	0.77067	0.77082	0.77086	0.77104	0.77047	0.77073
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุลเสม็ด	0.76999	0.000008	0.00019	0.00036	0.00054	0.00067	0.00082	0.00086	0.00103	0.00048	0.00072	0.77000	0.77018	0.77035	0.77053	0.77066	0.77081	0.77085	0.77102	0.77047	0.77071
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.76999	0.000013	0.00032	0.00059	0.00088	0.00111	0.00135	0.00140	0.00169	0.00082	0.00114	0.77001	0.77031	0.77058	0.77087	0.77110	0.77134	0.77139	0.77168	0.77081	0.77113
57	ศูนย์ กชน. ตำบล แสมสาร	0.76999	0.000011	0.00036	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00140	0.00169	0.00096	0.00101	0.77000	0.77035	0.77058	0.77087	0.77109	0.77133	0.77139	0.77168	0.77095	0.77100
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่อง แสมสาร	0.76999	0.000012	0.00036	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00140	0.00168	0.00100	0.00112	0.77000	0.77035	0.77058	0.77087	0.77109	0.77133	0.77139	0.77167	0.77099	0.77111
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.76998	0.000013	0.00040	0.00068	0.00101	0.00127	0.00155	0.00161	0.00194	0.00104	0.00121	0.76999	0.77038	0.77066	0.77099	0.77125	0.77153	0.77159	0.77192	0.77102	0.77119
60	วัดปลา	0.76998	0.000014	0.00043	0.00073	0.00108	0.00136	0.00166	0.00173	0.00208	0.00116	0.00125	0.76999	0.77041	0.77071	0.77106	0.77134	0.77164	0.77171	0.77206	0.77114	0.77123

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
61	ศาลเจ้าหลู้ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.76998	0.000016	0.00062	0.00097	0.00145	0.00182	0.00221	0.00230	0.00277	0.00176	0.00149	0.77000	0.77060	0.77095	0.77143	0.77180	0.77219	0.77228	0.77275	0.77174	0.77147
62	วัดคลองทราย	0.76998	0.000017	0.00052	0.00088	0.00131	0.00165	0.00200	0.00209	0.00251	0.00137	0.00155	0.77000	0.77050	0.77086	0.77129	0.77163	0.77198	0.77207	0.77249	0.77135	0.77153
63	วัดคีรีถาวราราม	0.63997	0.000118	0.00363	0.00417	0.00623	0.00782	0.00951	0.00994	0.01199	0.01220	0.01066	0.64009	0.64360	0.64414	0.64620	0.64779	0.64948	0.64991	0.65196	0.65217	0.65063
64	คริสตจักรคริสต์เชิซบ้านฉาง	0.63997	0.000227	0.00162	0.00630	0.00941	0.01180	0.01435	0.01504	0.01817	0.00241	0.02055	0.64020	0.64159	0.64627	0.64938	0.65177	0.65432	0.65501	0.65814	0.64238	0.66052
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.63997	0.000054	0.00079	0.00153	0.00229	0.00287	0.00349	0.00366	0.00442	0.00223	0.00490	0.64003	0.64076	0.64150	0.64226	0.64284	0.64346	0.64363	0.64439	0.64220	0.64487
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.76998	0.000018	0.00033	0.00066	0.00099	0.00124	0.00151	0.00157	0.00189	0.00075	0.00167	0.77000	0.77031	0.77064	0.77097	0.77122	0.77149	0.77155	0.77187	0.77073	0.77165
67	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.76999	0.000017	0.00026	0.00056	0.00083	0.00104	0.00127	0.00132	0.00160	0.00062	0.00152	0.77001	0.77025	0.77055	0.77082	0.77103	0.77126	0.77131	0.77159	0.77061	0.77151
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.76999	0.000020	0.00032	0.00061	0.00091	0.00115	0.00139	0.00146	0.00176	0.00076	0.00183	0.77001	0.77031	0.77060	0.77090	0.77114	0.77138	0.77145	0.77175	0.77075	0.77182
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.76999	0.000030	0.00044	0.00099	0.00148	0.00186	0.00226	0.00236	0.00285	0.00116	0.00272	0.77002	0.77043	0.77098	0.77147	0.77185	0.77225	0.77235	0.77284	0.77115	0.77271
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.63997	0.000041	0.00056	0.00132	0.00198	0.00248	0.00302	0.00315	0.00380	0.00138	0.00372	0.64001	0.64053	0.64129	0.64195	0.64245	0.64299	0.64312	0.64377	0.64135	0.64369
71	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.63997	0.000047	0.00059	0.00142	0.00212	0.00267	0.00324	0.00339	0.00410	0.00148	0.00428	0.64002	0.64056	0.64139	0.64209	0.64264	0.64321	0.64336	0.64407	0.64145	0.64425
72	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.63997	0.000028	0.00113	0.00134	0.00200	0.00251	0.00306	0.00318	0.00382	0.00371	0.00252	0.64000	0.64110	0.64131	0.64197	0.64248	0.64303	0.64315	0.64379	0.64368	0.64249
73	หอพระพุทธรูปวิภาภบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.63997	0.000026	0.00117	0.00137	0.00205	0.00257	0.00313	0.00324	0.00389	0.00379	0.00238	0.64000	0.64114	0.64134	0.64202	0.64254	0.64310	0.64321	0.64386	0.64376	0.64235
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.63997	0.000025	0.00114	0.00131	0.00196	0.00246	0.00300	0.00311	0.00374	0.00372	0.00229	0.64000	0.64111	0.64128	0.64193	0.64243	0.64297	0.64308	0.64371	0.64369	0.64226
75	วัดสระแก้ว	0.63997	0.000035	0.00104	0.00142	0.00212	0.00266	0.00324	0.00338	0.00407	0.00334	0.00315	0.64001	0.64101	0.64139	0.64209	0.64263	0.64321	0.64335	0.64404	0.64331	0.64312
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.63997	0.000045	0.01830	0.01902	0.02846	0.03572	0.04354	0.04502	0.05403	0.06186	0.00406	0.64002	0.65827	0.65899	0.66843	0.67569	0.68351	0.68499	0.69400	0.70183	0.64403
77	วัดสมบุญนาราม	0.63997	0.000020	0.00074	0.00102	0.00153	0.00192	0.00234	0.00243	0.00293	0.00231	0.00185	0.63999	0.64071	0.64099	0.64150	0.64189	0.64231	0.64240	0.64290	0.64228	0.64182

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้น บ้านฉาง	0.63997	0.000014	0.00063	0.00080	0.00119	0.00150	0.00183	0.00190	0.00228	0.00202	0.00123	0.63999	0.64060	0.64077	0.64116	0.64147	0.64180	0.64187	0.64225	0.64199	0.64120
79	วัดสำนักกะท้อน	0.63997	0.000016	0.00048	0.00072	0.00108	0.00135	0.00164	0.00171	0.00206	0.00148	0.00144	0.63999	0.64045	0.64069	0.64105	0.64132	0.64161	0.64168	0.64203	0.64145	0.64141
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.63997	0.000056	0.00047	0.00152	0.00228	0.00286	0.00347	0.00364	0.00440	0.00145	0.00507	0.64003	0.64044	0.64149	0.64225	0.64283	0.64344	0.64361	0.64437	0.64142	0.64504
81	วัดหนองโบสถ์	0.63997	0.000123	0.00171	0.00427	0.00638	0.00800	0.00973	0.01017	0.01227	0.00303	0.01117	0.64009	0.64168	0.64424	0.64635	0.64797	0.64970	0.65014	0.65224	0.64300	0.65114
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	0.63997	0.000026	0.00034	0.00083	0.00124	0.00155	0.00189	0.00198	0.00239	0.00098	0.00233	0.64000	0.64031	0.64080	0.64121	0.64152	0.64186	0.64195	0.64236	0.64095	0.64230
83	วัดซากหมาก	0.63997	0.000016	0.00031	0.00064	0.00095	0.00120	0.00146	0.00152	0.00183	0.00096	0.00142	0.63999	0.64028	0.64061	0.64092	0.64117	0.64143	0.64149	0.64180	0.64093	0.64139
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	0.76998	0.000013	0.00046	0.00074	0.00110	0.00139	0.00169	0.00176	0.00211	0.00126	0.00119	0.76999	0.77044	0.77072	0.77108	0.77137	0.77167	0.77174	0.77209	0.77124	0.77117
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตาก สินมหาราช (บ้านฉาง)	0.76998	0.000013	0.00046	0.00074	0.00111	0.00139	0.00169	0.00176	0.00212	0.00126	0.00120	0.76999	0.77044	0.77072	0.77109	0.77137	0.77167	0.77174	0.77210	0.77124	0.77118
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.76998	0.000014	0.00049	0.00079	0.00118	0.00148	0.00180	0.00187	0.00226	0.00134	0.00128	0.77000	0.77047	0.77077	0.77116	0.77146	0.77178	0.77185	0.77224	0.77132	0.77126
87	มัสยิดตะวะห์ดีอัลอิสลาม	0.63997	0.000015	0.00058	0.00085	0.00128	0.00160	0.00195	0.00203	0.00244	0.00177	0.00139	0.63999	0.64055	0.64082	0.64125	0.64157	0.64192	0.64200	0.64241	0.64174	0.64136
88	ศาลเจ้าจิ้นโนมุณิฉิ พุทธธรรมสงเคราะห์	0.63997	0.000014	0.00060	0.00084	0.00125	0.00157	0.00191	0.00199	0.00239	0.00179	0.00128	0.63999	0.64057	0.64081	0.64122	0.64154	0.64188	0.64196	0.64236	0.64176	0.64125
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	0.63997	0.000014	0.00054	0.00084	0.00126	0.00158	0.00193	0.00200	0.00241	0.00151	0.00129	0.63999	0.64051	0.64081	0.64123	0.64155	0.64190	0.64197	0.64238	0.64148	0.64126
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอู บ้านฉาง	0.63997	0.000015	0.00054	0.00085	0.00127	0.00159	0.00194	0.00202	0.00243	0.00150	0.00133	0.63999	0.64051	0.64082	0.64124	0.64156	0.64191	0.64199	0.64240	0.64147	0.64130
91	วัดบ้านฉาง	0.63997	0.000015	0.00054	0.00083	0.00125	0.00156	0.00191	0.00198	0.00239	0.00164	0.00136	0.63999	0.64051	0.64080	0.64122	0.64153	0.64188	0.64195	0.64236	0.64161	0.64133
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.76998	0.000009	0.00032	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00123	0.00148	0.00090	0.00082	0.76999	0.77030	0.77050	0.77075	0.77095	0.77116	0.77121	0.77146	0.77088	0.77080
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 1	0.63997	0.000009	0.00034	0.00050	0.00074	0.00093	0.00113	0.00118	0.00142	0.00100	0.00085	0.63998	0.64031	0.64047	0.64071	0.64090	0.64110	0.64115	0.64139	0.64097	0.64082
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 2	0.63997	0.000015	0.00037	0.00062	0.00092	0.00116	0.00141	0.00147	0.00177	0.00103	0.00138	0.63999	0.64034	0.64059	0.64089	0.64113	0.64138	0.64144	0.64174	0.64100	0.64135
95	วัดเนินกระปรอก	0.63997	0.000087	0.00069	0.00248	0.00371	0.00465	0.00566	0.00593	0.00716	0.00101	0.00789	0.64006	0.64066	0.64245	0.64368	0.64462	0.64563	0.64590	0.64713	0.64098	0.64786
96	วัดภูตะนิมเสนาะ	0.63997	0.000008	0.00035	0.00049	0.00074	0.00093	0.00113	0.00117	0.00141	0.00105	0.00077	0.63998	0.64032	0.64046	0.64071	0.64090	0.64110	0.64114	0.64138	0.64102	0.64074
97	คริสตจักรของ พระคริสต์ บ้านฉาง	0.63997	0.000007	0.00027	0.00042	0.00062	0.00078	0.00095	0.00099	0.00119	0.00089	0.00067	0.63998	0.64024	0.64039	0.64059	0.64075	0.64092	0.64096	0.64116	0.64086	0.64064
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.63997	0.000016	0.00036	0.00069	0.00102	0.00128	0.00156	0.00163	0.00196	0.00087	0.00141	0.63999	0.64033	0.64066	0.64099	0.64125	0.64153	0.64160	0.64193	0.64084	0.64138
99	วัดญาณสังวราราม	0.63997	0.000014	0.00045	0.00075	0.00111	0.00140	0.00170	0.00177	0.00213	0.00122	0.00126	0.63999	0.64042	0.64072	0.64108	0.64137	0.64167	0.64174	0.64210	0.64119	0.64123
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.63997	0.000014	0.00029	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00140	0.00169	0.00078	0.00130	0.63999	0.64026	0.64056	0.64085	0.64107	0.64131	0.64137	0.64166	0.64075	0.64127
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	0.63997	0.000009	0.00042	0.00058	0.00086	0.00108	0.00132	0.00137	0.00164	0.00126	0.00079	0.63998	0.64039	0.64055	0.64083	0.64105	0.64129	0.64134	0.64161	0.64123	0.64076
102	วัดมาบัพักทอง	0.63997	0.000013	0.00041	0.00068	0.00102	0.00128	0.00156	0.00163	0.00196	0.00112	0.00115	0.63998	0.64038	0.64065	0.64099	0.64125	0.64153	0.64160	0.64193	0.64109	0.64112
103	พระพุทธรูปเขาเชิงรย์	0.63997	0.000109	0.00201	0.00428	0.00639	0.00802	0.00976	0.01019	0.01228	0.00439	0.00985	0.64008	0.64198	0.64425	0.64636	0.64799	0.64973	0.65016	0.65225	0.64436	0.64982
104	วัดเขาชีจรรย์	0.63997	0.000061	0.00043	0.00169	0.00252	0.00316	0.00384	0.00403	0.00487	0.00086	0.00551	0.64003	0.64040	0.64166	0.64249	0.64313	0.64381	0.64400	0.64484	0.64083	0.64548
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.76999	0.000007	0.00014	0.00027	0.00040	0.00051	0.00062	0.00064	0.00078	0.00036	0.00063	0.77000	0.77013	0.77026	0.77039	0.77050	0.77061	0.77063	0.77077	0.77035	0.77062

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.76999	0.000007	0.00015	0.00029	0.00043	0.00054	0.00066	0.00069	0.00083	0.00037	0.00067	0.77000	0.77014	0.77028	0.77042	0.77053	0.77065	0.77068	0.77082	0.77036	0.77066
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.76999	0.000008	0.00018	0.00036	0.00054	0.00068	0.00082	0.00086	0.00103	0.00044	0.00076	0.77000	0.77017	0.77035	0.77053	0.77067	0.77081	0.77085	0.77102	0.77043	0.77075
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.76999	0.000003	0.00009	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00036	0.00044	0.00022	0.00029	0.77000	0.77008	0.77014	0.77022	0.77028	0.77034	0.77035	0.77043	0.77021	0.77028
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.76999	0.000003	0.00009	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00036	0.00044	0.00023	0.00028	0.77000	0.77008	0.77014	0.77022	0.77028	0.77034	0.77035	0.77043	0.77022	0.77027
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.76999	0.000003	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00033	0.00040	0.00021	0.00025	0.77000	0.77007	0.77013	0.77020	0.77025	0.77031	0.77032	0.77039	0.77020	0.77024
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.76999	0.000034	0.00083	0.00154	0.00229	0.00288	0.00350	0.00365	0.00440	0.00205	0.00306	0.77003	0.77082	0.77153	0.77228	0.77287	0.77349	0.77364	0.77439	0.77204	0.77305
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตว์หีบ (เขabanไต่แก้ว)	0.76999	0.000064	0.00052	0.00183	0.00274	0.00343	0.00417	0.00437	0.00528	0.00067	0.00576	0.77006	0.77051	0.77182	0.77273	0.77342	0.77416	0.77436	0.77527	0.77066	0.77575
113	วัดทุ่งโปรง	0.76999	0.000049	0.00066	0.00167	0.00249	0.00313	0.00381	0.00398	0.00480	0.00133	0.00441	0.77004	0.77065	0.77166	0.77248	0.77312	0.77380	0.77397	0.77479	0.77132	0.77440
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพุดาหลวง	0.76999	0.000007	0.00066	0.00073	0.00109	0.00137	0.00166	0.00172	0.00207	0.00225	0.00061	0.77000	0.77065	0.77072	0.77108	0.77136	0.77165	0.77171	0.77206	0.77224	0.77060
115	ศาลเสด็จเดียวกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.63997	0.000009	0.00027	0.00046	0.00069	0.00087	0.00106	0.00110	0.00133	0.00072	0.00082	0.63998	0.64024	0.64043	0.64066	0.64084	0.64103	0.64107	0.64130	0.64069	0.64079
116	วัดเขาบาศรี สันติธรรม	0.63997	0.000020	0.00066	0.00094	0.00140	0.00176	0.00214	0.00223	0.00268	0.00195	0.00182	0.63999	0.64063	0.64091	0.64137	0.64173	0.64211	0.64220	0.64265	0.64192	0.64179
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.63997	0.000020	0.00065	0.00092	0.00138	0.00173	0.00210	0.00218	0.00263	0.00193	0.00177	0.63999	0.64062	0.64089	0.64135	0.64170	0.64207	0.64215	0.64260	0.64190	0.64174
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.76999	0.000010	0.00022	0.00042	0.00063	0.00078	0.00096	0.00100	0.00120	0.00055	0.00087	0.77000	0.77021	0.77041	0.77062	0.77077	0.77095	0.77099	0.77119	0.77054	0.77086
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.76999	0.000004	0.00010	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00041	0.00050	0.00024	0.00033	0.77000	0.77009	0.77016	0.77025	0.77032	0.77039	0.77040	0.77049	0.77023	0.77032
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.76999	0.000009	0.00029	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00116	0.00140	0.00079	0.00084	0.77000	0.77028	0.77048	0.77072	0.77090	0.77110	0.77115	0.77139	0.77078	0.77083
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.76999	0.000013	0.00044	0.00072	0.00108	0.00135	0.00164	0.00171	0.00206	0.00120	0.00119	0.77001	0.77043	0.77071	0.77107	0.77134	0.77163	0.77170	0.77205	0.77119	0.77118
122	วัดช่องแสมสาร	0.76999	0.000011	0.00036	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00141	0.00170	0.00096	0.00101	0.77000	0.77035	0.77058	0.77088	0.77110	0.77134	0.77140	0.77169	0.77095	0.77100
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.76999	0.000017	0.00034	0.00070	0.00104	0.00131	0.00159	0.00166	0.00200	0.00100	0.00157	0.77001	0.77033	0.77069	0.77103	0.77130	0.77158	0.77165	0.77199	0.77099	0.77156

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.76999	0.000012	0.00028	0.00055	0.00081	0.00102	0.00124	0.00130	0.00156	0.00069	0.00113	0.77001	0.77027	0.77054	0.77080	0.77101	0.77123	0.77129	0.77155	0.77068	0.77112
125	พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.76999	0.000012	0.00028	0.00053	0.00079	0.00099	0.00121	0.00126	0.00151	0.00068	0.00108	0.77000	0.77027	0.77052	0.77078	0.77098	0.77120	0.77125	0.77150	0.77067	0.77107
126	หอพระพุทธริ่งหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.76999	0.000012	0.00025	0.00049	0.00073	0.00092	0.00112	0.00117	0.00141	0.00058	0.00105	0.77000	0.77024	0.77048	0.77072	0.77091	0.77111	0.77116	0.77140	0.77057	0.77104
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.76999	0.000012	0.00026	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00123	0.00148	0.00063	0.00109	0.77000	0.77025	0.77051	0.77076	0.77096	0.77117	0.77122	0.77147	0.77062	0.77108
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.63997	0.000024	0.00089	0.00135	0.00201	0.00252	0.00307	0.00320	0.00385	0.00260	0.00214	0.64000	0.64086	0.64132	0.64198	0.64249	0.64304	0.64317	0.64382	0.64257	0.64211
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	0.76998	0.000016	0.00052	0.00087	0.00130	0.00164	0.00199	0.00207	0.00250	0.00141	0.00149	0.77000	0.77050	0.77085	0.77128	0.77162	0.77197	0.77205	0.77248	0.77139	0.77147
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.63997	0.000031	0.00491	0.00558	0.00835	0.01048	0.01277	0.01323	0.01589	0.01616	0.00280	0.64000	0.64488	0.64555	0.64832	0.65045	0.65274	0.65320	0.65586	0.65613	0.64277
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.63997	0.000033	0.00051	0.00114	0.00171	0.00214	0.00261	0.00272	0.00328	0.00139	0.00296	0.64000	0.64048	0.64111	0.64168	0.64211	0.64258	0.64269	0.64325	0.64136	0.64293
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.63997	0.000048	0.00101	0.00165	0.00246	0.00308	0.00375	0.00392	0.00473	0.00316	0.00439	0.64002	0.64098	0.64162	0.64243	0.64305	0.64372	0.64389	0.64470	0.64313	0.64436
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.63997	0.000021	0.00085	0.00112	0.00168	0.00211	0.00257	0.00267	0.00321	0.00272	0.00193	0.63999	0.64082	0.64109	0.64165	0.64208	0.64254	0.64264	0.64318	0.64269	0.64190
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.63997	0.000026	0.00045	0.00077	0.00115	0.00145	0.00176	0.00184	0.00222	0.00140	0.00239	0.64000	0.64042	0.64074	0.64112	0.64142	0.64173	0.64181	0.64219	0.64137	0.64236
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.63997	0.000013	0.00058	0.00074	0.00110	0.00139	0.00169	0.00175	0.00211	0.00185	0.00114	0.63998	0.64055	0.64071	0.64107	0.64136	0.64166	0.64172	0.64208	0.64182	0.64111
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชากหมาก	0.63997	0.000020	0.00039	0.00063	0.00094	0.00118	0.00144	0.00150	0.00181	0.00116	0.00181	0.63999	0.64036	0.64060	0.64091	0.64115	0.64141	0.64147	0.64178	0.64113	0.64178
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.76998	0.000014	0.00049	0.00079	0.00119	0.00149	0.00181	0.00189	0.00227	0.00135	0.00129	0.77000	0.77047	0.77077	0.77117	0.77147	0.77179	0.77187	0.77225	0.77133	0.77127
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	0.63997	0.000015	0.00034	0.00061	0.00092	0.00115	0.00140	0.00146	0.00176	0.00098	0.00138	0.63999	0.64031	0.64058	0.64089	0.64112	0.64137	0.64143	0.64173	0.64095	0.64135
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.63997	0.000008	0.00031	0.00045	0.00067	0.00084	0.00102	0.00106	0.00127	0.00091	0.00070	0.63998	0.64028	0.64042	0.64064	0.64081	0.64099	0.64103	0.64124	0.64088	0.64067

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.63997	0.000015	0.00041	0.00073	0.00109	0.00136	0.00166	0.00173	0.00208	0.00106	0.00136	0.63999	0.64038	0.64070	0.64106	0.64133	0.64163	0.64170	0.64205	0.64103	0.64133
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	0.63997	0.000015	0.00041	0.00073	0.00108	0.00136	0.00166	0.00173	0.00208	0.00107	0.00134	0.63999	0.64038	0.64070	0.64105	0.64133	0.64163	0.64170	0.64205	0.64104	0.64131
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.63997	0.000008	0.00018	0.00033	0.00049	0.00062	0.00075	0.00079	0.00095	0.00047	0.00077	0.63998	0.64015	0.64030	0.64046	0.64059	0.64072	0.64076	0.64092	0.64044	0.64074
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.76999	0.000008	0.00017	0.00034	0.00052	0.00065	0.00079	0.00082	0.00099	0.00042	0.00074	0.77000	0.77016	0.77033	0.77051	0.77064	0.77078	0.77081	0.77098	0.77041	0.77073
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.76999	0.000009	0.00023	0.00042	0.00063	0.00079	0.00096	0.00100	0.00120	0.00058	0.00081	0.77000	0.77022	0.77041	0.77062	0.77078	0.77095	0.77099	0.77119	0.77057	0.77080
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.76999	0.000011	0.00036	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00140	0.00168	0.00097	0.00104	0.77000	0.77035	0.77058	0.77087	0.77109	0.77133	0.77139	0.77167	0.77096	0.77103
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.63997	0.000099	0.00077	0.00282	0.00422	0.00529	0.00644	0.00674	0.00814	0.00156	0.00901	0.64007	0.64074	0.64279	0.64419	0.64526	0.64641	0.64671	0.64811	0.64153	0.64898
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.76998	0.000019	0.00055	0.00088	0.00132	0.00166	0.00202	0.00210	0.00253	0.00150	0.00171	0.77000	0.77053	0.77086	0.77130	0.77164	0.77200	0.77208	0.77251	0.77148	0.77169
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.76998	0.000020	0.00068	0.00102	0.00153	0.00191	0.00233	0.00243	0.00292	0.00214	0.00178	0.77000	0.77066	0.77100	0.77151	0.77189	0.77231	0.77241	0.77290	0.77212	0.77176
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.76998	0.000018	0.00061	0.00098	0.00147	0.00185	0.00225	0.00234	0.00282	0.00167	0.00161	0.77000	0.77059	0.77096	0.77145	0.77183	0.77223	0.77232	0.77280	0.77165	0.77159
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.76998	0.000017	0.00054	0.00089	0.00133	0.00167	0.00204	0.00212	0.00255	0.00146	0.00150	0.77000	0.77052	0.77087	0.77131	0.77165	0.77202	0.77210	0.77253	0.77144	0.77148
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.76998	0.000017	0.00061	0.00096	0.00144	0.00180	0.00219	0.00228	0.00275	0.00169	0.00151	0.77000	0.77059	0.77094	0.77142	0.77178	0.77217	0.77226	0.77273	0.77167	0.77149
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักทอง	0.63997	0.000016	0.00065	0.00077	0.00116	0.00145	0.00177	0.00184	0.00221	0.00211	0.00146	0.63999	0.64062	0.64074	0.64113	0.64142	0.64174	0.64181	0.64218	0.64208	0.64143
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.63997	0.000015	0.00045	0.00066	0.00098	0.00123	0.00150	0.00156	0.00187	0.00141	0.00135	0.63999	0.64042	0.64063	0.64095	0.64120	0.64147	0.64153	0.64184	0.64138	0.64132
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.63997	0.000028	0.00151	0.00157	0.00234	0.00294	0.00359	0.00371	0.00445	0.00510	0.00257	0.64000	0.64148	0.64154	0.64231	0.64291	0.64356	0.64368	0.64442	0.64507	0.64254
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.63997	0.000029	0.00094	0.00134	0.00200	0.00250	0.00305	0.00317	0.00382	0.00295	0.00266	0.64000	0.64091	0.64131	0.64197	0.64247	0.64302	0.64314	0.64379	0.64292	0.64263
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.63997	0.000049	0.00096	0.00159	0.00237	0.00298	0.00362	0.00379	0.00457	0.00295	0.00441	0.64002	0.64093	0.64156	0.64234	0.64295	0.64359	0.64376	0.64454	0.64292	0.64438
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.63997	0.000045	0.00068	0.00147	0.00219	0.00275	0.00335	0.00349	0.00421	0.00181	0.00407	0.64002	0.64065	0.64144	0.64216	0.64272	0.64332	0.64346	0.64418	0.64178	0.64404
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.63997	0.000058	0.00617	0.00649	0.00971	0.01219	0.01486	0.01537	0.01844	0.02075	0.00530	0.64003	0.64614	0.64646	0.64968	0.65216	0.65483	0.65534	0.65841	0.66072	0.64527
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.63997	0.000022	0.00084	0.00094	0.00141	0.00177	0.00216	0.00224	0.00270	0.00282	0.00197	0.63999	0.64081	0.64091	0.64138	0.64174	0.64213	0.64221	0.64267	0.64279	0.64194
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.63997	0.000033	0.00037	0.00098	0.00147	0.00184	0.00224	0.00234	0.00283	0.00114	0.00298	0.64000	0.64034	0.64095	0.64144	0.64181	0.64221	0.64231	0.64280	0.64111	0.64295
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.63997	0.000030	0.00093	0.00128	0.00192	0.00240	0.00293	0.00304	0.00366	0.00279	0.00270	0.64000	0.64090	0.64125	0.64189	0.64237	0.64290	0.64301	0.64363	0.64276	0.64267
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.76998	0.000021	0.00085	0.00120	0.00179	0.00225	0.00273	0.00284	0.00342	0.00255	0.00189	0.77000	0.77083	0.77118	0.77177	0.77223	0.77271	0.77282	0.77340	0.77253	0.77187
163	ชุมชนวัดศรีกวนาราม	0.63997	0.000027	0.00080	0.00120	0.00179	0.00225	0.00274	0.00286	0.00344	0.00245	0.00248	0.64000	0.64077	0.64117	0.64176	0.64222	0.64271	0.64283	0.64341	0.64242	0.64245
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.63997	0.000026	0.00073	0.00128	0.00191	0.00240	0.00292	0.00304	0.00367	0.00223	0.00235	0.64000	0.64070	0.64125	0.64188	0.64237	0.64289	0.64301	0.64364	0.64220	0.64232
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.76998	0.000013	0.00059	0.00085	0.00127	0.00159	0.00194	0.00202	0.00242	0.00175	0.00121	0.76999	0.77057	0.77083	0.77125	0.77157	0.77192	0.77200	0.77240	0.77173	0.77119
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.63997	0.000016	0.00063	0.00089	0.00133	0.00167	0.00203	0.00211	0.00254	0.00188	0.00142	0.63999	0.64060	0.64086	0.64130	0.64164	0.64200	0.64208	0.64251	0.64185	0.64139

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
167	ชุมชน จ.คู่	0.63997	0.000016	0.00067	0.00098	0.00146	0.00184	0.00224	0.00233	0.00280	0.00197	0.00141	0.63999	0.64064	0.64095	0.64143	0.64181	0.64221	0.64230	0.64277	0.64194	0.64138
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	0.63997	0.000016	0.00068	0.00101	0.00152	0.00190	0.00232	0.00241	0.00290	0.00195	0.00146	0.63999	0.64065	0.64098	0.64149	0.64187	0.64229	0.64238	0.64287	0.64192	0.64143
169	ชุมชนเทพจินดา	0.63997	0.000015	0.00065	0.00096	0.00143	0.00180	0.00219	0.00228	0.00274	0.00190	0.00137	0.63999	0.64062	0.64093	0.64140	0.64177	0.64216	0.64225	0.64271	0.64187	0.64134
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.76998	0.000013	0.00054	0.00081	0.00121	0.00152	0.00185	0.00192	0.00231	0.00155	0.00114	0.76999	0.77052	0.77079	0.77119	0.77150	0.77183	0.77190	0.77229	0.77153	0.77112
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.63997	0.000015	0.00054	0.00081	0.00122	0.00152	0.00186	0.00193	0.00233	0.00166	0.00135	0.63999	0.64051	0.64078	0.64119	0.64149	0.64183	0.64190	0.64230	0.64163	0.64132
172	ชุมชนโด่งด้ง	0.63997	0.000014	0.00062	0.00090	0.00135	0.00169	0.00206	0.00214	0.00257	0.00183	0.00124	0.63999	0.64059	0.64087	0.64132	0.64166	0.64203	0.64211	0.64254	0.64180	0.64121
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.63997	0.000014	0.00052	0.00082	0.00123	0.00154	0.00188	0.00195	0.00235	0.00145	0.00129	0.63999	0.64049	0.64079	0.64120	0.64151	0.64185	0.64192	0.64232	0.64142	0.64126
174	ชุมชนรวมมิตร	0.63997	0.000014	0.00061	0.00087	0.00129	0.00162	0.00198	0.00205	0.00247	0.00181	0.00125	0.63999	0.64058	0.64084	0.64126	0.64159	0.64195	0.64202	0.64244	0.64178	0.64122
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปอก	0.63997	0.000011	0.00047	0.00070	0.00105	0.00131	0.00160	0.00166	0.00200	0.00135	0.00097	0.63998	0.64044	0.64067	0.64102	0.64128	0.64157	0.64163	0.64197	0.64132	0.64094
176	ชุมชนดาวทิพย์	0.63997	0.000013	0.00048	0.00076	0.00113	0.00142	0.00173	0.00180	0.00216	0.00136	0.00116	0.63998	0.64045	0.64073	0.64110	0.64139	0.64170	0.64177	0.64213	0.64133	0.64113
177	ชุมชนไทวา	0.63997	0.000023	0.00038	0.00075	0.00112	0.00141	0.00171	0.00179	0.00216	0.00103	0.00210	0.63999	0.64035	0.64072	0.64109	0.64138	0.64168	0.64176	0.64213	0.64100	0.64207
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปอกตะวันออก ประชุมมิตร	0.63997	0.000009	0.00032	0.00051	0.00076	0.00096	0.00117	0.00121	0.00146	0.00090	0.00080	0.63998	0.64029	0.64048	0.64073	0.64093	0.64114	0.64118	0.64143	0.64087	0.64077
179	ชุมชนบ้านเนินกระปอก	0.63997	0.000043	0.00039	0.00119	0.00178	0.00223	0.00271	0.00284	0.00343	0.00101	0.00386	0.64001	0.64036	0.64116	0.64175	0.64220	0.64268	0.64281	0.64340	0.64098	0.64383
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.63997	0.000012	0.00035	0.00053	0.00080	0.00100	0.00122	0.00127	0.00153	0.00101	0.00107	0.63998	0.64032	0.64050	0.64077	0.64097	0.64119	0.64124	0.64150	0.64098	0.64104
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.76998	0.000009	0.00032	0.00050	0.00075	0.00094	0.00115	0.00119	0.00144	0.00088	0.00079	0.76999	0.77030	0.77048	0.77073	0.77092	0.77113	0.77117	0.77142	0.77086	0.77077
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.76998	0.000011	0.00044	0.00067	0.00100	0.00126	0.00153	0.00160	0.00192	0.00125	0.00098	0.76999	0.77042	0.77065	0.77098	0.77124	0.77151	0.77158	0.77190	0.77123	0.77096
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.63997	0.000077	0.00062	0.00221	0.00330	0.00414	0.00504	0.00528	0.00638	0.00164	0.00702	0.64005	0.64059	0.64218	0.64327	0.64411	0.64501	0.64525	0.64635	0.64161	0.64699
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.76998	0.000013	0.00057	0.00082	0.00122	0.00153	0.00186	0.00194	0.00233	0.00169	0.00120	0.76999	0.77055	0.77080	0.77120	0.77151	0.77184	0.77192	0.77231	0.77167	0.77118
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปอก	0.63997	0.000059	0.00177	0.00286	0.00427	0.00536	0.00653	0.00679	0.00818	0.00486	0.00533	0.64003	0.64174	0.64283	0.64424	0.64533	0.64650	0.64676	0.64815	0.64483	0.64530
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	0.63997	0.000008	0.00032	0.00047	0.00070	0.00088	0.00107	0.00111	0.00134	0.00095	0.00069	0.63998	0.64029	0.64044	0.64067	0.64085	0.64104	0.64108	0.64131	0.64092	0.64066
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิกทอง	0.63997	0.000021	0.00059	0.00092	0.00138	0.00173	0.00210	0.00219	0.00264	0.00171	0.00187	0.63999	0.64056	0.64089	0.64135	0.64170	0.64207	0.64216	0.64261	0.64168	0.64184
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	0.63997	0.000029	0.00050	0.00092	0.00138	0.00173	0.00211	0.00221	0.00266	0.00156	0.00261	0.64000	0.64047	0.64089	0.64135	0.64170	0.64208	0.64218	0.64263	0.64153	0.64258
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบล เขาชีจรรย์	0.63997	0.000013	0.00023	0.00051	0.00076	0.00096	0.00116	0.00122	0.00147	0.00068	0.00120	0.63998	0.64020	0.64048	0.64073	0.64093	0.64113	0.64119	0.64144	0.64065	0.64117
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบล เขาชีจรรย์	0.63997	0.000017	0.00029	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00123	0.00149	0.00079	0.00151	0.63999	0.64026	0.64049	0.64074	0.64094	0.64115	0.64120	0.64146	0.64076	0.64148
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	0.63997	0.000007	0.00017	0.00032	0.00047	0.00059	0.00072	0.00075	0.00091	0.00045	0.00066	0.63998	0.64014	0.64029	0.64044	0.64056	0.64069	0.64072	0.64088	0.64042	0.64063
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	0.63997	0.000006	0.00010	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00060	0.00026	0.00052	0.63998	0.64007	0.64018	0.64028	0.64036	0.64044	0.64047	0.64057	0.64023	0.64049
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโค้งวันเพ็ญ)	0.63997	0.000010	0.00024	0.00039	0.00058	0.00073	0.00089	0.00092	0.00111	0.00066	0.00088	0.63998	0.64021	0.64036	0.64055	0.64070	0.64086	0.64089	0.64108	0.64063	0.64085

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : อนุมัติปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอิลเบนซิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอิลเบนซิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00001	0.00033	0.00042	0.00063	0.00079	0.00097	0.00100	0.00121	0.00102	0.00109
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
2	โรงเรียนวัดพลา	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00005	0.00004
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00005	0.00004
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00007	0.00168	0.00005	0.00005
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00010	0.00006	0.00005
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000001	0.00005	0.00007	0.00010	0.00013	0.00016	0.00016	0.00020	0.00013	0.00010
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000001	0.00005	0.00007	0.00010	0.00013	0.00016	0.00016	0.00020	0.00014	0.00009
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000006	0.00013	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00063	0.00076	0.00031	0.00057
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000007	0.00014	0.00028	0.00041	0.00052	0.00063	0.00066	0.00080	0.00032	0.00061
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00011	0.00003	0.00010
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000007	0.00011	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00063	0.00076	0.00020	0.00068
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000007	0.00010	0.00023	0.00035	0.00044	0.00053	0.00055	0.00067	0.00018	0.00059
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000007	0.00018	0.00033	0.00049	0.00061	0.00074	0.00078	0.00093	0.00044	0.00064
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000007	0.00018	0.00032	0.00048	0.00061	0.00074	0.00077	0.00093	0.00045	0.00063
15	โรงเรียนวัดสมบุญราราม (เดิมราษฎร์อนุสรณ์)	0.000003	0.00012	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00046	0.00055	0.00035	0.00029
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักทองในโรงเรียนวัดสมบุญราราม	0.000003	0.00012	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00046	0.00055	0.00035	0.00029
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000002	0.00006	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00030	0.00016	0.00019
18	ศูนย์การศึกษาจากระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00025	0.00026	0.00031	0.00019	0.00017
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000002	0.00007	0.00012	0.00017	0.00022	0.00026	0.00027	0.00033	0.00018	0.00020
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00029	0.00035	0.00018	0.00022
21	โรงเรียนวัดสำนักกะทอน	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00024	0.00030	0.00031	0.00037	0.00024	0.00019
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักทอน	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00024	0.00030	0.00031	0.00037	0.00023	0.00020
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักทอน	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00032	0.00020	0.00017
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.000002	0.00007	0.00010	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00030	0.00018	0.00016
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00012	0.00008	0.00006
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุจน)	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
27	โรงเรียนบ้านพยุจน	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00010	0.00013	0.00009	0.00006
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00014	0.00012
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00011	0.00007	0.00006
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00011	0.00007	0.00006
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00014	0.00008	0.00008
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000002	0.00004	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00022	0.00009	0.00016
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000003	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00032	0.00015	0.00023
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000003	0.00006	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00032	0.00015	0.00023

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอิลเบนซิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอิลเบนซิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00026	0.00011	0.00019
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000001	0.00005	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00017	0.00021	0.00013	0.00012
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00027	0.00015	0.00016
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00013	0.00009	0.00006
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดดร-ห้วยมะหาด	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00013	0.00009	0.00006
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลด	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
45	โรงเรียนบ้านขลด	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
46	โรงเรียนพุดดาวหลวงวิทยา	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
47	โรงเรียนอนุบาลอริฐาน	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00007
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดดาวหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000002	0.00003	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00018	0.00007	0.00014
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00017	0.00006	0.00013
50	โรงเรียนเฉลี่ยวากวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000002	0.00003	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00019	0.00005	0.00017
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00008	0.00005	0.00005
60	วัดปลา	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00008	0.00005	0.00004
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000001	0.00005	0.00008	0.00011	0.00014	0.00018	0.00018	0.00022	0.00016	0.00010
62	วัดคลองทราย	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00013	0.00009	0.00006
63	วัดศรีภาวนาราม	0.000006	0.00019	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00076	0.00091	0.00052	0.00054
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.000007	0.00013	0.00027	0.00041	0.00051	0.00062	0.00065	0.00079	0.00030	0.00061
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000004	0.00009	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00050	0.00022	0.00036
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00010	0.00013	0.00003	0.00012
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000001	0.00001	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00011	0.00002	0.00010
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.000002	0.00002	0.00005	0.00008	0.00009	0.00012	0.00012	0.00015	0.00003	0.00014
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000003	0.00004	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00029	0.00005	0.00028
70	สมเด็จพระปรมุข (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000006	0.00006	0.00018	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00051	0.00009	0.00050
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000007	0.00008	0.00022	0.00032	0.00040	0.00049	0.00052	0.00062	0.00011	0.00061
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000004	0.00023	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00074	0.00089	0.00070	0.00033

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอิลเบนซิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอิลเบนซิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
73	หอพระพุทธรณาวិภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000004	0.00021	0.00029	0.00044	0.00055	0.00067	0.00069	0.00083	0.00065	0.00032
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000003	0.00020	0.00027	0.00040	0.00051	0.00062	0.00064	0.00077	0.00059	0.00031
75	วัดสระแก้ว	0.000006	0.00019	0.00033	0.00049	0.00062	0.00075	0.00078	0.00094	0.00051	0.00058
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000004	0.00033	0.00042	0.00063	0.00079	0.00097	0.00100	0.00121	0.00102	0.00039
77	วัดสมบุญนาราม	0.000003	0.00012	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00047	0.00057	0.00035	0.00032
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000003	0.00011	0.00016	0.00024	0.00030	0.00037	0.00038	0.00046	0.00030	0.00023
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000002	0.00009	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00038	0.00024	0.00020
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00029	0.00035	0.00018	0.00022
81	วัดหนองโบสถ์	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00033	0.00018	0.00020
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00024	0.00024	0.00029	0.00017	0.00017
83	วัดซากหมาก	0.000002	0.00006	0.00010	0.00014	0.00018	0.00022	0.00023	0.00027	0.00017	0.00015
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00003	0.00002
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00003	0.00002
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
87	มัสยิดกะวะหัดดีอิสลาม	0.000002	0.00006	0.00009	0.00013	0.00017	0.00021	0.00021	0.00026	0.00016	0.00014
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00014	0.00012
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00015	0.00012
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวณอุบ้านฉาง	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00015	0.00012
91	วัดบ้านฉาง	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00015	0.00012
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00013	0.00008	0.00007
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00015	0.00008	0.00009
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00019	0.00009	0.00013
95	วัดเนินกระปอก	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00028	0.00011	0.00021
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00014	0.00010	0.00006
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00014	0.00010	0.00006
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00008	0.00003	0.00006
99	วัดญาณสังวราราม	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00009	0.00004	0.00007
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00017	0.00007	0.00012
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00010	0.00011	0.00006	0.00008
102	วัดมาบพิกทอง	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00004	0.00006
103	พระพุทธรูปเขาชิงรย์	0.000002	0.00004	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00021	0.00008	0.00017
104	วัดเขาชิงรย์	0.000001	0.00001	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00011	0.00002	0.00010
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอิลเบนซิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอิลเบนซิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00010	0.00004	0.00007
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิ์บ (เขابันไคแก้ว)	0.000001	0.00001	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00010	0.00002	0.00009
113	วัดทุ่งโปรง	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00003	0.00007
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00007	0.00001
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00019	0.00020	0.00024	0.00009	0.00018
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมวัน	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00009	0.00018
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00002	0.00003
122	วัดช่องแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00004
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
126	หอพระพุทธรสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00001	0.00002
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000003	0.00012	0.00018	0.00027	0.00033	0.00041	0.00042	0.00051	0.00036	0.00024
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00005	0.00004
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000003	0.00018	0.00024	0.00035	0.00044	0.00054	0.00056	0.00068	0.00055	0.00024
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000003	0.00005	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00028	0.00034	0.00008	0.00032
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000007	0.00016	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00077	0.00092	0.00039	0.00068
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000004	0.00015	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00054	0.00065	0.00042	0.00034
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00026	0.00032	0.00018	0.00019
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000002	0.00010	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00035	0.00042	0.00028	0.00022
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00025	0.00026	0.00031	0.00019	0.00017
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณย์)	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00017	0.00008	0.00012
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00013	0.00010	0.00006
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00008	0.00004	0.00006
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00008	0.00004	0.00006
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
144	โรงพยาบาลสัทธิ์บ กม.10	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000004	0.00008	0.00017	0.00025	0.00031	0.00038	0.00040	0.00048	0.00020	0.00036
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.000001	0.00005	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00019	0.00013	0.00009
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000002	0.00008	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00029	0.00035	0.00024	0.00017

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอซิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอซิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.000001	0.00006	0.00008	0.00012	0.00016	0.00019	0.00020	0.00024	0.00016	0.00011
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000000	0.00002	0.00002	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00005	0.00004
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000001	0.00005	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00021	0.00015	0.00010
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000003	0.00012	0.00017	0.00026	0.00032	0.00040	0.00041	0.00049	0.00034	0.00023
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.000002	0.00008	0.00012	0.00018	0.00023	0.00027	0.00029	0.00034	0.00022	0.00018
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000004	0.00026	0.00036	0.00053	0.00067	0.00081	0.00084	0.00102	0.00079	0.00039
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000005	0.00018	0.00030	0.00044	0.00056	0.00068	0.00071	0.00085	0.00051	0.00048
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000008	0.00015	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00074	0.00089	0.00035	0.00069
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000007	0.00008	0.00022	0.00033	0.00041	0.00050	0.00052	0.00063	0.00014	0.00059
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000003	0.00015	0.00021	0.00031	0.00039	0.00048	0.00050	0.00060	0.00043	0.00026
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000003	0.00016	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00053	0.00064	0.00047	0.00028
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00028	0.00034	0.00020	0.00019
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000004	0.00013	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00049	0.00059	0.00037	0.00032
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000002	0.00011	0.00016	0.00023	0.00029	0.00036	0.00037	0.00044	0.00031	0.00021
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.000003	0.00011	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00041	0.00050	0.00030	0.00028
164	ชุมชนบ้านอาจ-ปลา	0.000003	0.00010	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00041	0.00049	0.00028	0.00029
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000001	0.00006	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00021	0.00025	0.00018	0.00012
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00023	0.00028	0.00017	0.00016
167	ชุมชน จ.คู่	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00024	0.00025	0.00030	0.00017	0.00017
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00024	0.00025	0.00030	0.00017	0.00018
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00023	0.00028	0.00016	0.00016
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000001	0.00005	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00022	0.00014	0.00011
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00015	0.00012
172	ชุมชนโค้งดั่ง	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00021	0.00025	0.00015	0.00014
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000001	0.00005	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00021	0.00014	0.00011
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00022	0.00014	0.00012
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00018	0.00011	0.00010
176	ชุมชนควาพิทักษ์	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00019	0.00012	0.00011
177	ชุมชนไทวา	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00018	0.00022	0.00010	0.00016
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00013	0.00008	0.00007
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00023	0.00010	0.00017
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000001	0.00003	0.00006	0.00008	0.00011	0.00013	0.00013	0.00016	0.00008	0.00010
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไทร	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00010	0.00013	0.00008	0.00007
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00017	0.00012	0.00008
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000004	0.00008	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00036	0.00044	0.00018	0.00032
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุข	0.000001	0.00006	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00020	0.00025	0.00017	0.00011
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00033	0.00019	0.00019
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร้วยมะหาด	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00012	0.00014	0.00010	0.00006
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000003	0.00010	0.00017	0.00025	0.00031	0.00038	0.00040	0.00048	0.00027	0.00029

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-82 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของเอธิลเบนซีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของเอธิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.000003	0.00008	0.00015	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00042	0.00022	0.00027
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00010	0.00003	0.00008
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00001	0.00003
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านไค้จั่นเพ็ญ)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
194	หมู่ที่ 1 บ้านพุดตาหลวง	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00002	0.00006
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.000002	0.00002	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00016	0.00004	0.00014
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพุดตาหลวง	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.000003	0.00005	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00031	0.00009	0.00026
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00002
202	ชุมชนบ้านหนองกระเจง	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
มาตรฐาน		1,000*									

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 8 : กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด

กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1

กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2

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

** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

^{1/} ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตามตารางที่ 4.2-71

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10		
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.01762	0.97589	1.00961	1.51318	1.88757	2.29173	2.44505	3.73005	4.25462	2.43331	0.00054	0.01746	0.02249	0.03370	0.04205	0.05106	0.05462	0.08330	0.06984	0.07519
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		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	0.00033	0.00803	0.01621	0.02428	0.03030	0.03681	0.03952	0.06026	0.02385	0.04599	0.000011	0.00025	0.00052	0.00078	0.00098	0.00119	0.00128	0.00195	0.00071	0.00154
2	โรงเรียนวัดปลา	0.00065	0.02344	0.03961	0.05934	0.07404	0.08994	0.09643	0.14706	0.08050	0.09017	0.000022	0.00096	0.00151	0.00226	0.00282	0.00342	0.00367	0.00559	0.00348	0.00301
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา *	0.00058	0.02140	0.03569	0.05347	0.06672	0.08105	0.08688	0.13250	0.07411	0.07968	0.000019	0.00088	0.00136	0.00204	0.00254	0.00309	0.00331	0.00504	0.00320	0.00266
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลลา	0.00056	0.01842	0.03216	0.04818	0.06011	0.07302	0.07831	0.11942	0.06289	0.07679	0.000024	0.00102	0.00163	0.00244	0.00305	0.00370	0.00397	0.00605	0.00365	0.00337
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00075	0.02759	0.04606	0.06901	0.08611	0.10459	0.11213	0.17100	0.09552	0.10296	0.000023	0.00118	0.00177	0.00265	0.00330	0.00401	0.00430	0.00655	0.00438	0.00324
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00066	0.02838	0.04471	0.06698	0.08357	0.10151	0.10877	0.16589	0.10204	0.09060	0.000049	0.00242	0.00363	0.00544	0.00679	0.00824	0.00883	0.01347	0.00893	0.00672
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00062	0.02911	0.04448	0.06664	0.08315	0.10100	0.10820	0.16501	0.10660	0.08507	0.000045	0.00249	0.00363	0.00543	0.00678	0.00823	0.00881	0.01344	0.00939	0.00623
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	0.00554	0.04759	0.18050	0.27032	0.33737	0.40999	0.44151	0.67312	0.16556	0.76490	0.000286	0.00711	0.01413	0.02117	0.02641	0.03209	0.03444	0.05252	0.02143	0.03944
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	0.00683	0.05639	0.22232	0.33295	0.41553	0.50498	0.54380	0.82908	0.16612	0.94370	0.000302	0.00730	0.01472	0.02205	0.02752	0.03343	0.03588	0.05472	0.02167	0.04175
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00076	0.01695	0.03478	0.05211	0.06502	0.07899	0.08480	0.12932	0.04952	0.10502	0.000052	0.00082	0.00208	0.00312	0.00390	0.00473	0.00509	0.00776	0.00182	0.00716
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	0.00207	0.04210	0.07694	0.11526	0.14382	0.17473	0.18760	0.28608	0.15409	0.28637	0.000338	0.00585	0.01412	0.02115	0.02639	0.03206	0.03445	0.05253	0.01408	0.04674
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	0.00186	0.04004	0.07730	0.11579	0.14448	0.17554	0.18857	0.28754	0.14619	0.25713	0.000295	0.00515	0.01235	0.01850	0.02308	0.02804	0.03014	0.04595	0.01252	0.04068
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00198	0.05575	0.08422	0.12615	0.15742	0.19127	0.20551	0.31337	0.22902	0.27319	0.000321	0.00939	0.01731	0.02592	0.03235	0.03930	0.04216	0.06429	0.03023	0.04433
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00193	0.05600	0.08304	0.12438	0.15521	0.18858	0.20261	0.30895	0.23073	0.26670	0.000312	0.00948	0.01718	0.02573	0.03211	0.03901	0.04184	0.06381	0.03090	0.04312
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00084	0.03879	0.05221	0.07823	0.09761	0.11855	0.12690	0.19355	0.15960	0.11542	0.000144	0.00665	0.01023	0.01532	0.01912	0.02322	0.02488	0.03795	0.02424	0.01984
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	0.00084	0.03879	0.05221	0.07823	0.09761	0.11855	0.12690	0.19355	0.15960	0.11542	0.000144	0.00665	0.01023	0.01532	0.01912	0.02322	0.02488	0.03795	0.02424	0.01984
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00110	0.02632	0.04135	0.06195	0.07730	0.09391	0.10077	0.15367	0.10100	0.15152	0.000094	0.00326	0.00559	0.00837	0.01044	0.01269	0.01360	0.02075	0.01109	0.01299
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบพและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00070	0.02626	0.03739	0.05602	0.06989	0.08489	0.09088	0.13861	0.10004	0.09655	0.000083	0.00366	0.00572	0.00857	0.01069	0.01299	0.01392	0.02123	0.01324	0.01141
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00173	0.02517	0.05975	0.08949	0.11168	0.13572	0.14607	0.22270	0.10015	0.23848	0.000100	0.00366	0.00614	0.00920	0.01148	0.01394	0.01495	0.02279	0.01264	0.01382
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00253	0.02498	0.08104	0.12137	0.15147	0.18407	0.19826	0.30226	0.09946	0.34902	0.000109	0.00373	0.00642	0.00962	0.01200	0.01458	0.01564	0.02385	0.01266	0.01501
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00070	0.02476	0.03720	0.05574	0.06955	0.08447	0.09048	0.13800	0.09745	0.09698	0.000097	0.00449	0.00690	0.01033	0.01289	0.01566	0.01678	0.02559	0.01639	0.01333
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00073	0.02395	0.03619	0.05422	0.06765	0.08217	0.08802	0.13424	0.09621	0.10081	0.000097	0.00444	0.00686	0.01028	0.01282	0.01558	0.01669	0.02545	0.01613	0.01342
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท้อน	0.00094	0.02193	0.03452	0.05171	0.06453	0.07841	0.08430	0.12854	0.09016	0.12942	0.000087	0.00378	0.00594	0.00891	0.01111	0.01350	0.01446	0.02206	0.01358	0.01203
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	0.00101	0.01898	0.03561	0.05335	0.06657	0.08088	0.08688	0.13248	0.07224	0.13903	0.000082	0.00349	0.00554	0.00830	0.01035	0.01257	0.01347	0.02055	0.01251	0.01135

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.00028	0.02013	0.02167	0.03247	0.04051	0.04918	0.05250	0.08009	0.08656	0.03925	0.000028	0.00153	0.00222	0.00333	0.00416	0.00505	0.00541	0.00825	0.00578	0.00381
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.00065	0.02643	0.04258	0.06379	0.07960	0.09668	0.10362	0.15803	0.09366	0.08981	0.000014	0.00060	0.00094	0.00141	0.00176	0.00214	0.00229	0.00349	0.00216	0.00190
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.00064	0.02593	0.04175	0.06255	0.07804	0.09480	0.10160	0.15495	0.09194	0.08796	0.000013	0.00058	0.00091	0.00137	0.00171	0.00208	0.00222	0.00339	0.00210	0.00184
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00048	0.02209	0.03395	0.05087	0.06347	0.07710	0.08259	0.12597	0.08059	0.06572	0.000030	0.00158	0.00234	0.00350	0.00437	0.00531	0.00568	0.00867	0.00588	0.00419
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.00066	0.02697	0.04333	0.06491	0.08099	0.09838	0.10543	0.16079	0.10653	0.09094	0.000060	0.00271	0.00420	0.00629	0.00785	0.00953	0.01021	0.01557	0.00983	0.00826
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00037	0.01637	0.02487	0.03727	0.04650	0.05648	0.06052	0.09230	0.06179	0.05046	0.000028	0.00138	0.00209	0.00313	0.00391	0.00475	0.00508	0.00776	0.00510	0.00391
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00037	0.01637	0.02487	0.03727	0.04650	0.05648	0.06052	0.09230	0.06179	0.05046	0.000028	0.00138	0.00209	0.00313	0.00391	0.00475	0.00508	0.00776	0.00510	0.00391
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00042	0.01731	0.02774	0.04157	0.05186	0.06300	0.06751	0.10297	0.06157	0.05798	0.000038	0.00158	0.00253	0.00379	0.00473	0.00574	0.00615	0.00939	0.00564	0.00526
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00163	0.01986	0.05376	0.08051	0.10048	0.12211	0.13148	0.20046	0.06970	0.22548	0.000079	0.00211	0.00405	0.00607	0.00757	0.00920	0.00987	0.01506	0.00653	0.01093
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00450	0.06183	0.17150	0.25687	0.32055	0.38950	0.41887	0.63866	0.12610	0.62130	0.000114	0.00320	0.00600	0.00898	0.01121	0.01361	0.01461	0.02228	0.01016	0.01567
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00453	0.06178	0.17218	0.25789	0.32182	0.39105	0.42054	0.64121	0.12748	0.62552	0.000114	0.00322	0.00602	0.00901	0.01125	0.01366	0.01466	0.02236	0.01021	0.01571
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00284	0.02397	0.09295	0.13920	0.17372	0.21112	0.22734	0.34660	0.08035	0.39226	0.000096	0.00245	0.00481	0.00720	0.00899	0.01092	0.01172	0.01787	0.00745	0.01326
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษร บริหารธุรกิจ	0.00061	0.02730	0.03688	0.05526	0.06895	0.08374	0.08960	0.13667	0.10682	0.08450	0.000058	0.00244	0.00387	0.00580	0.00724	0.00879	0.00942	0.01436	0.00874	0.00794
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	0.00077	0.02941	0.04839	0.07250	0.09046	0.10989	0.11779	0.17964	0.10283	0.10570	0.000081	0.00292	0.00493	0.00738	0.00921	0.01119	0.01200	0.01830	0.01001	0.01123
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00034	0.01576	0.02274	0.03408	0.04252	0.05164	0.05529	0.08433	0.05963	0.04674	0.000029	0.00164	0.00238	0.00356	0.00444	0.00540	0.00578	0.00882	0.00621	0.00403
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูธร-ห้วยมะหาด	0.00034	0.01576	0.02274	0.03408	0.04252	0.05164	0.05529	0.08433	0.05963	0.04674	0.000029	0.00164	0.00238	0.00356	0.00444	0.00540	0.00578	0.00882	0.00621	0.00403
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.00063	0.01749	0.03304	0.04950	0.06177	0.07503	0.08051	0.12278	0.05511	0.08726	0.000023	0.00064	0.00121	0.00182	0.00227	0.00275	0.00295	0.00451	0.00204	0.00319
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00048	0.01102	0.02171	0.03252	0.04058	0.04930	0.05294	0.08073	0.04065	0.06570	0.000017	0.00053	0.00096	0.00144	0.00180	0.00218	0.00234	0.00357	0.00175	0.00240
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00031	0.00930	0.01512	0.02265	0.02826	0.03433	0.03680	0.05612	0.03274	0.04348	0.000009	0.00023	0.00044	0.00067	0.00083	0.00101	0.00108	0.00165	0.00073	0.00119
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชลดอด	0.00028	0.00725	0.01345	0.02015	0.02514	0.03054	0.03277	0.04997	0.02319	0.03935	0.000006	0.00014	0.00028	0.00042	0.00052	0.00063	0.00068	0.00103	0.00042	0.00078
45	โรงเรียนบ้านชลดอด	0.00032	0.00764	0.01454	0.02179	0.02719	0.03303	0.03548	0.05410	0.02446	0.04446	0.000006	0.00015	0.00029	0.00044	0.00055	0.00066	0.00071	0.00109	0.00044	0.00082
46	โรงเรียนพุดตาลหลวงวิทยา	0.00042	0.01431	0.02293	0.03436	0.04287	0.05207	0.05580	0.08510	0.05087	0.05792	0.000014	0.00036	0.00071	0.00107	0.00133	0.00162	0.00173	0.00264	0.00109	0.00198
47	โรงเรียนอนุบาลอิฐภูฐาน	0.00075	0.02079	0.03583	0.05367	0.06697	0.08135	0.08723	0.13303	0.07038	0.10323	0.000036	0.00086	0.00176	0.00263	0.00329	0.00399	0.00429	0.00654	0.00255	0.00503
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00091	0.03106	0.05368	0.08042	0.10034	0.12189	0.13071	0.19933	0.10497	0.12633	0.000070	0.00158	0.00328	0.00492	0.00614	0.00746	0.00801	0.01221	0.00453	0.00962
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00096	0.02972	0.05332	0.07988	0.09967	0.12108	0.12987	0.19806	0.09762	0.13213	0.000066	0.00149	0.00312	0.00467	0.00582	0.00707	0.00760	0.01158	0.00425	0.00917
50	โรงเรียนเลี้ยวขวาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00149	0.02224	0.04990	0.07473	0.09326	0.11334	0.12202	0.18604	0.06659	0.20610	0.000085	0.00143	0.00350	0.00524	0.00654	0.00795	0.00855	0.01303	0.00336	0.01173
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00014	0.00436	0.00770	0.01154	0.01440	0.01749	0.01876	0.02860	0.01451	0.01868	0.000003	0.00010	0.00018	0.00026	0.00033	0.00040	0.00043	0.00066	0.00033	0.00043

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
52	โรงเรียนสัทธิบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00013	0.00409	0.00719	0.01077	0.01343	0.01632	0.01750	0.02669	0.01366	0.01730	0.000003	0.00008	0.00015	0.00022	0.00028	0.00033	0.00036	0.00055	0.00028	0.00035
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.8	0.00037	0.01039	0.01942	0.02910	0.03631	0.04411	0.04733	0.07217	0.03301	0.05068	0.000008	0.00025	0.00046	0.00069	0.00086	0.00104	0.00112	0.00170	0.00083	0.00115
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00037	0.01032	0.01937	0.02902	0.03621	0.04399	0.04720	0.07198	0.03269	0.05077	0.000008	0.00025	0.00046	0.00069	0.00086	0.00104	0.00111	0.00170	0.00082	0.00115
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00036	0.01028	0.01910	0.02862	0.03571	0.04338	0.04655	0.07098	0.03282	0.04949	0.000008	0.00025	0.00045	0.00068	0.00085	0.00103	0.00111	0.00169	0.00083	0.00113
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00057	0.01731	0.03131	0.04691	0.05853	0.07110	0.07627	0.11631	0.05649	0.07842	0.000012	0.00037	0.00067	0.00100	0.00125	0.00152	0.00163	0.00248	0.00118	0.00170
57	ศูนย์ กชน. ตำบลแสมสาร	0.00051	0.01899	0.03127	0.04685	0.05845	0.07100	0.07611	0.11607	0.06634	0.06981	0.000014	0.00041	0.00076	0.00114	0.00142	0.00173	0.00186	0.00283	0.00133	0.00195
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00056	0.01938	0.03123	0.04678	0.05837	0.07091	0.07599	0.11589	0.06871	0.07696	0.000015	0.00043	0.00080	0.00120	0.00150	0.00182	0.00196	0.00298	0.00138	0.00208
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.00060	0.02108	0.03602	0.05396	0.06733	0.08178	0.08769	0.13373	0.07182	0.08337	0.000023	0.00098	0.00155	0.00232	0.00289	0.00351	0.00376	0.00574	0.00353	0.00313
60	วัดปลา	0.00062	0.02308	0.03854	0.05774	0.07204	0.08751	0.09381	0.14307	0.07989	0.08617	0.000020	0.00090	0.00140	0.00210	0.00262	0.00318	0.00341	0.00520	0.00328	0.00276
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	0.00074	0.03325	0.05147	0.07712	0.09622	0.11687	0.12521	0.19097	0.12085	0.10234	0.000048	0.00287	0.00408	0.00611	0.00762	0.00926	0.00991	0.01512	0.01092	0.00665
62	วัดคลองทราย	0.00077	0.02748	0.04661	0.06984	0.08714	0.10585	0.11349	0.17307	0.09442	0.10676	0.000032	0.00164	0.00245	0.00367	0.00457	0.00556	0.00595	0.00908	0.00611	0.00444
63	วัดศรีถาวาราม	0.00531	0.19368	0.22168	0.33206	0.41437	0.50346	0.54104	0.82498	0.83906	0.73368	0.000267	0.01031	0.01693	0.02536	0.03164	0.03844	0.04120	0.06284	0.03611	0.03684
64	คริสตจักรไครสต์เชิขบ้านฉาง	0.01024	0.08623	0.33485	0.50149	0.62586	0.76058	0.81902	1.24867	0.16555	1.41386	0.000303	0.00710	0.01453	0.02177	0.02717	0.03301	0.03543	0.05403	0.02079	0.04183
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00244	0.04219	0.08138	0.12188	0.15210	0.18484	0.19901	0.30341	0.15322	0.33719	0.000181	0.00484	0.00928	0.01391	0.01735	0.02108	0.02262	0.03450	0.01506	0.02494
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00083	0.01735	0.03507	0.05254	0.06556	0.07964	0.08550	0.13038	0.05140	0.11503	0.000059	0.00089	0.00233	0.00349	0.00435	0.00529	0.00568	0.00867	0.00189	0.00814
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00076	0.01409	0.02954	0.04425	0.05522	0.06709	0.07204	0.10985	0.04274	0.10469	0.000051	0.00074	0.00199	0.00299	0.00373	0.00453	0.00487	0.00742	0.00152	0.00707
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	0.00091	0.01688	0.03252	0.04871	0.06078	0.07386	0.07947	0.12117	0.05241	0.12598	0.000070	0.00099	0.00268	0.00402	0.00501	0.00609	0.00655	0.00998	0.00195	0.00960
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00135	0.02333	0.05263	0.07883	0.09837	0.11953	0.12852	0.19595	0.07997	0.18680	0.000140	0.00192	0.00533	0.00799	0.00997	0.01211	0.01303	0.01986	0.00363	0.01934
70	สมเด็จพระปรม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00185	0.02961	0.07025	0.10523	0.13131	0.15955	0.17144	0.26141	0.09498	0.25616	0.000248	0.00336	0.00941	0.01410	0.01760	0.02138	0.02299	0.03506	0.00627	0.03429
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00213	0.03127	0.07561	0.11324	0.14132	0.17172	0.18478	0.28173	0.10196	0.29444	0.000305	0.00405	0.01148	0.01719	0.02146	0.02607	0.02804	0.04275	0.00734	0.04212
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00126	0.05999	0.07112	0.10658	0.13297	0.16147	0.17258	0.26325	0.25546	0.17368	0.000166	0.01228	0.01649	0.02470	0.03082	0.03743	0.04005	0.06108	0.04818	0.02286
73	หอพระพุทธานวិภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00119	0.06245	0.07260	0.10879	0.13572	0.16480	0.17607	0.26858	0.26096	0.16392	0.000160	0.01143	0.01550	0.02322	0.02897	0.03518	0.03765	0.05742	0.04465	0.02213

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00114	0.06088	0.06970	0.10445	0.13031	0.15823	0.16902	0.25782	0.25593	0.15787	0.000154	0.01043	0.01432	0.02145	0.02676	0.03250	0.03478	0.05305	0.04046	0.02123
75	วัดสระแก้ว	0.00157	0.05532	0.07541	0.11296	0.14095	0.17123	0.18376	0.28022	0.22982	0.21702	0.000290	0.01030	0.01748	0.02619	0.03268	0.03969	0.04256	0.06490	0.03527	0.04006
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00202	0.97589	1.00961	1.51318	1.88757	2.29173	2.44505	3.73005	4.25462	0.27941	0.000196	0.01746	0.02249	0.03370	0.04205	0.05106	0.05462	0.08330	0.06984	0.02709
77	วัดสมบุญาราม	0.00092	0.03961	0.05441	0.08152	0.10171	0.12354	0.13237	0.20188	0.15892	0.12698	0.000157	0.00666	0.01057	0.01583	0.01976	0.02400	0.02572	0.03922	0.02382	0.02172
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00061	0.03374	0.04241	0.06355	0.07928	0.09629	0.10305	0.15718	0.13886	0.08464	0.000116	0.00562	0.00852	0.01277	0.01593	0.01935	0.02073	0.03161	0.02069	0.01604
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00072	0.02552	0.03819	0.05722	0.07139	0.08671	0.09287	0.14165	0.10155	0.09906	0.000098	0.00460	0.00705	0.01057	0.01318	0.01601	0.01715	0.02616	0.01679	0.01360
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00253	0.02498	0.08104	0.12137	0.15147	0.18407	0.19826	0.30226	0.09946	0.34902	0.000109	0.00373	0.00642	0.00962	0.01200	0.01458	0.01564	0.02385	0.01266	0.01501
81	วัดหนองโสน์	0.00557	0.09084	0.22677	0.33967	0.42387	0.51502	0.55356	0.84406	0.20824	0.76873	0.000101	0.00356	0.00606	0.00909	0.01134	0.01377	0.01476	0.02252	0.01217	0.01396
82	ศาลเจ้าหลวงเฉียวชากหมาก	0.00116	0.01803	0.04406	0.06599	0.08236	0.10007	0.10762	0.16409	0.06753	0.16040	0.000084	0.00339	0.00547	0.00819	0.01022	0.01242	0.01331	0.02030	0.01198	0.01159
83	วัดชากหมาก	0.00071	0.01657	0.03391	0.05080	0.06339	0.07701	0.08268	0.12607	0.06587	0.09757	0.000077	0.00319	0.00510	0.00764	0.00953	0.01158	0.01241	0.01893	0.01138	0.01059
84	ศาลเจ้าหลวงเฉียวบ้านพูน	0.00060	0.02444	0.03923	0.05877	0.07333	0.08908	0.09546	0.14559	0.08684	0.08220	0.000011	0.00049	0.00077	0.00116	0.00144	0.00175	0.00188	0.00287	0.00175	0.00158
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (บ้านฉาง)	0.00060	0.02449	0.03934	0.05894	0.07354	0.08933	0.09574	0.14601	0.08693	0.08259	0.000011	0.00049	0.00077	0.00115	0.00143	0.00174	0.00187	0.00285	0.00174	0.00157
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00064	0.02601	0.04186	0.06271	0.07825	0.09504	0.10186	0.15535	0.09227	0.08810	0.000014	0.00062	0.00097	0.00145	0.00181	0.00220	0.00236	0.00360	0.00223	0.00194
87	มัสยิดตะวะห์ดีลอัสลาม	0.00069	0.03110	0.04532	0.06789	0.08471	0.10290	0.11028	0.16819	0.12204	0.09594	0.000069	0.00308	0.00479	0.00717	0.00895	0.01087	0.01165	0.01776	0.01114	0.00949
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรม สงเคราะห์	0.00064	0.03192	0.04447	0.06664	0.08314	0.10097	0.10808	0.16485	0.12299	0.08785	0.000060	0.00270	0.00420	0.00629	0.00785	0.00954	0.01022	0.01559	0.00978	0.00832
89	ศาลเจ้าหลวงเฉียวบ้านฉาง	0.00064	0.02876	0.04480	0.06712	0.08374	0.10171	0.10898	0.16621	0.10410	0.08893	0.000062	0.00276	0.00430	0.00644	0.00804	0.00976	0.01046	0.01595	0.01000	0.00853
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00066	0.02869	0.04514	0.06762	0.08438	0.10249	0.10982	0.16748	0.10324	0.09126	0.000060	0.00278	0.00426	0.00638	0.00796	0.00967	0.01036	0.01581	0.01014	0.00822
91	วัดบ้านฉาง	0.00068	0.02856	0.04431	0.06638	0.08282	0.10060	0.10782	0.16444	0.11286	0.09327	0.000060	0.00281	0.00430	0.00644	0.00803	0.00976	0.01045	0.01594	0.01028	0.00823
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00041	0.01727	0.02741	0.04107	0.05124	0.06224	0.06670	0.10173	0.06179	0.05633	0.000037	0.00157	0.00248	0.00371	0.00463	0.00562	0.00602	0.00919	0.00562	0.00504
93	ศาลเจ้าหลวงเฉียวเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00042	0.01816	0.02632	0.03944	0.04920	0.05976	0.06399	0.09760	0.06854	0.05831	0.000043	0.00163	0.00271	0.00405	0.00506	0.00614	0.00658	0.01004	0.00569	0.00596
94	ศาลเจ้าหลวงเฉียวเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00069	0.01992	0.03278	0.04911	0.06128	0.07445	0.07992	0.12187	0.07112	0.09503	0.000064	0.00193	0.00351	0.00526	0.00656	0.00797	0.00855	0.01304	0.00627	0.00886
95	วัดเนินกระปรอก	0.00393	0.03648	0.13198	0.19766	0.24668	0.29977	0.32273	0.49204	0.06928	0.54277	0.000107	0.00262	0.00524	0.00786	0.00980	0.01191	0.01278	0.01949	0.00784	0.01475
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.00038	0.01878	0.02625	0.03934	0.04908	0.05961	0.06380	0.09731	0.07225	0.05286	0.000031	0.00176	0.00253	0.00379	0.00472	0.00574	0.00614	0.00937	0.00667	0.00422
97	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.00033	0.01459	0.02217	0.03322	0.04145	0.05035	0.05396	0.08229	0.06128	0.04614	0.000030	0.00175	0.00251	0.00376	0.00470	0.00571	0.00611	0.00932	0.00664	0.00418
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเจียน)	0.00070	0.01909	0.03640	0.05452	0.06804	0.08265	0.08869	0.13525	0.05969	0.09713	0.000027	0.00075	0.00143	0.00214	0.00266	0.00324	0.00347	0.00530	0.00235	0.00379
99	วัดญาณสังวราราม	0.00063	0.02402	0.03958	0.05930	0.07399	0.08987	0.09634	0.14692	0.08389	0.08666	0.000033	0.00091	0.00171	0.00257	0.00320	0.00389	0.00417	0.00636	0.00286	0.00452
100	สำนักสงฆ์ศิริวิรักษ์	0.00065	0.01540	0.03125	0.04681	0.05841	0.07096	0.07618	0.11616	0.05365	0.08915	0.000062	0.00165	0.00317	0.00475	0.00593	0.00721	0.00773	0.01179	0.00513	0.00854
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	0.00039	0.02237	0.03059	0.04584	0.05719	0.06946	0.07434	0.11338	0.08700	0.05446	0.000039	0.00117	0.00212	0.00318	0.00397	0.00482	0.00517	0.00789	0.00382	0.00533
102	วัดมาบพิททอง	0.00057	0.02211	0.03636	0.05448	0.06798	0.08257	0.08851	0.13499	0.07734	0.07935	0.000028	0.00080	0.00148	0.00222	0.00277	0.00337	0.00362	0.00552	0.00258	0.00382

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00490	0.10701	0.22725	0.34041	0.42478	0.51607	0.55418	0.84506	0.30175	0.67734	0.000083	0.00194	0.00398	0.00596	0.00743	0.00903	0.00970	0.01479	0.00568	0.01146
104	วัดเขาชีจรรย์	0.00274	0.02308	0.08969	0.13433	0.16764	0.20373	0.21939	0.33447	0.05884	0.37881	0.000051	0.00077	0.00200	0.00299	0.00374	0.00454	0.00488	0.00744	0.00163	0.00699
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00032	0.00761	0.01437	0.02152	0.02685	0.03263	0.03504	0.05343	0.02477	0.04361	0.000006	0.00015	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00072	0.00111	0.00045	0.00083
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00033	0.00784	0.01535	0.02299	0.02869	0.03486	0.03743	0.05708	0.02552	0.04587	0.000006	0.00015	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00073	0.00111	0.00047	0.00083
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00038	0.00980	0.01914	0.02867	0.03577	0.04346	0.04664	0.07113	0.03000	0.05246	0.000009	0.00020	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00101	0.00153	0.00057	0.00120
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุฑาประกายธรรม	0.00014	0.00458	0.00809	0.01212	0.01513	0.01838	0.01971	0.03006	0.01524	0.01963	0.000003	0.00011	0.00019	0.00029	0.00036	0.00043	0.00046	0.00071	0.00035	0.00047
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00014	0.00473	0.00812	0.01216	0.01518	0.01843	0.01977	0.03015	0.01606	0.01892	0.000003	0.00008	0.00015	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00054	0.00028	0.00034
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00013	0.00423	0.00736	0.01103	0.01376	0.01672	0.01793	0.02734	0.01424	0.01748	0.000003	0.00010	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00042	0.00064	0.00034	0.00040
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00152	0.04408	0.08157	0.12220	0.15248	0.18523	0.19873	0.30306	0.14129	0.21018	0.000035	0.00095	0.00181	0.00271	0.00338	0.00411	0.00441	0.00673	0.00298	0.00482
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบท (เขาบันไดแก้ว)	0.00287	0.02758	0.09737	0.14583	0.18199	0.22116	0.23807	0.36297	0.04634	0.39654	0.000046	0.00066	0.00177	0.00265	0.00330	0.00402	0.00432	0.00658	0.00132	0.00629
113	วัดทุ่งปรัง	0.00220	0.03509	0.08874	0.13291	0.16586	0.20153	0.21662	0.33030	0.09160	0.30343	0.000034	0.00068	0.00150	0.00225	0.00281	0.00341	0.00366	0.00558	0.00182	0.00465
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	0.00031	0.03536	0.03862	0.05788	0.07220	0.08766	0.09359	0.14277	0.15487	0.04224	0.000007	0.00114	0.00134	0.00201	0.00250	0.00304	0.00325	0.00495	0.00476	0.00101
115	ศาลเล็งเดี่ยวกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00041	0.01453	0.02461	0.03687	0.04600	0.05588	0.05991	0.09136	0.04982	0.05621	0.000009	0.00024	0.00046	0.00069	0.00087	0.00105	0.00113	0.00172	0.00074	0.00126
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00091	0.03507	0.04978	0.07458	0.09305	0.11301	0.12099	0.18453	0.13384	0.12540	0.000092	0.00211	0.00437	0.00655	0.00817	0.00993	0.01066	0.01626	0.00611	0.01273
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.00088	0.03461	0.04886	0.07321	0.09133	0.11093	0.11875	0.18112	0.13246	0.12207	0.000089	0.00206	0.00425	0.00636	0.00794	0.00965	0.01036	0.01579	0.00599	0.01231
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00043	0.01155	0.02223	0.03330	0.04155	0.05048	0.05418	0.08261	0.03755	0.05997	0.000009	0.00027	0.00050	0.00074	0.00093	0.00113	0.00121	0.00185	0.00088	0.00126
119	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00017	0.00513	0.00924	0.01384	0.01727	0.02098	0.02251	0.03432	0.01678	0.02303	0.000004	0.00012	0.00021	0.00032	0.00040	0.00048	0.00052	0.00079	0.00037	0.00054
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00042	0.01557	0.02591	0.03881	0.04843	0.05882	0.06306	0.09617	0.05402	0.05761	0.000011	0.00034	0.00061	0.00091	0.00114	0.00138	0.00148	0.00226	0.00114	0.00148
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00059	0.02350	0.03826	0.05732	0.07151	0.08687	0.09311	0.14199	0.08276	0.08209	0.000016	0.00051	0.00090	0.00135	0.00169	0.00205	0.00220	0.00336	0.00167	0.00223
122	วัดช่องแสมสาร	0.00050	0.01901	0.03147	0.04715	0.05883	0.07147	0.07661	0.11684	0.06621	0.06941	0.000014	0.00041	0.00076	0.00114	0.00142	0.00172	0.00185	0.00282	0.00133	0.00194
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00078	0.01822	0.03699	0.05541	0.06915	0.08400	0.09019	0.13754	0.06898	0.10775	0.000022	0.00055	0.00108	0.00162	0.00202	0.00245	0.00263	0.00401	0.00166	0.00298
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00056	0.01516	0.02896	0.04338	0.05413	0.06576	0.07057	0.10761	0.04734	0.07743	0.000011	0.00034	0.00061	0.00092	0.00115	0.00139	0.00149	0.00228	0.00108	0.00156
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	0.00054	0.01482	0.02806	0.04204	0.05246	0.06373	0.06838	0.10428	0.04663	0.07428	0.000011	0.00033	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00144	0.00220	0.00106	0.00149

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.00052	0.01323	0.02604	0.03901	0.04867	0.05913	0.06347	0.09678	0.04021	0.07198	0.000011	0.00031	0.00057	0.00086	0.00107	0.00130	0.00139	0.00213	0.00101	0.00145
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.00054	0.01407	0.02745	0.04112	0.05131	0.06233	0.06690	0.10201	0.04312	0.07515	0.000011	0.00032	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00145	0.00220	0.00105	0.00151
128	ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00107	0.04720	0.07148	0.10709	0.13361	0.16229	0.17384	0.26513	0.17873	0.14757	0.000117	0.00649	0.00943	0.01413	0.01763	0.02141	0.02293	0.03497	0.02443	0.01621
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลปลา	0.00074	0.02794	0.04632	0.06940	0.08659	0.10518	0.11276	0.17196	0.09721	0.10239	0.000019	0.00091	0.00139	0.00208	0.00260	0.00316	0.00338	0.00516	0.00332	0.00267
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00140	0.26173	0.29638	0.44417	0.55410	0.67282	0.71862	1.09621	1.11118	0.19295	0.000118	0.00956	0.01258	0.01885	0.02352	0.02857	0.03056	0.04661	0.03788	0.01634
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.00147	0.02716	0.06071	0.09093	0.11347	0.13787	0.14818	0.22594	0.09552	0.20363	0.000157	0.00241	0.00625	0.00937	0.01169	0.01420	0.01527	0.02328	0.00522	0.02173
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสระแก้ว	0.00219	0.05373	0.08744	0.13097	0.16344	0.19859	0.21348	0.32551	0.21761	0.30234	0.000337	0.00878	0.01707	0.02558	0.03192	0.03877	0.04161	0.06346	0.02698	0.04658
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาครุอก	0.00096	0.04553	0.05969	0.08944	0.11159	0.13553	0.14511	0.22131	0.18723	0.13282	0.000169	0.00788	0.01209	0.01812	0.02260	0.02746	0.02941	0.04486	0.02879	0.02332
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านยายร้า	0.00119	0.02423	0.04102	0.06144	0.07668	0.09318	0.10029	0.15291	0.09657	0.16412	0.000096	0.00351	0.00588	0.00881	0.01100	0.01336	0.01432	0.02184	0.01210	0.01325
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนักท้อน	0.00057	0.03069	0.03923	0.05879	0.07334	0.08907	0.09530	0.14536	0.12726	0.07859	0.000108	0.00518	0.00788	0.01181	0.01473	0.01790	0.01917	0.02924	0.01903	0.01493
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านชากหมาก	0.00090	0.02103	0.03343	0.05007	0.06248	0.07592	0.08156	0.12437	0.07952	0.12436	0.000084	0.00362	0.00570	0.00854	0.01065	0.01294	0.01387	0.02115	0.01302	0.01153
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพยุณ	0.00064	0.02616	0.04214	0.06313	0.07877	0.09568	0.10254	0.15639	0.09276	0.08882	0.000013	0.00057	0.00089	0.00133	0.00166	0.00202	0.00217	0.00330	0.00203	0.00180
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณีย์)	0.00069	0.01822	0.03263	0.04888	0.06100	0.07410	0.07956	0.12132	0.06729	0.09481	0.000058	0.00173	0.00315	0.00472	0.00589	0.00716	0.00768	0.01171	0.00562	0.00796
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วยมะหาด	0.00035	0.01646	0.02367	0.03546	0.04425	0.05374	0.05754	0.08776	0.06238	0.04816	0.000030	0.00174	0.00250	0.00375	0.00467	0.00568	0.00608	0.00927	0.00658	0.00419
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00068	0.02191	0.03859	0.05782	0.07214	0.08764	0.09399	0.14333	0.07301	0.09328	0.000029	0.00081	0.00151	0.00227	0.00283	0.00344	0.00369	0.00563	0.00257	0.00396
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช ญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัด ชลบุรี	0.00067	0.02204	0.03854	0.05773	0.07204	0.08751	0.09385	0.14312	0.07384	0.09221	0.000029	0.00081	0.00151	0.00227	0.00283	0.00344	0.00369	0.00562	0.00257	0.00395
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านไค้จวันเพ็ญ	0.00038	0.00967	0.01753	0.02626	0.03277	0.03981	0.04275	0.06519	0.03265	0.05277	0.000011	0.00027	0.00055	0.00083	0.00103	0.00125	0.00135	0.00205	0.00080	0.00158
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00037	0.00923	0.01832	0.02745	0.03425	0.04161	0.04467	0.06811	0.02881	0.05111	0.000008	0.00019	0.00038	0.00058	0.00072	0.00087	0.00094	0.00143	0.00056	0.00110
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.00041	0.01233	0.02232	0.03343	0.04172	0.05068	0.05436	0.08290	0.04022	0.05594	0.000008	0.00020	0.00039	0.00058	0.00072	0.00088	0.00094	0.00144	0.00061	0.00105

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00052	0.01906	0.03125	0.04682	0.05842	0.07096	0.07607	0.11600	0.06680	0.07145	0.000014	0.00042	0.00077	0.00115	0.00144	0.00175	0.00187	0.00286	0.00134	0.00197
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	0.00449	0.04112	0.15013	0.22484	0.28060	0.34100	0.36712	0.55972	0.10719	0.61959	0.000177	0.00452	0.00888	0.01330	0.01660	0.02016	0.02164	0.03300	0.01377	0.02449
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00085	0.02915	0.04690	0.07027	0.08768	0.10650	0.11414	0.17408	0.10338	0.11787	0.000046	0.00242	0.00356	0.00533	0.00665	0.00807	0.00865	0.01319	0.00904	0.00629
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.00088	0.03626	0.05421	0.08121	0.10133	0.12308	0.13189	0.20115	0.14726	0.12217	0.000085	0.00444	0.00656	0.00983	0.01226	0.01490	0.01595	0.02433	0.01660	0.01167
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.00080	0.03239	0.05229	0.07834	0.09775	0.11873	0.12725	0.19407	0.11466	0.11065	0.000056	0.00301	0.00442	0.00662	0.00826	0.01004	0.01075	0.01639	0.01125	0.00779
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00075	0.02880	0.04736	0.07095	0.08853	0.10754	0.11527	0.17580	0.10073	0.10334	0.000018	0.00086	0.00130	0.00195	0.00243	0.00295	0.00316	0.00483	0.00315	0.00246
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00075	0.03232	0.05100	0.07642	0.09534	0.11581	0.12410	0.18926	0.11605	0.10373	0.000051	0.00270	0.00398	0.00596	0.00744	0.00904	0.00968	0.01476	0.01012	0.00703
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00073	0.03461	0.04108	0.06155	0.07679	0.09325	0.09973	0.15212	0.14534	0.10072	0.000116	0.00627	0.00918	0.01376	0.01716	0.02085	0.02233	0.03405	0.02350	0.01607
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	0.00067	0.02392	0.03481	0.05216	0.06507	0.07903	0.08463	0.12908	0.09729	0.09292	0.000090	0.00413	0.00638	0.00956	0.01192	0.01448	0.01551	0.02366	0.01500	0.01248
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00128	0.08044	0.08313	0.12460	0.15543	0.18871	0.20133	0.30714	0.35084	0.17671	0.000195	0.01395	0.01890	0.02832	0.03533	0.04291	0.04592	0.07004	0.05451	0.02694
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00133	0.05011	0.07092	0.10626	0.13257	0.16102	0.17248	0.26305	0.20303	0.18303	0.000239	0.00982	0.01576	0.02362	0.02946	0.03579	0.03836	0.05850	0.03492	0.03300
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00220	0.05133	0.08445	0.12649	0.15785	0.19181	0.20625	0.31448	0.20266	0.30344	0.000342	0.00814	0.01652	0.02475	0.03089	0.03753	0.04029	0.06143	0.02401	0.04719
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00203	0.03638	0.07794	0.11675	0.14568	0.17699	0.19007	0.28983	0.12474	0.27997	0.000296	0.00445	0.01168	0.01749	0.02183	0.02653	0.02852	0.04348	0.00941	0.04091
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00264	0.32884	0.34457	0.51643	0.64421	0.78216	0.83462	1.27325	1.42749	0.36445	0.000132	0.00783	0.01115	0.01670	0.02084	0.02531	0.02709	0.04132	0.02982	0.01821
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00098	0.04490	0.05016	0.07517	0.09378	0.11389	0.12184	0.18584	0.19365	0.13527	0.000139	0.00838	0.01188	0.01780	0.02221	0.02697	0.02887	0.04404	0.03200	0.01919
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00149	0.01970	0.05221	0.07820	0.09759	0.11858	0.12761	0.19457	0.07821	0.20523	0.000096	0.00391	0.00628	0.00942	0.01175	0.01427	0.01529	0.02333	0.01387	0.01321
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00134	0.04949	0.06804	0.10196	0.12720	0.15449	0.16534	0.25218	0.19195	0.18573	0.000161	0.00703	0.01103	0.01653	0.02063	0.02505	0.02685	0.04094	0.02532	0.02223
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00094	0.04535	0.06355	0.09522	0.11880	0.14429	0.15450	0.23563	0.17524	0.12997	0.000103	0.00569	0.00826	0.01238	0.01545	0.01876	0.02009	0.03065	0.02142	0.01419
163	ชุมชนวัดศิรีกาวาราม	0.00124	0.04273	0.06380	0.09558	0.11926	0.14488	0.15547	0.23709	0.16867	0.17059	0.000141	0.00575	0.00926	0.01387	0.01731	0.02102	0.02253	0.03436	0.02039	0.01951
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.00117	0.03907	0.06798	0.10184	0.12707	0.15436	0.16553	0.25244	0.15361	0.16155	0.000145	0.00555	0.00914	0.01370	0.01709	0.02076	0.02225	0.03393	0.01941	0.01998
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00060	0.03157	0.04506	0.06752	0.08424	0.10231	0.10954	0.16707	0.12055	0.08325	0.000058	0.00323	0.00469	0.00703	0.00878	0.01066	0.01141	0.01741	0.01216	0.00807
166	ชุมชนมีมงคล	0.00071	0.03359	0.04725	0.07080	0.08833	0.10728	0.11485	0.17516	0.12937	0.09771	0.000078	0.00328	0.00522	0.00783	0.00976	0.01186	0.01271	0.01939	0.01172	0.01079
167	ชุมชน จ.คู่	0.00070	0.03586	0.05202	0.07794	0.09724	0.11810	0.12646	0.19288	0.13522	0.09672	0.000086	0.00336	0.00549	0.00822	0.01026	0.01246	0.01335	0.02036	0.01183	0.01181
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.00073	0.03611	0.05389	0.08074	0.10074	0.12236	0.13105	0.19987	0.13404	0.10049	0.000087	0.00333	0.00549	0.00823	0.01027	0.01247	0.01337	0.02039	0.01161	0.01206
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00068	0.03449	0.05096	0.07636	0.09527	0.11571	0.12393	0.18901	0.13050	0.09433	0.000082	0.00316	0.00519	0.00777	0.00969	0.01177	0.01262	0.01925	0.01107	0.01127
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00057	0.02875	0.04300	0.06442	0.08037	0.09762	0.10456	0.15947	0.10663	0.07865	0.000054	0.00264	0.00400	0.00599	0.00747	0.00907	0.00972	0.01482	0.00975	0.00747
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00067	0.02897	0.04317	0.06468	0.08071	0.09803	0.10508	0.16025	0.11416	0.09283	0.000059	0.00277	0.00424	0.00635	0.00792	0.00962	0.01031	0.01572	0.01012	0.00814
172	ชุมชนโด่งด้ง	0.00062	0.03322	0.04777	0.07158	0.08931	0.10847	0.11614	0.17713	0.12590	0.08508	0.000071	0.00287	0.00462	0.00693	0.00864	0.01050	0.01125	0.01716	0.01017	0.00975
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.00064	0.02770	0.04366	0.06541	0.08162	0.09914	0.10623	0.16201	0.09954	0.08859	0.000056	0.00259	0.00398	0.00597	0.00745	0.00904	0.00969	0.01478	0.00944	0.00772
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00062	0.03256	0.04594	0.06884	0.08589	0.10431	0.11167	0.17032	0.12463	0.08571	0.000059	0.00269	0.00416	0.00623	0.00777	0.00944	0.01011	0.01542	0.00977	0.00814
175	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00048	0.02501	0.03713	0.05563	0.06940	0.08430	0.09028	0.13769	0.09311	0.06688	0.000048	0.00217	0.00336	0.00504	0.00629	0.00764	0.00818	0.01248	0.00786	0.00664
176	ชุมชนดาวพิภักษ์	0.00058	0.02577	0.04013	0.06013	0.07502	0.09112	0.09764	0.14891	0.09329	0.07965	0.000053	0.00225	0.00357	0.00535	0.00667	0.00811	0.00869	0.01325	0.00806	0.00732
177	ชุมชนไหวา	0.00105	0.02015	0.03993	0.05982	0.07464	0.09068	0.09739	0.14851	0.07099	0.14455	0.000077	0.00221	0.00411	0.00616	0.00768	0.00933	0.01001	0.01527	0.00703	0.01068
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประะชุมมิตร	0.00040	0.01724	0.02713	0.04065	0.05072	0.06161	0.06602	0.10068	0.06202	0.05490	0.000035	0.00152	0.00238	0.00357	0.00446	0.00541	0.00580	0.00885	0.00546	0.00482
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00192	0.02100	0.06320	0.09465	0.11812	0.14355	0.15457	0.23566	0.06917	0.26532	0.000084	0.00220	0.00427	0.00640	0.00799	0.00971	0.01042	0.01589	0.00677	0.01165
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.00053	0.01881	0.02837	0.04251	0.05304	0.06443	0.06913	0.10542	0.06969	0.07340	0.000052	0.00170	0.00298	0.00446	0.00557	0.00676	0.00725	0.01106	0.00567	0.00717

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-83 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของฟอร์มัลดีไฮด์

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																							
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี													
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง													
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10				
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไ托	0.00039	0.01689	0.02665	0.03992	0.04981	0.06050	0.06483	0.09887	0.06068	0.05414	0.000035	0.00147	0.00233	0.00350	0.00436	0.00530	0.00568	0.00866	0.00528	0.00477				
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00049	0.02343	0.03565	0.05342	0.06665	0.08095	0.08672	0.13226	0.08602	0.06761	0.000042	0.00216	0.00320	0.00480	0.00599	0.00728	0.00779	0.01189	0.00802	0.00579				
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเภา	0.00350	0.03320	0.11757	0.17608	0.21975	0.26705	0.28749	0.43832	0.11290	0.48275	0.000161	0.00415	0.00811	0.01215	0.01516	0.01841	0.01976	0.03013	0.01272	0.02221				
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.00060	0.03043	0.04328	0.06485	0.08091	0.09827	0.10521	0.16046	0.11651	0.08272	0.000057	0.00312	0.00455	0.00682	0.00851	0.01034	0.01107	0.01688	0.01172	0.00790				
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00265	0.09423	0.15178	0.22741	0.28374	0.34465	0.36937	0.56333	0.33402	0.36648	0.000093	0.00375	0.00607	0.00909	0.01134	0.01377	0.01476	0.02251	0.01324	0.01290				
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร้วยมะหาด	0.00035	0.01725	0.02482	0.03719	0.04640	0.05635	0.06034	0.09203	0.06532	0.04777	0.000031	0.00185	0.00264	0.00396	0.00494	0.00600	0.00642	0.00980	0.00705	0.00434				
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.00093	0.03162	0.04897	0.07336	0.09153	0.11119	0.11928	0.18190	0.11782	0.12895	0.000143	0.00535	0.00889	0.01332	0.01662	0.02019	0.02164	0.03300	0.01858	0.01972				
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.00130	0.02676	0.04915	0.07361	0.09186	0.11162	0.12004	0.18303	0.10759	0.17946	0.000134	0.00445	0.00776	0.01162	0.01450	0.01761	0.01889	0.02880	0.01495	0.01847				
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00060	0.01252	0.02711	0.04061	0.05067	0.06156	0.06612	0.10082	0.04657	0.08281	0.000023	0.00065	0.00122	0.00183	0.00228	0.00277	0.00297	0.00453	0.00204	0.00321				
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.00075	0.01536	0.02748	0.04116	0.05137	0.06242	0.06715	0.10238	0.05433	0.10409	0.000039	0.00081	0.00177	0.00265	0.00331	0.00402	0.00432	0.00659	0.00220	0.00543				
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.00033	0.00921	0.01678	0.02514	0.03136	0.03810	0.04088	0.06234	0.03128	0.04560	0.000014	0.00027	0.00062	0.00093	0.00115	0.00140	0.00151	0.00230	0.00072	0.00194				
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.00026	0.00515	0.01106	0.01657	0.02068	0.02512	0.02699	0.04116	0.01785	0.03583	0.000007	0.00014	0.00031	0.00046	0.00057	0.00070	0.00075	0.00114	0.00039	0.00093				
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านเคิ่งวันเพ็ญ)	0.00044	0.01260	0.02063	0.03091	0.03857	0.04686	0.05031	0.07672	0.04517	0.06076	0.000013	0.00034	0.00067	0.00100	0.00125	0.00152	0.00163	0.00249	0.00105	0.00183				
194	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.00030	0.00716	0.01332	0.01996	0.02490	0.03026	0.03250	0.04956	0.02320	0.04094	0.000006	0.00014	0.00029	0.00043	0.00054	0.00065	0.00070	0.00107	0.00044	0.00081				
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลด	0.00066	0.01476	0.02881	0.04315	0.05385	0.06542	0.07028	0.10716	0.05297	0.09046	0.000029	0.00053	0.00124	0.00185	0.00231	0.00281	0.00302	0.00460	0.00133	0.00399				
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.00104	0.02321	0.04357	0.06528	0.08145	0.09895	0.10617	0.16191	0.07352	0.14395	0.000069	0.00121	0.00290	0.00435	0.00543	0.00659	0.00709	0.01080	0.00294	0.00956				
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.00045	0.01553	0.02439	0.03654	0.04559	0.05538	0.05934	0.09050	0.05594	0.06232	0.000017	0.00042	0.00083	0.00125	0.00155	0.00189	0.00203	0.00309	0.00128	0.00230				
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.00121	0.03528	0.05836	0.08743	0.10909	0.13252	0.14218	0.21681	0.12290	0.16763	0.000131	0.00247	0.00567	0.00849	0.01060	0.01287	0.01383	0.02109	0.00639	0.01804				
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.00016	0.00494	0.00895	0.01341	0.01673	0.02032	0.02180	0.03324	0.01611	0.02244	0.000003	0.00008	0.00015	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00054	0.00025	0.00037				
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.00013	0.00429	0.00719	0.01078	0.01344	0.01633	0.01751	0.02670	0.01481	0.01734	0.000003	0.00010	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00042	0.00064	0.00033	0.00042				
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.00025	0.00381	0.00985	0.01475	0.01841	0.02237	0.02405	0.03667	0.01162	0.03473	0.000008	0.00012	0.00032	0.00047	0.00059	0.00072	0.00077	0.00118	0.00028	0.00108				
202	ชุมชนบ้านหนองกระเจิง	0.00034	0.01458	0.02276	0.03409	0.04254	0.05167	0.05536	0.08443	0.05269	0.04739	0.000011	0.00035	0.00062	0.00092	0.00115	0.00140	0.00150	0.00229	0.00116	0.00150				
มาตรฐาน		-										-													
หมายเหตุ :		กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 8 : กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาคการณ์เที่ยวบินสูงสุด							
		กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)				กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)															
		กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1				กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2																			
		* กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา																							

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00077	0.04282	0.04428	0.06641	0.08284	0.10072	0.10679	0.16332	0.18600	0.10639	0.000002	0.00077	0.00099	0.00148	0.00185	0.00224	0.00238	0.00365	0.00305	0.00329
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		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	0.00001	0.00035	0.00071	0.00107	0.00133	0.00162	0.00172	0.00264	0.00104	0.00201	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00009	0.00003	0.00007
2	โรงเรียนวัดพลา	0.00003	0.00103	0.00174	0.00260	0.00325	0.00395	0.00421	0.00643	0.00352	0.00394	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00024	0.00015	0.00013
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.00003	0.00094	0.00156	0.00235	0.00293	0.00356	0.00379	0.00580	0.00324	0.00348	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00022	0.00014	0.00012
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.00002	0.00081	0.00141	0.00211	0.00264	0.00321	0.00342	0.00523	0.00275	0.00336	0.000001	0.00004	0.00007	0.00011	0.00013	0.00016	0.00017	0.00026	0.00016	0.00015
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00003	0.00121	0.00202	0.00303	0.00378	0.00460	0.00489	0.00748	0.00418	0.00450	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00019	0.00014
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00003	0.00125	0.00196	0.00294	0.00367	0.00446	0.00475	0.00726	0.00446	0.00396	0.000002	0.00011	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00039	0.00059	0.00039	0.00029
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00003	0.00128	0.00195	0.00292	0.00365	0.00444	0.00472	0.00722	0.00466	0.00372	0.000002	0.00011	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00038	0.00059	0.00041	0.00027
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศรีภาวนาราม)	0.00024	0.00209	0.00791	0.01186	0.01483	0.01801	0.01925	0.02943	0.00724	0.03344	0.000012	0.00031	0.00062	0.00093	0.00116	0.00141	0.00150	0.00230	0.00094	0.00172
9	โรงเรียนวัดศรีภาวนาราม	0.00030	0.00248	0.00974	0.01461	0.01826	0.02218	0.02371	0.03625	0.00726	0.04126	0.000013	0.00032	0.00065	0.00097	0.00121	0.00147	0.00157	0.00239	0.00095	0.00183
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00003	0.00074	0.00152	0.00229	0.00286	0.00347	0.00370	0.00566	0.00216	0.00459	0.000002	0.00004	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00008	0.00031
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00009	0.00185	0.00337	0.00506	0.00632	0.00768	0.00819	0.01251	0.00674	0.01252	0.000015	0.00026	0.00062	0.00093	0.00116	0.00141	0.00150	0.00230	0.00062	0.00204
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	0.00008	0.00176	0.00339	0.00508	0.00635	0.00771	0.00823	0.01258	0.00639	0.01124	0.000013	0.00023	0.00054	0.00081	0.00101	0.00123	0.00131	0.00201	0.00055	0.00178
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.00009	0.00245	0.00369	0.00554	0.00692	0.00840	0.00897	0.01371	0.01001	0.01194	0.000014	0.00041	0.00076	0.00114	0.00142	0.00173	0.00184	0.00281	0.00132	0.00194
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.00008	0.00246	0.00364	0.00546	0.00682	0.00828	0.00884	0.01351	0.01009	0.01166	0.000014	0.00042	0.00075	0.00113	0.00141	0.00171	0.00183	0.00279	0.00135	0.00189
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.00004	0.00170	0.00229	0.00343	0.00429	0.00521	0.00554	0.00847	0.00698	0.00505	0.000006	0.00029	0.00045	0.00067	0.00084	0.00102	0.00109	0.00166	0.00106	0.00087
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00004	0.00170	0.00229	0.00343	0.00429	0.00521	0.00554	0.00847	0.00698	0.00505	0.000006	0.00029	0.00045	0.00067	0.00084	0.00102	0.00109	0.00166	0.00106	0.00087
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.00005	0.00115	0.00181	0.00272	0.00340	0.00413	0.00440	0.00672	0.00442	0.00662	0.000004	0.00014	0.00024	0.00037	0.00046	0.00056	0.00059	0.00091	0.00048	0.00057
18	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00003	0.00115	0.00164	0.00246	0.00307	0.00373	0.00397	0.00607	0.00437	0.00422	0.000004	0.00016	0.00025	0.00038	0.00047	0.00057	0.00061	0.00093	0.00058	0.00050
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.00008	0.00110	0.00262	0.00393	0.00491	0.00596	0.00637	0.00974	0.00438	0.01043	0.000004	0.00016	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00065	0.00100	0.00055	0.00060
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.00011	0.00110	0.00355	0.00533	0.00666	0.00808	0.00865	0.01322	0.00435	0.01526	0.000005	0.00016	0.00028	0.00042	0.00053	0.00064	0.00068	0.00104	0.00055	0.00066
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00003	0.00109	0.00163	0.00245	0.00305	0.00371	0.00395	0.00604	0.00426	0.00424	0.000004	0.00020	0.00030	0.00045	0.00057	0.00069	0.00073	0.00112	0.00072	0.00058
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00003	0.00105	0.00159	0.00238	0.00297	0.00361	0.00384	0.00587	0.00421	0.00441	0.000004	0.00019	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00073	0.00111	0.00071	0.00059
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.00004	0.00096	0.00151	0.00227	0.00284	0.00344	0.00368	0.00562	0.00394	0.00566	0.000004	0.00017	0.00026	0.00039	0.00049	0.00059	0.00063	0.00097	0.00059	0.00053
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	0.00004	0.00083	0.00156	0.00234	0.00292	0.00355	0.00379	0.00579	0.00316	0.00608	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00059	0.00090	0.00055	0.00050

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.00001	0.00088	0.00095	0.00143	0.00178	0.00216	0.00229	0.00351	0.00378	0.00172	0.000001	0.00007	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00024	0.00036	0.00025	0.00017
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.00003	0.00116	0.00187	0.00280	0.00350	0.00425	0.00452	0.00691	0.00409	0.00393	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00015	0.00009	0.00008
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.00003	0.00114	0.00183	0.00274	0.00343	0.00416	0.00443	0.00678	0.00402	0.00385	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00015	0.00009	0.00008
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00002	0.00097	0.00149	0.00223	0.00279	0.00339	0.00360	0.00551	0.00352	0.00287	0.000001	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00026	0.00018
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.00003	0.00118	0.00190	0.00285	0.00356	0.00432	0.00460	0.00704	0.00466	0.00398	0.000003	0.00012	0.00018	0.00028	0.00034	0.00042	0.00045	0.00068	0.00043	0.00036
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00002	0.00072	0.00109	0.00164	0.00204	0.00248	0.00264	0.00404	0.00270	0.00221	0.000001	0.00006	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00022	0.00017
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.00002	0.00072	0.00109	0.00164	0.00204	0.00248	0.00264	0.00404	0.00270	0.00221	0.000001	0.00006	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00022	0.00017
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00002	0.00076	0.00122	0.00182	0.00228	0.00277	0.00295	0.00451	0.00269	0.00254	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00025	0.00023
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.00007	0.00087	0.00236	0.00353	0.00442	0.00536	0.00573	0.00877	0.00305	0.00986	0.000003	0.00009	0.00018	0.00027	0.00033	0.00040	0.00043	0.00066	0.00029	0.00048
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.00020	0.00271	0.00751	0.01127	0.01408	0.01711	0.01827	0.02793	0.00551	0.02716	0.000005	0.00014	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00064	0.00097	0.00044	0.00069
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.00020	0.00271	0.00754	0.01132	0.01414	0.01718	0.01834	0.02804	0.00557	0.02735	0.000005	0.00014	0.00026	0.00040	0.00049	0.00060	0.00064	0.00098	0.00045	0.00069
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.00012	0.00105	0.00407	0.00611	0.00763	0.00927	0.00991	0.01516	0.00351	0.01715	0.000004	0.00011	0.00021	0.00032	0.00039	0.00048	0.00051	0.00078	0.00033	0.00058
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษร บริหารธุรกิจ	0.00003	0.00120	0.00162	0.00243	0.00303	0.00368	0.00391	0.00598	0.00467	0.00369	0.000003	0.00011	0.00017	0.00025	0.00032	0.00039	0.00041	0.00063	0.00038	0.00035
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00003	0.00129	0.00212	0.00318	0.00397	0.00483	0.00514	0.00786	0.00450	0.00462	0.000004	0.00013	0.00022	0.00032	0.00040	0.00049	0.00052	0.00080	0.00044	0.00049
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00001	0.00069	0.00100	0.00150	0.00187	0.00227	0.00241	0.00369	0.00261	0.00204	0.000001	0.00007	0.00010	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00027	0.00018
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูดระ-ห้วยมะหาด	0.00001	0.00069	0.00100	0.00150	0.00187	0.00227	0.00241	0.00369	0.00261	0.00204	0.000001	0.00007	0.00010	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00027	0.00018
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.00003	0.00077	0.00145	0.00217	0.00271	0.00330	0.00351	0.00537	0.00241	0.00382	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00020	0.00009	0.00014
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00002	0.00048	0.00095	0.00143	0.00178	0.00217	0.00231	0.00353	0.00178	0.00287	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00008	0.00010
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00001	0.00041	0.00066	0.00099	0.00124	0.00151	0.00161	0.00246	0.00143	0.00190	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชลอด	0.00001	0.00032	0.00059	0.00088	0.00110	0.00134	0.00143	0.00219	0.00101	0.00172	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00003
45	โรงเรียนบ้านชลอด	0.00001	0.00034	0.00064	0.00096	0.00119	0.00145	0.00155	0.00237	0.00107	0.00194	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00004
46	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00002	0.00063	0.00101	0.00151	0.00188	0.00229	0.00244	0.00372	0.00222	0.00253	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00012	0.00005	0.00009
47	โรงเรียนอนุบาลอิฐภูฐาน	0.00003	0.00091	0.00157	0.00236	0.00294	0.00357	0.00381	0.00582	0.00308	0.00451	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00014	0.00018	0.00019	0.00029	0.00011	0.00022
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.00004	0.00136	0.00235	0.00353	0.00441	0.00536	0.00570	0.00872	0.00459	0.00552	0.000003	0.00007	0.00014	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00053	0.00020	0.00042
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.00004	0.00130	0.00234	0.00351	0.00438	0.00532	0.00567	0.00867	0.00427	0.00578	0.000003	0.00007	0.00014	0.00020	0.00026	0.00031	0.00033	0.00051	0.00019	0.00040
50	โรงเรียนเฉลี่ยวาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.00007	0.00098	0.00219	0.00328	0.00410	0.00498	0.00532	0.00814	0.00291	0.00901	0.000004	0.00006	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00057	0.00015	0.00051
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.00001	0.00019	0.00034	0.00051	0.00063	0.00077	0.00082	0.00125	0.00063	0.00082	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.00001	0.00018	0.00031	0.00047	0.00059	0.00072	0.00076	0.00117	0.00060	0.00076	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.8	0.00002	0.00046	0.00085	0.00128	0.00159	0.00194	0.00207	0.00316	0.00144	0.00222	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00004	0.00005
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00002	0.00045	0.00085	0.00127	0.00159	0.00193	0.00206	0.00315	0.00143	0.00222	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00004	0.00005
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.00002	0.00045	0.00084	0.00126	0.00157	0.00191	0.00203	0.00311	0.00143	0.00216	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00004	0.00005
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00076	0.00137	0.00206	0.00257	0.00312	0.00333	0.00509	0.00247	0.00343	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00011	0.00005	0.00007
57	ศูนย์ กชน. ตำบลแสมสาร	0.00002	0.00083	0.00137	0.00206	0.00257	0.00312	0.00332	0.00508	0.00290	0.00305	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00012	0.00006	0.00009
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00085	0.00137	0.00205	0.00256	0.00312	0.00332	0.00507	0.00300	0.00336	0.000001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00009	0.00013	0.00006	0.00009
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.00003	0.00093	0.00158	0.00237	0.00296	0.00359	0.00383	0.00585	0.00314	0.00365	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00025	0.00015	0.00014
60	วัดปลา	0.00003	0.00101	0.00169	0.00253	0.00316	0.00384	0.00409	0.00626	0.00349	0.00377	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00014	0.00012
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	0.00003	0.00146	0.00226	0.00338	0.00423	0.00513	0.00546	0.00836	0.00528	0.00447	0.000002	0.00013	0.00018	0.00027	0.00033	0.00041	0.00043	0.00066	0.00048	0.00029
62	วัดคลองทราย	0.00003	0.00121	0.00204	0.00306	0.00383	0.00465	0.00495	0.00757	0.00413	0.00467	0.000001	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00040	0.00027	0.00019
63	วัดศรีภวนาราม	0.00023	0.00850	0.00971	0.01457	0.01821	0.02212	0.02360	0.03608	0.03668	0.03208	0.000012	0.00045	0.00074	0.00111	0.00139	0.00169	0.00180	0.00275	0.00158	0.00161
64	คริสตจักรไครสต์เชิขบ้านฉาง	0.00045	0.00379	0.01467	0.02200	0.02750	0.03341	0.03572	0.05460	0.00724	0.06182	0.000013	0.00031	0.00064	0.00096	0.00119	0.00145	0.00155	0.00236	0.00091	0.00183
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.00011	0.00185	0.00357	0.00535	0.00668	0.00812	0.00868	0.01327	0.00670	0.01474	0.000008	0.00021	0.00041	0.00061	0.00076	0.00093	0.00099	0.00151	0.00066	0.00109
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.00004	0.00076	0.00154	0.00231	0.00288	0.00350	0.00373	0.00570	0.00225	0.00503	0.000003	0.00004	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00008	0.00036
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.00003	0.00062	0.00129	0.00194	0.00243	0.00295	0.00314	0.00481	0.00187	0.00458	0.000002	0.00003	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00021	0.00032	0.00007	0.00031
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	0.00004	0.00074	0.00142	0.00214	0.00267	0.00324	0.00347	0.00530	0.00229	0.00551	0.000003	0.00004	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00044	0.00009	0.00042
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00006	0.00102	0.00231	0.00346	0.00432	0.00525	0.00561	0.00857	0.00350	0.00817	0.000006	0.00008	0.00023	0.00035	0.00044	0.00053	0.00057	0.00087	0.00016	0.00085
70	สมเด็จพระปรมะปทุม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00008	0.00130	0.00308	0.00462	0.00577	0.00701	0.00748	0.01143	0.00415	0.01120	0.000011	0.00015	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00100	0.00153	0.00027	0.00150
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.00009	0.00137	0.00331	0.00497	0.00621	0.00754	0.00806	0.01232	0.00446	0.01287	0.000013	0.00018	0.00050	0.00075	0.00094	0.00115	0.00122	0.00187	0.00032	0.00184
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.00005	0.00263	0.00312	0.00468	0.00584	0.00710	0.00754	0.01152	0.01117	0.00759	0.000007	0.00054	0.00072	0.00108	0.00135	0.00164	0.00175	0.00267	0.00211	0.00100
73	หอพระพุทธานวិภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00005	0.00274	0.00318	0.00477	0.00596	0.00724	0.00769	0.01176	0.01141	0.00717	0.000007	0.00050	0.00068	0.00102	0.00127	0.00155	0.00164	0.00251	0.00195	0.00097

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.00005	0.00267	0.00306	0.00458	0.00572	0.00695	0.00738	0.01129	0.01119	0.00690	0.000007	0.00046	0.00063	0.00094	0.00118	0.00143	0.00152	0.00232	0.00177	0.00093
75	วัดสระแก้ว	0.00007	0.00243	0.00330	0.00496	0.00619	0.00752	0.00802	0.01226	0.01005	0.00949	0.000013	0.00045	0.00077	0.00115	0.00144	0.00174	0.00186	0.00284	0.00154	0.00175
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.00009	0.04282	0.04428	0.06641	0.08284	0.10072	0.10679	0.16332	0.18600	0.01222	0.000009	0.00077	0.00099	0.00148	0.00185	0.00224	0.00238	0.00365	0.00305	0.00118
77	วัดสมบุญาราม	0.00004	0.00174	0.00238	0.00358	0.00447	0.00543	0.00578	0.00883	0.00695	0.00555	0.000007	0.00029	0.00046	0.00069	0.00087	0.00105	0.00112	0.00172	0.00104	0.00095
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.00003	0.00148	0.00186	0.00279	0.00348	0.00423	0.00450	0.00688	0.00607	0.00370	0.000005	0.00025	0.00037	0.00056	0.00070	0.00085	0.00090	0.00138	0.00090	0.00070
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00003	0.00112	0.00167	0.00251	0.00313	0.00381	0.00405	0.00620	0.00444	0.00433	0.000004	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00075	0.00114	0.00073	0.00059
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.00011	0.00110	0.00355	0.00533	0.00666	0.00808	0.00865	0.01322	0.00435	0.01526	0.000005	0.00016	0.00028	0.00042	0.00053	0.00064	0.00068	0.00104	0.00055	0.00066
81	วัดหนองโสน์	0.00024	0.00399	0.00994	0.01491	0.01862	0.02262	0.02415	0.03692	0.00910	0.03361	0.000004	0.00016	0.00027	0.00040	0.00050	0.00060	0.00064	0.00099	0.00053	0.00061
82	ศาลเจ้าหลวงเฉียวชากหมาก	0.00005	0.00079	0.00193	0.00290	0.00362	0.00440	0.00469	0.00718	0.00295	0.00701	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00052	0.00051
83	วัดชากหมาก	0.00003	0.00073	0.00149	0.00223	0.00278	0.00338	0.00361	0.00552	0.00288	0.00427	0.000003	0.00014	0.00022	0.00034	0.00042	0.00051	0.00054	0.00083	0.00050	0.00046
84	ศาลเจ้าหลวงเฉียวบ้านพูน	0.00003	0.00107	0.00172	0.00258	0.00322	0.00391	0.00417	0.00637	0.00380	0.00359	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00013	0.00008	0.00007
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (บ้านฉาง)	0.00003	0.00107	0.00172	0.00259	0.00323	0.00392	0.00418	0.00639	0.00380	0.00361	0.000000	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00012	0.00008	0.00007
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.00003	0.00114	0.00183	0.00275	0.00344	0.00418	0.00445	0.00680	0.00403	0.00385	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00010	0.00008
87	มัสยิดตะวะห์ดีลอัสลาม	0.00003	0.00136	0.00199	0.00298	0.00372	0.00452	0.00481	0.00736	0.00534	0.00419	0.000003	0.00013	0.00021	0.00031	0.00039	0.00048	0.00051	0.00078	0.00049	0.00041
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรม สงเคราะห์	0.00003	0.00140	0.00195	0.00292	0.00365	0.00444	0.00472	0.00721	0.00538	0.00384	0.000003	0.00012	0.00018	0.00028	0.00034	0.00042	0.00045	0.00068	0.00043	0.00036
89	ศาลเจ้าหลวงเฉียวบ้านฉาง	0.00003	0.00126	0.00196	0.00295	0.00368	0.00447	0.00476	0.00727	0.00455	0.00389	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00043	0.00046	0.00070	0.00044	0.00037
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.00003	0.00126	0.00198	0.00297	0.00371	0.00450	0.00479	0.00733	0.00451	0.00399	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00043	0.00045	0.00069	0.00044	0.00036
91	วัดบ้านฉาง	0.00003	0.00125	0.00194	0.00291	0.00364	0.00442	0.00471	0.00720	0.00493	0.00408	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00043	0.00046	0.00070	0.00045	0.00036
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00002	0.00076	0.00120	0.00180	0.00225	0.00273	0.00291	0.00445	0.00270	0.00246	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00025	0.00026	0.00040	0.00025	0.00022
93	ศาลเจ้าหลวงเฉียวเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.00002	0.00080	0.00115	0.00173	0.00216	0.00263	0.00279	0.00427	0.00300	0.00255	0.000002	0.00007	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00044	0.00025	0.00026
94	ศาลเจ้าหลวงเฉียวเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.00003	0.00087	0.00144	0.00216	0.00269	0.00327	0.00349	0.00533	0.00311	0.00415	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00057	0.00027	0.00039
95	วัดเนินกระปรอก	0.00017	0.00160	0.00578	0.00867	0.01084	0.01317	0.01407	0.02152	0.00303	0.02373	0.000005	0.00012	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00056	0.00085	0.00034	0.00064
96	วัดภูตรนิมเสนาะ	0.00002	0.00082	0.00115	0.00173	0.00215	0.00262	0.00279	0.00426	0.00316	0.00231	0.000001	0.00008	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00029	0.00018
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.00001	0.00064	0.00097	0.00146	0.00182	0.00221	0.00235	0.00360	0.00268	0.00202	0.000001	0.00008	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00029	0.00018
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00003	0.00084	0.00160	0.00239	0.00299	0.00363	0.00387	0.00592	0.00261	0.00425	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00010	0.00017
99	วัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00105	0.00173	0.00260	0.00325	0.00395	0.00420	0.00643	0.00367	0.00379	0.000001	0.00004	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00028	0.00013	0.00020
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.00003	0.00068	0.00137	0.00205	0.00257	0.00312	0.00332	0.00508	0.00235	0.00390	0.000003	0.00007	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00034	0.00052	0.00022	0.00037
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.00002	0.00098	0.00134	0.00201	0.00251	0.00305	0.00324	0.00496	0.00380	0.00238	0.000002	0.00005	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00023	0.00035	0.00017	0.00023
102	วัดมาบพิททอง	0.00003	0.00097	0.00159	0.00239	0.00299	0.00363	0.00386	0.00591	0.00338	0.00347	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00024	0.00011	0.00017
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.00021	0.00470	0.00996	0.01494	0.01866	0.02267	0.02418	0.03697	0.01319	0.02961	0.000004	0.00009	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00065	0.00025	0.00050
104	วัดเขาชีจรรย์	0.00012	0.00101	0.00393	0.00589	0.00737	0.00895	0.00957	0.01463	0.00257	0.01656	0.000002	0.00003	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00021	0.00033	0.00007	0.00031

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.00001	0.00033	0.00063	0.00094	0.00118	0.00143	0.00153	0.00234	0.00108	0.00191	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00004
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.00001	0.00034	0.00067	0.00101	0.00126	0.00153	0.00163	0.00250	0.00112	0.00201	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00004
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวชิตรุคยเวชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.00002	0.00043	0.00084	0.00126	0.00157	0.00191	0.00204	0.00311	0.00131	0.00229	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00007	0.00003	0.00005
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุฑาประกายธรรม	0.00001	0.00020	0.00035	0.00053	0.00066	0.00081	0.00086	0.00132	0.00067	0.00086	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.00001	0.00021	0.00036	0.00053	0.00067	0.00081	0.00086	0.00132	0.00070	0.00083	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00001	0.00019	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00078	0.00120	0.00062	0.00076	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.00007	0.00193	0.00358	0.00536	0.00670	0.00814	0.00867	0.01326	0.00618	0.00919	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00013	0.00021
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบท (เขาบันไดแก้ว)	0.00013	0.00121	0.00427	0.00640	0.00800	0.00971	0.01038	0.01587	0.00203	0.01734	0.000002	0.00003	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00006	0.00028
113	วัดทุ่งโปร่ง	0.00010	0.00154	0.00389	0.00583	0.00729	0.00885	0.00945	0.01445	0.00400	0.01327	0.000001	0.00003	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00024	0.00008	0.00020
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.00001	0.00155	0.00169	0.00254	0.00317	0.00385	0.00409	0.00625	0.00677	0.00185	0.000000	0.00005	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00021	0.00004
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00002	0.00064	0.00108	0.00162	0.00202	0.00245	0.00261	0.00400	0.00218	0.00246	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00008	0.00003	0.00005
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.00004	0.00154	0.00218	0.00327	0.00409	0.00497	0.00528	0.00808	0.00585	0.00548	0.000004	0.00009	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00071	0.00027	0.00056
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.00004	0.00152	0.00214	0.00321	0.00401	0.00487	0.00518	0.00793	0.00579	0.00534	0.000004	0.00009	0.00019	0.00028	0.00035	0.00042	0.00045	0.00069	0.00026	0.00054
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00002	0.00051	0.00097	0.00146	0.00183	0.00222	0.00236	0.00361	0.00164	0.00262	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00008	0.00004	0.00005
119	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00001	0.00022	0.00040	0.00061	0.00076	0.00092	0.00098	0.00150	0.00073	0.00101	0.000000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.00002	0.00068	0.00114	0.00170	0.00213	0.00258	0.00275	0.00421	0.00236	0.00252	0.000000	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00010	0.00005	0.00006
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์ เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00003	0.00103	0.00168	0.00252	0.00314	0.00382	0.00406	0.00621	0.00362	0.00359	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00010	0.00015	0.00007	0.00010
122	วัดช่องแสมสาร	0.00002	0.00083	0.00138	0.00207	0.00258	0.00314	0.00334	0.00511	0.00289	0.00303	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00012	0.00006	0.00008
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00003	0.00080	0.00162	0.00243	0.00304	0.00369	0.00394	0.00602	0.00302	0.00471	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00011	0.00018	0.00007	0.00013
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (แสมสาร)	0.00002	0.00067	0.00127	0.00190	0.00238	0.00289	0.00308	0.00471	0.00207	0.00339	0.000000	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00010	0.00005	0.00007
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	0.00002	0.00065	0.00123	0.00184	0.00230	0.00280	0.00298	0.00456	0.00204	0.00325	0.000000	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00010	0.00005	0.00007
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.00002	0.00058	0.00114	0.00171	0.00214	0.00260	0.00277	0.00423	0.00176	0.00315	0.000000	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00009	0.00004	0.00006
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช	0.00002	0.00062	0.00120	0.00180	0.00225	0.00274	0.00292	0.00446	0.00188	0.00329	0.000000	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00010	0.00005	0.00007

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(หน่วยบัญชีการสงครามพิเศษทางเรือ)																				
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00005	0.00207	0.00313	0.00470	0.00587	0.00713	0.00759	0.01160	0.00781	0.00645	0.000005	0.00028	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00100	0.00153	0.00107	0.00071
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.00003	0.00123	0.00203	0.00305	0.00380	0.00462	0.00492	0.00752	0.00425	0.00448	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00015	0.00023	0.00015	0.00012
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.00006	0.01148	0.01300	0.01949	0.02432	0.02957	0.03138	0.04799	0.04858	0.00844	0.000005	0.00042	0.00055	0.00083	0.00103	0.00126	0.00133	0.00204	0.00166	0.00071
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไม้	0.00006	0.00119	0.00266	0.00399	0.00499	0.00606	0.00646	0.00988	0.00418	0.00890	0.000007	0.00011	0.00027	0.00041	0.00051	0.00062	0.00067	0.00102	0.00023	0.00095
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.00010	0.00236	0.00383	0.00575	0.00718	0.00872	0.00931	0.01424	0.00951	0.01322	0.000015	0.00039	0.00075	0.00112	0.00140	0.00170	0.00182	0.00278	0.00118	0.00204
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.00004	0.00200	0.00262	0.00393	0.00490	0.00595	0.00633	0.00969	0.00818	0.00581	0.000007	0.00035	0.00053	0.00080	0.00099	0.00121	0.00128	0.00196	0.00126	0.00102
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.00005	0.00106	0.00180	0.00270	0.00337	0.00409	0.00437	0.00669	0.00422	0.00718	0.000004	0.00015	0.00026	0.00039	0.00048	0.00059	0.00062	0.00096	0.00053	0.00058
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.00002	0.00135	0.00172	0.00258	0.00322	0.00391	0.00416	0.00636	0.00556	0.00344	0.000005	0.00023	0.00035	0.00052	0.00065	0.00079	0.00084	0.00128	0.00083	0.00065
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.00004	0.00092	0.00146	0.00220	0.00275	0.00333	0.00356	0.00544	0.00348	0.00544	0.000004	0.00016	0.00025	0.00037	0.00047	0.00057	0.00061	0.00093	0.00057	0.00050
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.00003	0.00115	0.00185	0.00277	0.00346	0.00420	0.00448	0.00684	0.00406	0.00388	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00009	0.00008
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00003	0.00080	0.00143	0.00215	0.00268	0.00326	0.00347	0.00531	0.00294	0.00415	0.000003	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00031	0.00033	0.00051	0.00025	0.00035
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วยมะหาด	0.00002	0.00072	0.00104	0.00156	0.00194	0.00236	0.00251	0.00384	0.00273	0.00211	0.000001	0.00008	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00029	0.00018
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00003	0.00096	0.00169	0.00254	0.00317	0.00385	0.00410	0.00627	0.00319	0.00408	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00025	0.00011	0.00017
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช ญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.00003	0.00097	0.00169	0.00253	0.00316	0.00384	0.00410	0.00626	0.00323	0.00403	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00025	0.00011	0.00017
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.00002	0.00042	0.00077	0.00115	0.00144	0.00175	0.00187	0.00285	0.00143	0.00231	0.000001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00009	0.00003	0.00007
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00002	0.00041	0.00080	0.00120	0.00150	0.00183	0.00195	0.00298	0.00126	0.00223	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00006	0.00002	0.00005
144	โรงพยาบาลสัตว์บก กม.10	0.00002	0.00054	0.00098	0.00147	0.00183	0.00223	0.00237	0.00363	0.00176	0.00245	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00006	0.00003	0.00005
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00002	0.00084	0.00137	0.00205	0.00257	0.00312	0.00332	0.00508	0.00292	0.00312	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00012	0.00006	0.00009
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	0.00020	0.00181	0.00658	0.00987	0.01233	0.01498	0.01601	0.02448	0.00469	0.02709	0.000008	0.00020	0.00039	0.00058	0.00073	0.00089	0.00094	0.00144	0.00060	0.00107
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00004	0.00128	0.00206	0.00308	0.00385	0.00468	0.00498	0.00762	0.00452	0.00515	0.000002	0.00011	0.00016	0.00023	0.00029	0.00035	0.00038	0.00058	0.00040	0.00027
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งไผ่รง	0.00004	0.00159	0.00238	0.00356	0.00445	0.00541	0.00576	0.00880	0.00644	0.00534	0.000004	0.00020	0.00029	0.00043	0.00054	0.00065	0.00070	0.00106	0.00073	0.00051
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.00003	0.00142	0.00229	0.00344	0.00429	0.00522	0.00555	0.00849	0.00501	0.00484	0.000002	0.00013	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00072	0.00049	0.00034
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00003	0.00126	0.00208	0.00311	0.00389	0.00472	0.00503	0.00769	0.00440	0.00452	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00021	0.00014	0.00011

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-84 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของแนฟทาลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของแนฟทาลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00003	0.00142	0.00224	0.00335	0.00419	0.00509	0.00542	0.00828	0.00507	0.00454	0.000002	0.00012	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00065	0.00044	0.00031
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.00003	0.00152	0.00180	0.00270	0.00337	0.00410	0.00435	0.00666	0.00635	0.00440	0.000005	0.00027	0.00040	0.00060	0.00075	0.00092	0.00097	0.00149	0.00103	0.00070
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00003	0.00105	0.00153	0.00229	0.00286	0.00347	0.00369	0.00565	0.00425	0.00406	0.000004	0.00018	0.00028	0.00042	0.00052	0.00064	0.00068	0.00104	0.00066	0.00055
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.00006	0.00353	0.00365	0.00547	0.00682	0.00829	0.00879	0.01345	0.01534	0.00773	0.000009	0.00061	0.00083	0.00124	0.00155	0.00189	0.00200	0.00307	0.00238	0.00118
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.00006	0.00220	0.00311	0.00466	0.00582	0.00707	0.00753	0.01151	0.00888	0.00800	0.000010	0.00043	0.00069	0.00104	0.00129	0.00157	0.00167	0.00256	0.00153	0.00144
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.00010	0.00225	0.00370	0.00555	0.00694	0.00843	0.00900	0.01375	0.00886	0.01327	0.000015	0.00036	0.00072	0.00109	0.00136	0.00165	0.00176	0.00269	0.00105	0.00206
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.00009	0.00160	0.00342	0.00512	0.00640	0.00777	0.00829	0.01268	0.00545	0.01224	0.000013	0.00020	0.00051	0.00077	0.00096	0.00117	0.00124	0.00190	0.00041	0.00179
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.00012	0.01443	0.01511	0.02267	0.02827	0.03437	0.03645	0.05575	0.06241	0.01593	0.000006	0.00034	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00118	0.00181	0.00130	0.00080
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.00004	0.00197	0.00220	0.00330	0.00412	0.00500	0.00532	0.00813	0.00847	0.00591	0.000006	0.00037	0.00052	0.00078	0.00098	0.00118	0.00126	0.00193	0.00140	0.00084
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.00006	0.00086	0.00229	0.00343	0.00429	0.00521	0.00557	0.00851	0.00342	0.00897	0.000004	0.00017	0.00028	0.00041	0.00052	0.00063	0.00067	0.00102	0.00061	0.00058
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.00006	0.00217	0.00298	0.00447	0.00559	0.00679	0.00722	0.01104	0.00839	0.00812	0.000007	0.00031	0.00048	0.00073	0.00091	0.00110	0.00117	0.00179	0.00111	0.00097
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.00004	0.00199	0.00279	0.00418	0.00522	0.00634	0.00674	0.01031	0.00766	0.00568	0.000004	0.00025	0.00036	0.00054	0.00068	0.00082	0.00088	0.00134	0.00094	0.00062
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.00005	0.00188	0.00280	0.00419	0.00524	0.00636	0.00678	0.01037	0.00737	0.00746	0.000006	0.00025	0.00041	0.00061	0.00076	0.00092	0.00098	0.00150	0.00089	0.00085
164	ชุมชนบ้านฉาง-ปลา	0.00005	0.00171	0.00298	0.00447	0.00558	0.00678	0.00722	0.01105	0.00672	0.00706	0.000006	0.00024	0.00040	0.00060	0.00075	0.00091	0.00097	0.00148	0.00085	0.00087
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.00003	0.00139	0.00198	0.00296	0.00370	0.00450	0.00478	0.00731	0.00527	0.00364	0.000003	0.00014	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00076	0.00053	0.00035
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00003	0.00147	0.00207	0.00311	0.00388	0.00471	0.00501	0.00767	0.00566	0.00427	0.000003	0.00014	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00055	0.00085	0.00051	0.00047
167	ชุมชน จ.คู่	0.00003	0.00157	0.00228	0.00342	0.00427	0.00519	0.00552	0.00844	0.00591	0.00423	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00052	0.00052
168	ชุมชนศูนย์การคำวිරัตน์พัฒนา	0.00003	0.00158	0.00236	0.00354	0.00442	0.00538	0.00572	0.00875	0.00586	0.00439	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00058	0.00089	0.00051	0.00053
169	ชุมชนเทพจินดา	0.00003	0.00151	0.00223	0.00335	0.00418	0.00508	0.00541	0.00827	0.00570	0.00412	0.000004	0.00014	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00055	0.00084	0.00048	0.00049
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.00002	0.00126	0.00188	0.00283	0.00353	0.00429	0.00456	0.00698	0.00466	0.00344	0.000002	0.00012	0.00018	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00065	0.00043	0.00033
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.00003	0.00127	0.00189	0.00284	0.00354	0.00431	0.00459	0.00701	0.00499	0.00406	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00042	0.00045	0.00069	0.00044	0.00036
172	ชุมชนโค้งดั่ง	0.00003	0.00146	0.00209	0.00314	0.00392	0.00477	0.00507	0.00775	0.00550	0.00372	0.000003	0.00013	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00049	0.00075	0.00044	0.00043
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.00003	0.00122	0.00191	0.00287	0.00358	0.00436	0.00464	0.00709	0.00435	0.00387	0.000002	0.00011	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00065	0.00041	0.00034
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00003	0.00143	0.00201	0.00302	0.00377	0.00458	0.00487	0.00745	0.00545	0.00375	0.000003	0.00012	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00044	0.00067	0.00043	0.00036
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.00002	0.00110	0.00163	0.00244	0.00305	0.00370	0.00394	0.00603	0.00407	0.00292	0.000002	0.00010	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00036	0.00055	0.00034	0.00029
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.00003	0.00113	0.00176	0.00264	0.00329	0.00400	0.00426	0.00652	0.00408	0.00348	0.000002	0.00010	0.00016	0.00023	0.00029	0.00036	0.00038	0.00058	0.00035	0.00032
177	ชุมชนไทวา	0.00005	0.00088	0.00175	0.00262	0.00328	0.00398	0.00425	0.00650	0.00310	0.00632	0.000003	0.00010	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00044	0.00067	0.00031	0.00047
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประะชุมมิตร	0.00002	0.00076	0.00119	0.00178	0.00223	0.00271	0.00288	0.00441	0.00271	0.00240	0.000002	0.00007	0.00010	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00024	0.00021
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.00008	0.00092	0.00277	0.00415	0.00519	0.00630	0.00674	0.01030	0.00302	0.01160	0.000004	0.00010	0.00019	0.00028	0.00035	0.00043	0.00045	0.00070	0.00030	0.00051
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.00002	0.00083	0.00124	0.00187	0.00233	0.00283	0.00302	0.00461	0.00305	0.00321	0.000002	0.00007	0.00013	0.00020	0.00024	0.00030	0.00032	0.00048	0.00025	0.00031
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.00002	0.00074	0.00117	0.00175	0.00219	0.00266	0.00283	0.00433	0.00265	0.00237	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00023	0.00021
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.00002	0.00103	0.00156	0.00234	0.00293	0.00356	0.00378	0.00579	0.00376	0.00296	0.000002	0.00009	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00034	0.00052	0.00035	0.00025
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเภา	0.00015	0.00146	0.00515	0.00773	0.00966	0.01173	0.01254	0.01917	0.00494	0.02111	0.000007	0.00018	0.00036	0.00053	0.00067	0.00081	0.00086	0.00132	0.00056	0.00097
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.00003	0.00134	0.00190	0.00285	0.00355	0.00432	0.00459	0.00702	0.00509	0.00362	0.000003	0.00014	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00048	0.00074	0.00051	0.00035
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.00012	0.00413	0.00665	0.00998	0.01246	0.01514	0.01612	0.02465	0.01460	0.01602	0.000004	0.00016	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00064	0.00099	0.00058	0.00056
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาคุรุทวิยะหาด	0.00002	0.00076	0.00109	0.00163	0.00204	0.00248	0.00263	0.00403	0.00286	0.00209	0.000001	0.00008	0.00012	0.00017	0.00022	0.00026	0.00028	0.00043	0.00031	0.00019
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.00004	0.00139	0.00215	0.00322	0.00402	0.00489	0.00520	0.00796	0.00515	0.00564	0.000006	0.00023	0.00039	0.00058	0.00073	0.00089	0.00094	0.00144	0.00081	0.00086

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00044	0.02440	0.02530	0.03795	0.04732	0.05741	0.06099	0.09328	0.10624	0.06076	0.00001	0.00044	0.00056	0.00085	0.00105	0.00128	0.00136	0.00208	0.00174	0.00188
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		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	0.000008	0.00020	0.00041	0.00061	0.00076	0.00092	0.00098	0.00151	0.00060	0.00115	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00004
2	โรงเรียนวัดปลา	0.000016	0.00059	0.00099	0.00149	0.00186	0.00225	0.00240	0.00368	0.00201	0.00225	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00009	0.00008
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.000014	0.00054	0.00089	0.00134	0.00167	0.00203	0.00217	0.00331	0.00185	0.00199	0.000000	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00013	0.00008	0.00007
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000014	0.00046	0.00080	0.00121	0.00151	0.00183	0.00195	0.00298	0.00157	0.00192	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00015	0.00009	0.00008
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000019	0.00069	0.00115	0.00173	0.00216	0.00262	0.00279	0.00427	0.00239	0.00257	0.000001	0.00003	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00016	0.00011	0.00008
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000016	0.00071	0.00112	0.00168	0.00210	0.00254	0.00271	0.00415	0.00255	0.00226	0.000001	0.00006	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00022	0.00017
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000015	0.00073	0.00111	0.00167	0.00209	0.00253	0.00270	0.00412	0.00266	0.00212	0.000001	0.00006	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00022	0.00034	0.00023	0.00016
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000138	0.00119	0.00451	0.00679	0.00847	0.01027	0.01100	0.01681	0.00413	0.01910	0.000007	0.00018	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00086	0.00131	0.00054	0.00099
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000171	0.00142	0.00556	0.00836	0.01043	0.01265	0.01354	0.02071	0.00415	0.02357	0.000008	0.00018	0.00037	0.00055	0.00069	0.00084	0.00089	0.00137	0.00054	0.00104
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000019	0.00042	0.00087	0.00131	0.00163	0.00198	0.00211	0.00323	0.00124	0.00262	0.000001	0.00002	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00019	0.00005	0.00018
11	โรงเรียนพัฒนาเวชศึกษา	0.000052	0.00105	0.00192	0.00289	0.00361	0.00438	0.00468	0.00715	0.00385	0.00715	0.000008	0.00015	0.00035	0.00053	0.00066	0.00080	0.00086	0.00131	0.00035	0.00117
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนาเวช	0.000046	0.00100	0.00193	0.00291	0.00362	0.00440	0.00470	0.00718	0.00365	0.00642	0.000007	0.00013	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00075	0.00115	0.00031	0.00102
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000049	0.00139	0.00211	0.00317	0.00395	0.00479	0.00512	0.00783	0.00572	0.00682	0.000008	0.00024	0.00043	0.00065	0.00081	0.00098	0.00105	0.00161	0.00075	0.00111
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000048	0.00140	0.00208	0.00312	0.00389	0.00472	0.00505	0.00772	0.00576	0.00666	0.000008	0.00024	0.00043	0.00065	0.00081	0.00098	0.00104	0.00159	0.00077	0.00108
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000021	0.00097	0.00131	0.00196	0.00245	0.00297	0.00316	0.00484	0.00399	0.00288	0.000004	0.00017	0.00026	0.00038	0.00048	0.00058	0.00062	0.00095	0.00061	0.00050
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.000021	0.00097	0.00131	0.00196	0.00245	0.00297	0.00316	0.00484	0.00399	0.00288	0.000004	0.00017	0.00026	0.00038	0.00048	0.00058	0.00062	0.00095	0.00061	0.00050
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000027	0.00066	0.00103	0.00156	0.00194	0.00235	0.00251	0.00384	0.00252	0.00378	0.000002	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00034	0.00052	0.00028	0.00032
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.000017	0.00066	0.00094	0.00141	0.00175	0.00213	0.00227	0.00346	0.00250	0.00241	0.000002	0.00009	0.00014	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00053	0.00033	0.00029
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000043	0.00063	0.00149	0.00225	0.00280	0.00340	0.00364	0.00556	0.00250	0.00596	0.000003	0.00009	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00057	0.00032	0.00035
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายรำ	0.000063	0.00063	0.00203	0.00305	0.00380	0.00461	0.00494	0.00755	0.00248	0.00872	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00037	0.00039	0.00060	0.00032	0.00037
21	โรงเรียนวัดสำนักนกท้อน	0.000018	0.00062	0.00093	0.00140	0.00174	0.00212	0.00226	0.00345	0.00243	0.00242	0.000002	0.00011	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00042	0.00064	0.00041	0.00033
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.000018	0.00060	0.00091	0.00136	0.00170	0.00206	0.00219	0.00336	0.00240	0.00252	0.000002	0.00011	0.00017	0.00026	0.00032	0.00039	0.00042	0.00064	0.00040	0.00034
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.000023	0.00055	0.00086	0.00130	0.00162	0.00196	0.00210	0.00321	0.00225	0.00323	0.000002	0.00009	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00036	0.00055	0.00034	0.00030
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	0.000025	0.00047	0.00089	0.00134	0.00167	0.00203	0.00216	0.00331	0.00180	0.00347	0.000002	0.00009	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00034	0.00051	0.00031	0.00028

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ ระยอง	0.000007	0.00050	0.00054	0.00081	0.00102	0.00123	0.00131	0.00200	0.00216	0.00098	0.000001	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00013	0.00013	0.00021	0.00014	0.00010
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.000016	0.00066	0.00107	0.00160	0.00200	0.00242	0.00258	0.00395	0.00234	0.00224	0.000000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00005	0.00006	0.00009	0.00005	0.00005
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.000016	0.00065	0.00105	0.00157	0.00196	0.00237	0.00253	0.00387	0.00230	0.00220	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00008	0.00005	0.00005
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000012	0.00055	0.00085	0.00128	0.00159	0.00193	0.00206	0.00315	0.00201	0.00164	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00015	0.00010
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000016	0.00067	0.00108	0.00163	0.00203	0.00246	0.00263	0.00402	0.00266	0.00227	0.000001	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00025	0.00021
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000009	0.00041	0.00062	0.00094	0.00117	0.00141	0.00151	0.00231	0.00154	0.00126	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00019	0.00013	0.00010
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000009	0.00041	0.00062	0.00094	0.00117	0.00141	0.00151	0.00231	0.00154	0.00126	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00019	0.00013	0.00010
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000010	0.00043	0.00069	0.00104	0.00130	0.00158	0.00168	0.00257	0.00154	0.00145	0.000001	0.00004	0.00006	0.00010	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00014	0.00013
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000041	0.00050	0.00134	0.00202	0.00252	0.00306	0.00327	0.00501	0.00174	0.00563	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00016	0.00027
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง บ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000112	0.00155	0.00429	0.00645	0.00804	0.00976	0.01044	0.01595	0.00315	0.01551	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00028	0.00034	0.00036	0.00056	0.00025	0.00039
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000113	0.00155	0.00431	0.00648	0.00807	0.00980	0.01048	0.01602	0.00318	0.01562	0.000003	0.00008	0.00015	0.00023	0.00028	0.00034	0.00037	0.00056	0.00025	0.00039
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000071	0.00060	0.00232	0.00350	0.00436	0.00529	0.00566	0.00866	0.00201	0.00980	0.000002	0.00006	0.00012	0.00018	0.00023	0.00027	0.00029	0.00045	0.00019	0.00033
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษร บริหารธุรกิจ	0.000015	0.00068	0.00092	0.00139	0.00173	0.00210	0.00223	0.00342	0.00267	0.00211	0.000001	0.00006	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00023	0.00036	0.00022	0.00020
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.000019	0.00074	0.00121	0.00182	0.00227	0.00275	0.00294	0.00449	0.00257	0.00264	0.000002	0.00007	0.00012	0.00019	0.00023	0.00028	0.00030	0.00046	0.00025	0.00028
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000008	0.00039	0.00057	0.00086	0.00107	0.00129	0.00138	0.00211	0.00149	0.00117	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00022	0.00016	0.00010
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูตร-ห้วยมะหาด	0.000008	0.00039	0.00057	0.00086	0.00107	0.00129	0.00138	0.00211	0.00149	0.00117	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00022	0.00016	0.00010
41	โรงเรียนบ้านมาบพิกทอง	0.000016	0.00044	0.00083	0.00124	0.00155	0.00188	0.00201	0.00307	0.00138	0.00218	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00007	0.00011	0.00005	0.00008
42	โรงเรียนผู้รู้ ฐสส.80	0.000012	0.00028	0.00054	0.00082	0.00102	0.00124	0.00132	0.00202	0.00102	0.00164	0.000000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00009	0.00004	0.00006
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000008	0.00023	0.00038	0.00057	0.00071	0.00086	0.00092	0.00140	0.00082	0.00109	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชลอด	0.000007	0.00018	0.00034	0.00051	0.00063	0.00077	0.00082	0.00125	0.00058	0.00098	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
45	โรงเรียนบ้านชลอด	0.000008	0.00019	0.00036	0.00055	0.00068	0.00083	0.00088	0.00135	0.00061	0.00111	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
46	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.000010	0.00036	0.00057	0.00086	0.00108	0.00130	0.00139	0.00213	0.00127	0.00145	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00007	0.00003	0.00005
47	โรงเรียนอนุบาลอริภูมิฐาน	0.000019	0.00052	0.00090	0.00135	0.00168	0.00204	0.00217	0.00332	0.00176	0.00258	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00016	0.00006	0.00013
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000023	0.00078	0.00134	0.00202	0.00252	0.00305	0.00326	0.00498	0.00262	0.00315	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00019	0.00020	0.00031	0.00011	0.00024
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000024	0.00074	0.00133	0.00201	0.00250	0.00303	0.00324	0.00495	0.00244	0.00330	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00011	0.00023
50	โรงเรียนเฉลิมกษาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000037	0.00056	0.00125	0.00188	0.00234	0.00284	0.00304	0.00465	0.00166	0.00515	0.000002	0.00004	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00021	0.00033	0.00008	0.00029
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000003	0.00011	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00071	0.00036	0.00047	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
52	โรงเรียนสัดหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000003	0.00010	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00044	0.00067	0.00034	0.00043	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปทุมวัย ทร.8	0.000009	0.00026	0.00049	0.00073	0.00091	0.00111	0.00118	0.00180	0.00082	0.00127	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.000009	0.00026	0.00048	0.00073	0.00091	0.00110	0.00118	0.00180	0.00082	0.00127	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.000009	0.00026	0.00048	0.00072	0.00090	0.00109	0.00116	0.00177	0.00082	0.00124	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000014	0.00043	0.00078	0.00118	0.00147	0.00178	0.00190	0.00291	0.00141	0.00196	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00006	0.00003	0.00004
57	ศูนย์ กคน. ตำบลแสมสาร	0.000013	0.00048	0.00078	0.00118	0.00147	0.00178	0.00190	0.00290	0.00166	0.00174	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000014	0.00048	0.00078	0.00117	0.00146	0.00178	0.00189	0.00290	0.00172	0.00192	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
59	สำนักวิปัสสนาวัดพลา	0.000015	0.00053	0.00090	0.00135	0.00169	0.00205	0.00219	0.00334	0.00179	0.00208	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00009	0.00008
60	วัดพลา	0.000016	0.00058	0.00096	0.00145	0.00181	0.00219	0.00234	0.00358	0.00199	0.00215	0.000001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00009	0.00013	0.00008	0.00007
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000019	0.00083	0.00129	0.00194	0.00241	0.00293	0.00312	0.00477	0.00302	0.00256	0.000001	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00027	0.00017
62	วัดคลองทราย	0.000019	0.00069	0.00117	0.00175	0.00219	0.00265	0.00283	0.00433	0.00236	0.00267	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00015	0.00023	0.00015	0.00011
63	วัดศรีกาวนาราม	0.000133	0.00484	0.00555	0.00834	0.01040	0.01261	0.01348	0.02061	0.02095	0.01832	0.000007	0.00026	0.00042	0.00064	0.00079	0.00096	0.00103	0.00157	0.00090	0.00092
64	คริสตจักรไครสต์เชิขบ้านฉาง	0.000256	0.00216	0.00837	0.01260	0.01571	0.01905	0.02040	0.03119	0.00413	0.03531	0.000008	0.00018	0.00036	0.00055	0.00068	0.00083	0.00088	0.00135	0.00052	0.00104
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000061	0.00106	0.00203	0.00306	0.00382	0.00463	0.00496	0.00758	0.00383	0.00842	0.000005	0.00012	0.00023	0.00035	0.00044	0.00053	0.00056	0.00086	0.00038	0.00062
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.000021	0.00043	0.00088	0.00132	0.00164	0.00200	0.00213	0.00326	0.00128	0.00287	0.000001	0.00002	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00005	0.00020
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000019	0.00035	0.00074	0.00111	0.00139	0.00168	0.00180	0.00274	0.00107	0.00261	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00012	0.00019	0.00004	0.00018
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบิน ทหารเรือ	0.000023	0.00042	0.00081	0.00122	0.00153	0.00185	0.00198	0.00303	0.00131	0.00315	0.000002	0.00002	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00025	0.00005	0.00024
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000034	0.00058	0.00132	0.00198	0.00247	0.00299	0.00320	0.00490	0.00200	0.00466	0.000004	0.00005	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00050	0.00009	0.00048
70	สมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000046	0.00074	0.00176	0.00264	0.00329	0.00400	0.00427	0.00653	0.00237	0.00640	0.000006	0.00008	0.00024	0.00035	0.00044	0.00054	0.00057	0.00088	0.00016	0.00086
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000053	0.00078	0.00189	0.00284	0.00355	0.00430	0.00460	0.00704	0.00255	0.00735	0.000008	0.00010	0.00029	0.00043	0.00054	0.00065	0.00070	0.00107	0.00018	0.00105
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหาร ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000031	0.00150	0.00178	0.00267	0.00333	0.00405	0.00430	0.00658	0.00638	0.00434	0.000004	0.00031	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00100	0.00153	0.00120	0.00057
73	หอพระพุทธนาวิกานุภาพ (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.000030	0.00156	0.00182	0.00273	0.00340	0.00413	0.00439	0.00672	0.00652	0.00409	0.000004	0.00029	0.00039	0.00058	0.00073	0.00088	0.00094	0.00144	0.00111	0.00055
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	0.000029	0.00152	0.00175	0.00262	0.00327	0.00396	0.00422	0.00645	0.00639	0.00394	0.000004	0.00026	0.00036	0.00054	0.00067	0.00081	0.00087	0.00133	0.00101	0.00053
75	วัดสระแก้ว	0.000039	0.00138	0.00189	0.00284	0.00354	0.00429	0.00458	0.00700	0.00574	0.00542	0.000007	0.00026	0.00044	0.00066	0.00082	0.00099	0.00106	0.00162	0.00088	0.00100
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000051	0.02440	0.02530	0.03795	0.04732	0.05741	0.06099	0.09328	0.10624	0.00698	0.000005	0.00044	0.00056	0.00085	0.00105	0.00128	0.00136	0.00208	0.00174	0.00068

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
77	วัดสมบุญาราม	0.000023	0.00099	0.00136	0.00205	0.00255	0.00309	0.00330	0.00505	0.00397	0.00317	0.000004	0.00017	0.00026	0.00040	0.00050	0.00060	0.00064	0.00098	0.00059	0.00054
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	0.000015	0.00084	0.00106	0.00159	0.00199	0.00241	0.00257	0.00393	0.00347	0.00211	0.000003	0.00014	0.00021	0.00032	0.00040	0.00048	0.00052	0.00079	0.00052	0.00040
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000018	0.00064	0.00096	0.00144	0.00179	0.00217	0.00232	0.00354	0.00254	0.00247	0.000002	0.00011	0.00018	0.00027	0.00033	0.00040	0.00043	0.00065	0.00042	0.00034
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000063	0.00063	0.00203	0.00305	0.00380	0.00461	0.00494	0.00755	0.00248	0.00872	0.000003	0.00009	0.00016	0.00024	0.00030	0.00037	0.00039	0.00060	0.00032	0.00037
81	วัดหนองโปลา	0.000139	0.00228	0.00567	0.00853	0.01063	0.01290	0.01379	0.02109	0.00520	0.01920	0.000003	0.00009	0.00015	0.00023	0.00028	0.00034	0.00037	0.00056	0.00030	0.00035
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000029	0.00045	0.00110	0.00166	0.00207	0.00251	0.00268	0.00410	0.00169	0.00401	0.000002	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00031	0.00033	0.00051	0.00030	0.00029
83	วัดซากหมาก	0.000018	0.00041	0.00085	0.00128	0.00159	0.00193	0.00206	0.00315	0.00164	0.00244	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00031	0.00047	0.00028	0.00026
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000015	0.00061	0.00098	0.00148	0.00184	0.00223	0.00238	0.00364	0.00217	0.00205	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00004	0.00004
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (บ้านฉาง)	0.000015	0.00061	0.00098	0.00148	0.00184	0.00224	0.00239	0.00365	0.00217	0.00206	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00004	0.00004
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000016	0.00065	0.00105	0.00157	0.00196	0.00238	0.00254	0.00388	0.00230	0.00220	0.000000	0.00002	0.00002	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00009	0.00006	0.00005
87	มัสยิดตะวะห์ดีอิสลาม	0.000017	0.00078	0.00113	0.00170	0.00212	0.00258	0.00275	0.00420	0.00305	0.00240	0.000002	0.00008	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00044	0.00028	0.00024
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรม สงเคราะห์	0.000016	0.00080	0.00111	0.00167	0.00208	0.00253	0.00269	0.00412	0.00307	0.00219	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00025	0.00039	0.00024	0.00021
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000016	0.00072	0.00112	0.00168	0.00210	0.00255	0.00272	0.00415	0.00260	0.00222	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00040	0.00025	0.00021
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000016	0.00072	0.00113	0.00170	0.00212	0.00257	0.00274	0.00419	0.00258	0.00228	0.000001	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00040	0.00025	0.00021
91	วัดบ้านฉาง	0.000017	0.00071	0.00111	0.00167	0.00208	0.00252	0.00269	0.00411	0.00282	0.00233	0.000001	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00040	0.00026	0.00021
92	วัดประทุมมิตรบำรุง	0.000010	0.00043	0.00069	0.00103	0.00129	0.00156	0.00166	0.00254	0.00154	0.00141	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00014	0.00013
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000011	0.00045	0.00066	0.00099	0.00123	0.00150	0.00160	0.00244	0.00171	0.00146	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00025	0.00014	0.00015
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000017	0.00050	0.00082	0.00123	0.00154	0.00187	0.00199	0.00305	0.00178	0.00237	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00021	0.00033	0.00016	0.00022
95	วัดเนินกระปอก	0.000098	0.00091	0.00330	0.00496	0.00619	0.00751	0.00804	0.01229	0.00173	0.01355	0.000003	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00049	0.00020	0.00037
96	วัดภูตรัมเนาะ	0.000010	0.00047	0.00066	0.00099	0.00123	0.00149	0.00159	0.00243	0.00180	0.00132	0.000001	0.00004	0.00006	0.00010	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00017	0.00011
97	คริสตจักรของพระคริสต์ บ้านฉาง	0.000008	0.00036	0.00056	0.00083	0.00104	0.00126	0.00135	0.00206	0.00153	0.00115	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00017	0.00010
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.000018	0.00048	0.00091	0.00137	0.00171	0.00207	0.00221	0.00338	0.00149	0.00243	0.000001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00009	0.00013	0.00006	0.00009
99	วัดญาณสังวราราม	0.000016	0.00060	0.00099	0.00149	0.00186	0.00225	0.00240	0.00367	0.00209	0.00216	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00016	0.00007	0.00011
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.000016	0.00039	0.00078	0.00118	0.00147	0.00178	0.00190	0.00290	0.00134	0.00223	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00013	0.00021
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000010	0.00056	0.00077	0.00115	0.00143	0.00174	0.00185	0.00283	0.00217	0.00136	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00020	0.00010	0.00013
102	วัดมาบพิททอง	0.000014	0.00055	0.00091	0.00137	0.00170	0.00207	0.00221	0.00337	0.00193	0.00198	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00008	0.00009	0.00014	0.00006	0.00010
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.000122	0.00268	0.00569	0.00855	0.01066	0.01293	0.01381	0.02111	0.00753	0.01691	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00037	0.00014	0.00029
104	วัดเขาชีจรรย์	0.000068	0.00058	0.00224	0.00337	0.00421	0.00510	0.00546	0.00835	0.00147	0.00946	0.000001	0.00002	0.00005	0.00008	0.00009	0.00011	0.00012	0.00019	0.00004	0.00017
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000008	0.00019	0.00036	0.00054	0.00067	0.00082	0.00087	0.00133	0.00062	0.00109	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000008	0.00020	0.00038	0.00058	0.00072	0.00087	0.00093	0.00143	0.00064	0.00115	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ มหิตลาธิเบศรวรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนกและสมเด็จพระ พระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000009	0.00025	0.00048	0.00072	0.00090	0.00109	0.00116	0.00178	0.00075	0.00131	0.000000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00001	0.00003

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
108	ศูนย์ปฏิบัติการจตุรพักตรพิมาน	0.000004	0.00011	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00049	0.00075	0.00038	0.00049	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
109	สำนักงานปฏิบัติการ กรม.8	0.000003	0.00012	0.00020	0.00031	0.00038	0.00046	0.00049	0.00075	0.00040	0.00047	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000003	0.00011	0.00018	0.00028	0.00035	0.00042	0.00045	0.00068	0.00036	0.00044	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
111	สำนักงานวิทยุโทรคมนาคม (ธรรมยุต) สาขาวิทยุสัมพันธ์	0.000038	0.00110	0.00204	0.00307	0.00382	0.00464	0.00495	0.00757	0.00353	0.00525	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00017	0.00007	0.00012
112	ศูนย์ปฏิบัติการกรมที่ดิน (เขานันไดแก้ว)	0.000072	0.00069	0.00243	0.00366	0.00457	0.00554	0.00593	0.00907	0.00116	0.00990	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00016	0.00003	0.00016
113	วัดทุ่งโปรง	0.000055	0.00088	0.00222	0.00334	0.00416	0.00505	0.00540	0.00825	0.00229	0.00758	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00005	0.00012
114	สำนักงานปฏิบัติการเขตพญาไท	0.000008	0.00088	0.00097	0.00145	0.00181	0.00220	0.00233	0.00357	0.00387	0.00105	0.000000	0.00003	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00012	0.00012	0.00003
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.000010	0.00036	0.00062	0.00093	0.00115	0.00140	0.00149	0.00228	0.00124	0.00140	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
116	วัดเขาบางศรี สันติธรรม	0.000023	0.00088	0.00125	0.00187	0.00233	0.00283	0.00302	0.00461	0.00334	0.00313	0.000002	0.00005	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00015	0.00032
117	สำนักงานประสานงานชุมชน	0.000022	0.00087	0.00122	0.00184	0.00229	0.00278	0.00296	0.00453	0.00331	0.00305	0.000002	0.00005	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00039	0.00015	0.00031
118	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000011	0.00029	0.00056	0.00084	0.00104	0.00126	0.00135	0.00206	0.00094	0.00150	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00003
119	พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000004	0.00013	0.00023	0.00035	0.00043	0.00053	0.00056	0.00086	0.00042	0.00058	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000010	0.00039	0.00065	0.00097	0.00121	0.00147	0.00157	0.00240	0.00135	0.00144	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00006	0.00003	0.00004
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์ เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000015	0.00059	0.00096	0.00144	0.00179	0.00218	0.00232	0.00355	0.00207	0.00205	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00008	0.00004	0.00006
122	วัดช่องแสมสาร	0.000013	0.00048	0.00079	0.00118	0.00148	0.00179	0.00191	0.00292	0.00165	0.00173	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000019	0.00046	0.00093	0.00139	0.00173	0.00210	0.00225	0.00344	0.00172	0.00269	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00010	0.00004	0.00007
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (แสมสาร)	0.000014	0.00038	0.00072	0.00109	0.00136	0.00165	0.00176	0.00269	0.00118	0.00193	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00006	0.00003	0.00004
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	0.000013	0.00037	0.00070	0.00106	0.00132	0.00160	0.00170	0.00261	0.00116	0.00185	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00005	0.00003	0.00004
126	หอพระพุทธสิหิงหนาราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.000013	0.00033	0.00065	0.00098	0.00122	0.00148	0.00158	0.00242	0.00100	0.00180	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00005	0.00003	0.00004
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระ เจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	0.000014	0.00035	0.00069	0.00103	0.00129	0.00156	0.00167	0.00255	0.00108	0.00188	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00006	0.00003	0.00004
128	ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000027	0.00118	0.00179	0.00269	0.00335	0.00407	0.00433	0.00663	0.00446	0.00369	0.000003	0.00016	0.00024	0.00035	0.00044	0.00054	0.00057	0.00087	0.00061	0.00040
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลปลา	0.000019	0.00070	0.00116	0.00174	0.00217	0.00264	0.00281	0.00430	0.00243	0.00256	0.000000	0.00002	0.00003	0.00005	0.00007	0.00008	0.00008	0.00013	0.00008	0.00007

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000035	0.00654	0.00743	0.01114	0.01389	0.01686	0.01792	0.02741	0.02775	0.00482	0.000003	0.00024	0.00032	0.00047	0.00059	0.00072	0.00076	0.00117	0.00095	0.00041
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไม้	0.000037	0.00068	0.00152	0.00228	0.00285	0.00345	0.00369	0.00564	0.00239	0.00509	0.000004	0.00006	0.00016	0.00024	0.00029	0.00036	0.00038	0.00058	0.00013	0.00054
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000055	0.00134	0.00219	0.00329	0.00410	0.00498	0.00532	0.00813	0.00543	0.00755	0.000008	0.00022	0.00043	0.00064	0.00080	0.00097	0.00104	0.00159	0.00067	0.00116
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000024	0.00114	0.00149	0.00224	0.00280	0.00340	0.00362	0.00553	0.00467	0.00332	0.000004	0.00020	0.00030	0.00045	0.00057	0.00069	0.00073	0.00112	0.00072	0.00058
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000030	0.00061	0.00103	0.00154	0.00192	0.00233	0.00250	0.00382	0.00241	0.00410	0.000002	0.00009	0.00015	0.00022	0.00028	0.00033	0.00036	0.00055	0.00030	0.00033
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000014	0.00077	0.00098	0.00148	0.00184	0.00223	0.00238	0.00363	0.00318	0.00196	0.000003	0.00013	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00048	0.00073	0.00048	0.00037
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000022	0.00053	0.00084	0.00126	0.00157	0.00190	0.00203	0.00311	0.00199	0.00311	0.000002	0.00009	0.00014	0.00021	0.00027	0.00032	0.00035	0.00053	0.00033	0.00029
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000016	0.00065	0.00105	0.00158	0.00198	0.00240	0.00256	0.00391	0.00232	0.00222	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00008	0.00005	0.00005
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.000017	0.00046	0.00082	0.00123	0.00153	0.00186	0.00198	0.00303	0.00168	0.00237	0.000001	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00029	0.00014	0.00020
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภูธร-ห้วยมะหาด	0.000009	0.00041	0.00059	0.00089	0.00111	0.00135	0.00143	0.00219	0.00156	0.00120	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00012	0.00014	0.00015	0.00023	0.00016	0.00010
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000017	0.00055	0.00097	0.00145	0.00181	0.00220	0.00234	0.00358	0.00182	0.00233	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00006	0.00010
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช ญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000017	0.00055	0.00096	0.00145	0.00181	0.00219	0.00234	0.00358	0.00184	0.00230	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00014	0.00006	0.00010
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000010	0.00024	0.00044	0.00066	0.00082	0.00100	0.00107	0.00163	0.00082	0.00132	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00004
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000009	0.00023	0.00046	0.00069	0.00086	0.00104	0.00111	0.00170	0.00072	0.00128	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00004	0.00001	0.00003
144	โรงพยาบาลสัตว์บก กม.10	0.000010	0.00031	0.00056	0.00084	0.00105	0.00127	0.00135	0.00207	0.00100	0.00140	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00004	0.00002	0.00003
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000013	0.00048	0.00078	0.00118	0.00147	0.00178	0.00190	0.00290	0.00167	0.00178	0.000000	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00005	0.00007	0.00003	0.00005
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกลทอง	0.000112	0.00103	0.00375	0.00565	0.00704	0.00854	0.00914	0.01398	0.00268	0.01547	0.000004	0.00011	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00054	0.00082	0.00034	0.00061
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.000021	0.00073	0.00117	0.00176	0.00220	0.00267	0.00285	0.00435	0.00258	0.00294	0.000001	0.00006	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00022	0.00033	0.00023	0.00016
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งไผ่รง	0.000022	0.00091	0.00136	0.00204	0.00254	0.00308	0.00329	0.00503	0.00368	0.00305	0.000002	0.00011	0.00016	0.00025	0.00031	0.00037	0.00040	0.00061	0.00041	0.00029
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.000020	0.00081	0.00131	0.00197	0.00245	0.00297	0.00317	0.00485	0.00286	0.00276	0.000001	0.00008	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00027	0.00041	0.00028	0.00019
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000019	0.00072	0.00119	0.00178	0.00222	0.00269	0.00287	0.00439	0.00252	0.00258	0.000000	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00012	0.00008	0.00006
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000019	0.00081	0.00128	0.00192	0.00239	0.00290	0.00309	0.00473	0.00290	0.00259	0.000001	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00037	0.00025	0.00018
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000018	0.00087	0.00103	0.00154	0.00193	0.00234	0.00249	0.00380	0.00363	0.00252	0.000003	0.00016	0.00023	0.00035	0.00043	0.00052	0.00056	0.00085	0.00059	0.00040
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	0.000017	0.00060	0.00087	0.00131	0.00163	0.00198	0.00211	0.00323	0.00243	0.00232	0.000002	0.00010	0.00016	0.00024	0.00030	0.00036	0.00039	0.00059	0.00037	0.00031
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000032	0.00201	0.00208	0.00313	0.00390	0.00473	0.00502	0.00768	0.00876	0.00441	0.000005	0.00035	0.00047	0.00071	0.00089	0.00108	0.00114	0.00175	0.00136	0.00067
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000033	0.00125	0.00178	0.00267	0.00332	0.00403	0.00430	0.00657	0.00507	0.00457	0.000006	0.00025	0.00039	0.00059	0.00074	0.00090	0.00096	0.00146	0.00087	0.00082

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-85 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสไตรีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสไตรีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000055	0.00128	0.00211	0.00318	0.00396	0.00481	0.00514	0.00786	0.00506	0.00758	0.000009	0.00020	0.00041	0.00062	0.00077	0.00094	0.00100	0.00153	0.00060	0.00118
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000051	0.00091	0.00195	0.00293	0.00365	0.00443	0.00474	0.00724	0.00311	0.00699	0.000007	0.00011	0.00029	0.00044	0.00055	0.00066	0.00071	0.00109	0.00023	0.00102
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000066	0.00822	0.00863	0.01295	0.01615	0.01960	0.02082	0.03184	0.03564	0.00910	0.000003	0.00020	0.00028	0.00042	0.00052	0.00063	0.00068	0.00103	0.00074	0.00045
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000024	0.00112	0.00126	0.00189	0.00235	0.00285	0.00304	0.00465	0.00484	0.00338	0.000003	0.00021	0.00030	0.00045	0.00056	0.00068	0.00072	0.00110	0.00080	0.00048
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000037	0.00049	0.00131	0.00196	0.00245	0.00297	0.00318	0.00486	0.00195	0.00512	0.000002	0.00010	0.00016	0.00024	0.00029	0.00036	0.00038	0.00058	0.00035	0.00033
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000034	0.00124	0.00170	0.00256	0.00319	0.00387	0.00412	0.00630	0.00479	0.00464	0.000004	0.00018	0.00028	0.00041	0.00052	0.00063	0.00067	0.00102	0.00063	0.00056
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000023	0.00113	0.00159	0.00239	0.00298	0.00361	0.00385	0.00589	0.00438	0.00325	0.000003	0.00014	0.00021	0.00031	0.00039	0.00047	0.00050	0.00077	0.00053	0.00035
163	ชุมชนวัดศิริภาวนาราม	0.000031	0.00107	0.00160	0.00240	0.00299	0.00363	0.00387	0.00592	0.00421	0.00426	0.000004	0.00014	0.00023	0.00035	0.00043	0.00053	0.00056	0.00086	0.00051	0.00049
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.000029	0.00098	0.00170	0.00256	0.00319	0.00387	0.00413	0.00631	0.00384	0.00403	0.000004	0.00014	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00055	0.00085	0.00048	0.00050
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000015	0.00079	0.00113	0.00169	0.00211	0.00256	0.00273	0.00418	0.00301	0.00208	0.000001	0.00008	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00028	0.00044	0.00030	0.00020
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000018	0.00084	0.00118	0.00178	0.00222	0.00269	0.00286	0.00438	0.00323	0.00244	0.000002	0.00008	0.00013	0.00020	0.00024	0.00030	0.00032	0.00048	0.00029	0.00027
167	ชุมชน จ.ศู	0.000017	0.00090	0.00130	0.00196	0.00244	0.00296	0.00315	0.00482	0.00338	0.00242	0.000002	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00031	0.00033	0.00051	0.00030	0.00029
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000018	0.00090	0.00135	0.00203	0.00253	0.00307	0.00327	0.00500	0.00335	0.00251	0.000002	0.00008	0.00014	0.00021	0.00026	0.00031	0.00033	0.00051	0.00029	0.00030
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000017	0.00086	0.00128	0.00192	0.00239	0.00290	0.00309	0.00472	0.00326	0.00236	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00031	0.00048	0.00028	0.00028
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000014	0.00072	0.00108	0.00162	0.00202	0.00245	0.00261	0.00399	0.00266	0.00196	0.000001	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00037	0.00024	0.00019
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000017	0.00072	0.00108	0.00162	0.00202	0.00246	0.00262	0.00400	0.00285	0.00232	0.000001	0.00007	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00039	0.00025	0.00020
172	ชุมชนโคงด้ง	0.000015	0.00083	0.00120	0.00180	0.00224	0.00272	0.00290	0.00443	0.00314	0.00212	0.000002	0.00007	0.00012	0.00017	0.00022	0.00026	0.00028	0.00043	0.00025	0.00024
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000016	0.00069	0.00109	0.00164	0.00205	0.00248	0.00265	0.00405	0.00249	0.00221	0.000001	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00037	0.00024	0.00019
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000015	0.00081	0.00115	0.00173	0.00215	0.00261	0.00278	0.00426	0.00311	0.00214	0.000001	0.00007	0.00010	0.00016	0.00019	0.00024	0.00025	0.00039	0.00024	0.00020
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000012	0.00063	0.00093	0.00140	0.00174	0.00211	0.00225	0.00344	0.00232	0.00167	0.000001	0.00005	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00031	0.00020	0.00017
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.000014	0.00064	0.00100	0.00151	0.00188	0.00228	0.00243	0.00372	0.00233	0.00199	0.000001	0.00006	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00022	0.00033	0.00020	0.00018
177	ชุมชนไทวา	0.000026	0.00050	0.00100	0.00150	0.00187	0.00227	0.00243	0.00371	0.00177	0.00361	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00038	0.00018	0.00027
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก ตะวันออกประชุมมิตร	0.000010	0.00043	0.00068	0.00102	0.00127	0.00154	0.00165	0.00252	0.00155	0.00137	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00022	0.00014	0.00012
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000048	0.00053	0.00158	0.00238	0.00296	0.00360	0.00385	0.00589	0.00173	0.00663	0.000002	0.00006	0.00011	0.00016	0.00020	0.00024	0.00026	0.00040	0.00017	0.00029
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000013	0.00047	0.00071	0.00107	0.00133	0.00161	0.00172	0.00263	0.00174	0.00183	0.000001	0.00004	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00028	0.00014	0.00018
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.000010	0.00042	0.00067	0.00100	0.00125	0.00152	0.00162	0.00247	0.00152	0.00135	0.000001	0.00004	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00022	0.00013	0.00012
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000012	0.00059	0.00089	0.00134	0.00167	0.00203	0.00216	0.00331	0.00215	0.00169	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00030	0.00020	0.00014
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000087	0.00083	0.00294	0.00442	0.00551	0.00669	0.00716	0.01095	0.00282	0.01206	0.000004	0.00010	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00049	0.00075	0.00032	0.00055
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	0.000015	0.00076	0.00108	0.00163	0.00203	0.00246	0.00262	0.00401	0.00291	0.00207	0.000001	0.00008	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00028	0.00042	0.00029	0.00020
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000066	0.00236	0.00380	0.00571	0.00712	0.00863	0.00921	0.01408	0.00834	0.00915	0.000002	0.00009	0.00015	0.00023	0.00028	0.00035	0.00037	0.00056	0.00033	0.00032
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร้วยมะหาด	0.000009	0.00043	0.00062	0.00093	0.00116	0.00141	0.00150	0.00230	0.00163	0.00119	0.000001	0.00005	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00024	0.00018	0.00011
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000023	0.00079	0.00123	0.00184	0.00230	0.00279	0.00297	0.00455	0.00294	0.00322	0.000004	0.00013	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00054	0.00082	0.00046	0.00049
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.000032	0.00067	0.00123	0.00185	0.00230	0.00280	0.00299	0.00457	0.00269	0.00448	0.000003	0.00011	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00047	0.00072	0.00037	0.00046
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000015	0.00031	0.00068	0.00102	0.00127	0.00154	0.00165	0.00252	0.00116	0.00207	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00007	0.00011	0.00005	0.00008
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000019	0.00038	0.00069	0.00103	0.00129	0.00156	0.00167	0.00256	0.00136	0.00260	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00016	0.00006	0.00014
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.000008	0.00023	0.00042	0.00063	0.00079	0.00095	0.00102	0.00156	0.00078	0.00114	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00006	0.00002	0.00005
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.000006	0.00013	0.00028	0.00042	0.00052	0.00063	0.00067	0.00103	0.00045	0.00089	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		8.00993	0.00155	0.07104	0.07395	0.10995	0.13869	0.16882	0.17688	0.20016	0.22978	0.13137	8.01147	8.08097	8.08388	8.11988	8.14862	8.17875	8.18681	8.21009	8.23971	8.14130
ตำแหน่งค่าความเข้มข้น สูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ	อยู่นอกพื้นที่ โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.6 กอง การบินทหารเรือ	6.79997	0.00003	0.00059	0.00118	0.00176	0.00222	0.00270	0.00284	0.00325	0.00129	0.00248	6.80000	6.80056	6.80115	6.80173	6.80219	6.80267	6.80281	6.80322	6.80126	6.80245
2	โรงเรียนวัดปลา	8.00993	0.00006	0.00171	0.00289	0.00431	0.00544	0.00661	0.00693	0.00792	0.00435	0.00487	8.00998	8.01164	8.01282	8.01424	8.01537	8.01654	8.01686	8.01785	8.01428	8.01480
3	กศน.เทศบาล ตำบลปลา **	8.00993	0.00005	0.00156	0.00261	0.00388	0.00490	0.00596	0.00625	0.00714	0.00400	0.00430	8.00998	8.01149	8.01254	8.01381	8.01483	8.01589	8.01618	8.01707	8.01393	8.01423
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลปลา	8.00993	0.00005	0.00134	0.00235	0.00350	0.00441	0.00537	0.00563	0.00643	0.00340	0.00415	8.00997	8.01127	8.01228	8.01343	8.01434	8.01530	8.01556	8.01636	8.01333	8.01408
5	โรงเรียนบ้าน คลองทราย	8.00993	0.00007	0.00201	0.00336	0.00501	0.00632	0.00769	0.00806	0.00921	0.00516	0.00556	8.00999	8.01194	8.01329	8.01494	8.01625	8.01762	8.01799	8.01914	8.01509	8.01549
6	โรงเรียนสองภาษา ระยอง	8.00993	0.00006	0.00207	0.00327	0.00486	0.00614	0.00746	0.00783	0.00893	0.00551	0.00489	8.00998	8.01200	8.01320	8.01479	8.01607	8.01739	8.01776	8.01886	8.01544	8.01482
7	โรงเรียนนานาชาติ สวนระยอง	8.00993	0.00005	0.00212	0.00325	0.00484	0.00611	0.00743	0.00779	0.00888	0.00576	0.00459	8.00998	8.01205	8.01318	8.01477	8.01604	8.01736	8.01772	8.01881	8.01569	8.01452
8	โรงเรียนเทศบาล เมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	5.72989	0.00049	0.00347	0.01315	0.01960	0.02476	0.03009	0.03157	0.03637	0.00894	0.04130	5.73037	5.73336	5.74304	5.74949	5.75465	5.75998	5.76146	5.76626	5.73883	5.77119
9	โรงเรียนวัดศิริ ภาวนาราม	5.72989	0.00060	0.00411	0.01620	0.02414	0.03049	0.03705	0.03889	0.04480	0.00897	0.05095	5.73049	5.73400	5.74609	5.75403	5.76038	5.76694	5.76878	5.77469	5.73886	5.78084
10	โรงเรียนบ้าน คลองบางไผ่	6.79997	0.00007	0.00123	0.00254	0.00378	0.00477	0.00580	0.00609	0.00697	0.00267	0.00567	6.80004	6.80120	6.80251	6.80375	6.80474	6.80577	6.80606	6.80694	6.80264	6.80564
11	โรงเรียนพัฒนเวช ศึกษา	5.72989	0.00018	0.00307	0.00562	0.00836	0.01056	0.01284	0.01347	0.01542	0.00832	0.01546	5.73007	5.73296	5.73551	5.73825	5.74045	5.74273	5.74336	5.74531	5.73821	5.74535
12	วิทยาลัยเทคโนโลยี พัฒนเวช	5.72989	0.00016	0.00292	0.00564	0.00840	0.01061	0.01289	0.01353	0.01551	0.00790	0.01388	5.73005	5.73281	5.73553	5.73829	5.74050	5.74278	5.74342	5.74540	5.73779	5.74377
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แสงส่องหล้า 3	5.72989	0.00017	0.00406	0.00614	0.00915	0.01156	0.01405	0.01474	0.01690	0.01237	0.01475	5.73006	5.73395	5.73603	5.73904	5.74145	5.74394	5.74463	5.74679	5.74226	5.74464
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	5.72989	0.00017	0.00408	0.00606	0.00902	0.01139	0.01385	0.01453	0.01667	0.01246	0.01440	5.73006	5.73397	5.73595	5.73891	5.74128	5.74374	5.74442	5.74656	5.74235	5.74429
15	โรงเรียนวัด สมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	5.72989	0.00007	0.00282	0.00382	0.00568	0.00717	0.00872	0.00914	0.01041	0.00862	0.00623	5.72996	5.73271	5.73371	5.73557	5.73706	5.73861	5.73903	5.74030	5.73851	5.73612
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลสำนัก ท้อนในโรงเรียน วัดสมบุญนาราม	5.72989	0.00007	0.00282	0.00382	0.00568	0.00717	0.00872	0.00914	0.01041	0.00862	0.00623	5.72996	5.73271	5.73371	5.73557	5.73706	5.73861	5.73903	5.74030	5.73851	5.73612
17	โรงเรียนสังจศึกษา	5.72989	0.00010	0.00192	0.00302	0.00450	0.00568	0.00690	0.00724	0.00828	0.00545	0.00818	5.72998	5.73181	5.73291	5.73439	5.73557	5.73679	5.73713	5.73817	5.73534	5.73807

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	5.72989	0.00006	0.00191	0.00273	0.00407	0.00513	0.00624	0.00655	0.00746	0.00540	0.00521	5.72995	5.73180	5.73262	5.73396	5.73502	5.73613	5.73644	5.73735	5.73529	5.73510
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	5.72989	0.00015	0.00183	0.00436	0.00649	0.00820	0.00996	0.01045	0.01203	0.00541	0.01287	5.73004	5.73172	5.73425	5.73638	5.73809	5.73985	5.74034	5.74192	5.73530	5.74276
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	5.72989	0.00022	0.00182	0.00590	0.00880	0.01111	0.01351	0.01417	0.01633	0.00537	0.01884	5.73011	5.73171	5.73579	5.73869	5.74100	5.74340	5.74406	5.74622	5.73526	5.74873
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	5.72989	0.00006	0.00180	0.00272	0.00405	0.00511	0.00621	0.00651	0.00743	0.00526	0.00524	5.72995	5.73169	5.73261	5.73394	5.73500	5.73610	5.73640	5.73732	5.73515	5.73513
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท่อน	5.72989	0.00006	0.00174	0.00264	0.00394	0.00497	0.00604	0.00634	0.00722	0.00520	0.00544	5.72995	5.73163	5.73253	5.73383	5.73486	5.73593	5.73623	5.73711	5.73509	5.73533
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท่อน	5.72989	0.00008	0.00160	0.00252	0.00375	0.00474	0.00576	0.00604	0.00694	0.00487	0.00699	5.72997	5.73149	5.73241	5.73364	5.73463	5.73565	5.73593	5.73683	5.73476	5.73688
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	5.72989	0.00009	0.00138	0.00260	0.00387	0.00489	0.00594	0.00623	0.00715	0.00390	0.00751	5.72998	5.73127	5.73249	5.73376	5.73478	5.73583	5.73612	5.73704	5.73379	5.73740
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวิลล์เลย์ ระยอง	5.72989	0.00002	0.00147	0.00159	0.00236	0.00298	0.00362	0.00380	0.00430	0.00467	0.00212	5.72991	5.73136	5.73148	5.73225	5.73287	5.73351	5.73369	5.73419	5.73456	5.73201
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พูน)	8.00993	0.00006	0.00192	0.00311	0.00463	0.00584	0.00711	0.00745	0.00851	0.00506	0.00485	8.00998	8.01185	8.01304	8.01456	8.01577	8.01704	8.01738	8.01844	8.01499	8.01478
27	โรงเรียนบ้านพูน	8.00993	0.00006	0.00189	0.00305	0.00454	0.00573	0.00697	0.00731	0.00834	0.00497	0.00475	8.00998	8.01182	8.01298	8.01447	8.01566	8.01690	8.01724	8.01827	8.01490	8.01468
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	8.00993	0.00004	0.00161	0.00248	0.00369	0.00466	0.00567	0.00594	0.00678	0.00435	0.00355	8.00997	8.01154	8.01241	8.01362	8.01459	8.01560	8.01587	8.01671	8.01428	8.01348
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกล)	5.72989	0.00006	0.00196	0.00317	0.00471	0.00595	0.00723	0.00758	0.00866	0.00575	0.00491	5.72995	5.73185	5.73306	5.73460	5.73584	5.73712	5.73747	5.73855	5.73564	5.73480
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	8.00993	0.00003	0.00119	0.00182	0.00271	0.00341	0.00415	0.00435	0.00497	0.00334	0.00272	8.00996	8.01112	8.01175	8.01264	8.01334	8.01408	8.01428	8.01490	8.01327	8.01265
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	8.00993	0.00003	0.00119	0.00182	0.00271	0.00341	0.00415	0.00435	0.00497	0.00334	0.00272	8.00996	8.01112	8.01175	8.01264	8.01334	8.01408	8.01428	8.01490	8.01327	8.01265
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	8.00993	0.00004	0.00126	0.00203	0.00302	0.00381	0.00463	0.00486	0.00554	0.00333	0.00313	8.00996	8.01119	8.01196	8.01295	8.01374	8.01456	8.01479	8.01547	8.01326	8.01306
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกล	5.72989	0.00014	0.00145	0.00392	0.00584	0.00737	0.00896	0.00940	0.01083	0.00376	0.01217	5.73003	5.73134	5.73381	5.73573	5.73726	5.73885	5.73929	5.74072	5.73365	5.74206
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง	5.72989	0.00039	0.00451	0.01251	0.01863	0.02353	0.02860	0.03001	0.03447	0.00681	0.03354	5.73028	5.73440	5.74240	5.74852	5.75342	5.75849	5.75990	5.76436	5.73670	5.76343

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บ้านฉาง (วัดเนิน กระปรอก)																					
35	โรงเรียนวัดเนิน กระปรอก	5.72989	0.00040	0.00450	0.01255	0.01870	0.02362	0.02871	0.03012	0.03461	0.00688	0.03377	5.73029	5.73439	5.74244	5.74859	5.75351	5.75860	5.76001	5.76450	5.73677	5.76366
36	โรงเรียนอนุบาล ชนบทพัฒนา	5.72989	0.00025	0.00175	0.00677	0.01009	0.01275	0.01549	0.01626	0.01873	0.00434	0.02118	5.73014	5.73164	5.73666	5.73998	5.74264	5.74538	5.74615	5.74862	5.73423	5.75107
37	วิทยาลัยเทคโนโลยี อักษรบริหารธุรกิจ	5.72989	0.00005	0.00199	0.00270	0.00401	0.00506	0.00616	0.00646	0.00735	0.00577	0.00456	5.72994	5.73188	5.73259	5.73390	5.73495	5.73605	5.73635	5.73724	5.73566	5.73445
38	โรงเรียนบ้านฉาง กาญจนกุลวิทยา	5.72989	0.00007	0.00214	0.00354	0.00526	0.00664	0.00808	0.00847	0.00967	0.00555	0.00571	5.72995	5.73203	5.73343	5.73515	5.73653	5.73797	5.73836	5.73956	5.73544	5.73560
39	โรงเรียนบ้านเขา ห้วยมะหาด	5.72989	0.00003	0.00115	0.00166	0.00247	0.00312	0.00380	0.00398	0.00454	0.00322	0.00252	5.72992	5.73104	5.73155	5.73236	5.73301	5.73369	5.73387	5.73443	5.73311	5.73241
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูธร - ห้วยมะหาด	5.72989	0.00003	0.00115	0.00166	0.00247	0.00312	0.00380	0.00398	0.00454	0.00322	0.00252	5.72992	5.73104	5.73155	5.73236	5.73301	5.73369	5.73387	5.73443	5.73311	5.73241
41	โรงเรียนบ้าน มาบพิททอง	5.72989	0.00006	0.00127	0.00241	0.00359	0.00453	0.00551	0.00578	0.00662	0.00298	0.00471	5.72994	5.73116	5.73230	5.73348	5.73442	5.73540	5.73567	5.73651	5.73287	5.73460
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	8.00993	0.00004	0.00080	0.00158	0.00236	0.00298	0.00362	0.00380	0.00435	0.00220	0.00355	8.00997	8.01073	8.01151	8.01229	8.01291	8.01355	8.01373	8.01428	8.01213	8.01348
43	โรงเรียนบ้าน เขาชิงรρύ	5.72989	0.00003	0.00068	0.00110	0.00164	0.00208	0.00252	0.00265	0.00302	0.00177	0.00235	5.72992	5.73057	5.73099	5.73153	5.73197	5.73241	5.73254	5.73291	5.73166	5.73224
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านชลอด	6.79997	0.00003	0.00053	0.00098	0.00146	0.00185	0.00224	0.00235	0.00269	0.00125	0.00212	6.80000	6.80050	6.80095	6.80143	6.80182	6.80221	6.80232	6.80266	6.80122	6.80209
45	โรงเรียนบ้านชลอด	6.79997	0.00003	0.00056	0.00106	0.00158	0.00200	0.00243	0.00255	0.00292	0.00132	0.00240	6.80000	6.80053	6.80103	6.80155	6.80197	6.80240	6.80252	6.80289	6.80129	6.80237
46	โรงเรียนพลูตาหลวง วิทยา	6.79997	0.00004	0.00104	0.00168	0.00249	0.00315	0.00383	0.00401	0.00458	0.00275	0.00313	6.80001	6.80101	6.80165	6.80246	6.80312	6.80380	6.80398	6.80455	6.80272	6.80310
47	โรงเรียนอนุบาล อริฏฐาน	5.72989	0.00007	0.00151	0.00262	0.00390	0.00492	0.00598	0.00627	0.00717	0.00380	0.00557	5.72995	5.73140	5.73251	5.73379	5.73481	5.73587	5.73616	5.73706	5.73369	5.73546
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	5.72989	0.00008	0.00226	0.00392	0.00584	0.00737	0.00896	0.00940	0.01074	0.00567	0.00682	5.72997	5.73215	5.73381	5.73573	5.73726	5.73885	5.73929	5.74063	5.73556	5.73671
49	โรงเรียนบ้าน เขาบายศรี	5.72989	0.00008	0.00216	0.00389	0.00580	0.00732	0.00890	0.00933	0.01067	0.00527	0.00713	5.72997	5.73205	5.73378	5.73569	5.73721	5.73879	5.73922	5.74056	5.73516	5.73702
50	โรงเรียนเฉลิม ภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	5.72989	0.00013	0.00162	0.00364	0.00542	0.00684	0.00832	0.00873	0.01005	0.00360	0.01113	5.73002	5.73151	5.73353	5.73531	5.73673	5.73821	5.73862	5.73994	5.73349	5.74102
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	6.79997	0.00001	0.00032	0.00056	0.00084	0.00106	0.00129	0.00135	0.00154	0.00078	0.00101	6.79998	6.80029	6.80053	6.80081	6.80103	6.80126	6.80132	6.80151	6.80075	6.80098
52	โรงเรียนสัต์หีบ เขตกองเรือยุทธการ	6.79997	0.00001	0.00030	0.00052	0.00078	0.00099	0.00120	0.00126	0.00144	0.00074	0.00093	6.79998	6.80027	6.80049	6.80075	6.80096	6.80117	6.80123	6.80141	6.80071	6.80090
53	สถานับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย ทร.8	6.79997	0.00003	0.00076	0.00142	0.00211	0.00267	0.00324	0.00340	0.00389	0.00178	0.00274	6.80000	6.80073	6.80139	6.80208	6.80264	6.80321	6.80337	6.80386	6.80175	6.80271
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	6.79997	0.00003	0.00075	0.00141	0.00211	0.00266	0.00323	0.00339	0.00388	0.00177	0.00274	6.80000	6.80072	6.80138	6.80208	6.80263	6.80320	6.80336	6.80385	6.80174	6.80271

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	6.79997	0.00003	0.00075	0.00139	0.00208	0.00262	0.00319	0.00334	0.00382	0.00177	0.00267	6.80000	6.80072	6.80136	6.80205	6.80259	6.80316	6.80331	6.80379	6.80174	6.80264
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	6.79997	0.00005	0.00126	0.00229	0.00340	0.00430	0.00523	0.00548	0.00627	0.00305	0.00423	6.80002	6.80123	6.80226	6.80337	6.80427	6.80520	6.80545	6.80624	6.80302	6.80420
57	ศูนย์ กศน. ตำบล แสมสาร	6.79997	0.00004	0.00138	0.00228	0.00340	0.00429	0.00522	0.00547	0.00625	0.00358	0.00377	6.80002	6.80135	6.80225	6.80337	6.80426	6.80519	6.80544	6.80622	6.80355	6.80374
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	6.79997	0.00005	0.00141	0.00228	0.00340	0.00429	0.00521	0.00547	0.00624	0.00371	0.00416	6.80002	6.80138	6.80225	6.80337	6.80426	6.80518	6.80544	6.80621	6.80368	6.80413
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	8.00993	0.00005	0.00154	0.00263	0.00392	0.00494	0.00601	0.00630	0.00720	0.00388	0.00450	8.00998	8.01147	8.01256	8.01385	8.01487	8.01594	8.01623	8.01713	8.01381	8.01443
60	วัดพลา	8.00993	0.00005	0.00168	0.00282	0.00419	0.00529	0.00643	0.00675	0.00770	0.00431	0.00465	8.00998	8.01161	8.01275	8.01412	8.01522	8.01636	8.01668	8.01763	8.01424	8.01458
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	8.00993	0.00007	0.00242	0.00376	0.00560	0.00707	0.00859	0.00901	0.01028	0.00653	0.00553	8.00999	8.01235	8.01369	8.01553	8.01700	8.01852	8.01894	8.02021	8.01646	8.01546
62	วัดคลองทราย	8.00993	0.00007	0.00200	0.00340	0.00507	0.00640	0.00778	0.00816	0.00932	0.00510	0.00576	8.00999	8.01193	8.01333	8.01500	8.01633	8.01771	8.01809	8.01925	8.01503	8.01569
63	วัดศิริภาวนาราม	5.72989	0.00047	0.01410	0.01617	0.02409	0.03041	0.03698	0.03879	0.04451	0.04532	0.03961	5.73035	5.74399	5.74606	5.75398	5.76030	5.76687	5.76868	5.77440	5.77521	5.76950
64	คริสตจักรไคร้สโตเซิซ บ้านฉาง	5.72989	0.00090	0.00629	0.02440	0.03636	0.04592	0.05581	0.05857	0.06747	0.00894	0.07633	5.73079	5.73618	5.75429	5.76625	5.77581	5.78570	5.78846	5.79736	5.73883	5.80622
65	คริสตจักรบ้านฉาง	5.72989	0.00021	0.00307	0.00593	0.00884	0.01116	0.01356	0.01423	0.01639	0.00828	0.01820	5.73010	5.73296	5.73582	5.73873	5.74105	5.74345	5.74412	5.74628	5.73817	5.74809
66	วัดบ้านคลองบางไม้	8.00993	0.00007	0.00126	0.00256	0.00381	0.00481	0.00585	0.00614	0.00703	0.00278	0.00621	8.01000	8.01119	8.01249	8.01374	8.01474	8.01578	8.01607	8.01696	8.01271	8.01614
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	6.79997	0.00007	0.00103	0.00216	0.00321	0.00405	0.00493	0.00517	0.00592	0.00231	0.00565	6.80004	6.80100	6.80213	6.80318	6.80402	6.80490	6.80514	6.80589	6.80228	6.80562
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	6.79997	0.00008	0.00123	0.00237	0.00353	0.00446	0.00542	0.00569	0.00654	0.00283	0.00680	6.80005	6.80120	6.80234	6.80350	6.80443	6.80539	6.80566	6.80651	6.80280	6.80677
69	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระ พระเจ้าตากสิน มหาราช (กรมต่อสู้ อากาศยานที่ 1)	6.79997	0.00012	0.00170	0.00384	0.00572	0.00722	0.00878	0.00921	0.01058	0.00432	0.01009	6.80009	6.80167	6.80381	6.80569	6.80719	6.80875	6.80918	6.81055	6.80429	6.81006
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	5.72989	0.00016	0.00216	0.00513	0.00763	0.00964	0.01172	0.01229	0.01410	0.00513	0.01383	5.73005	5.73205	5.73502	5.73752	5.73953	5.74161	5.74218	5.74399	5.73502	5.74372
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กรม ต่อสู้อากาศยานที่ 1)	5.72989	0.00019	0.00228	0.00551	0.00821	0.01037	0.01261	0.01323	0.01521	0.00551	0.01590	5.73007	5.73217	5.73540	5.73810	5.74026	5.74250	5.74312	5.74510	5.73540	5.74579
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า	5.72989	0.00011	0.00437	0.00520	0.00774	0.00977	0.01189	0.01246	0.01415	0.01380	0.00938	5.73000	5.73426	5.73509	5.73763	5.73966	5.74178	5.74235	5.74404	5.74369	5.73927

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (กอง พันทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)																					
73	หอพระพุทธรู นวิภาภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	5.72989	0.00010	0.00455	0.00531	0.00790	0.00997	0.01213	0.01272	0.01443	0.01409	0.00885	5.72999	5.73444	5.73520	5.73779	5.73986	5.74202	5.74261	5.74432	5.74398	5.73874
74	ศาลพระสยาม เทวธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ ต่อสู้อากาศยาน)	5.72989	0.00010	0.00443	0.00510	0.00759	0.00957	0.01165	0.01221	0.01385	0.01382	0.00852	5.72999	5.73432	5.73499	5.73748	5.73946	5.74154	5.74210	5.74374	5.74371	5.73841
75	วัดสระแก้ว	5.72989	0.00014	0.00403	0.00551	0.00820	0.01035	0.01258	0.01320	0.01510	0.01241	0.01172	5.73003	5.73392	5.73540	5.73809	5.74024	5.74247	5.74309	5.74499	5.74230	5.74161
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	5.72989	0.00018	0.07104	0.07395	0.10995	0.13869	0.16882	0.17688	0.20016	0.22978	0.01508	5.73007	5.80093	5.80384	5.83984	5.86858	5.89871	5.90677	5.93005	5.95967	5.74497
77	วัดสมบูรณาราม	5.72989	0.00008	0.00288	0.00398	0.00592	0.00747	0.00908	0.00953	0.01087	0.00858	0.00686	5.72997	5.73277	5.73387	5.73581	5.73736	5.73897	5.73942	5.74076	5.73847	5.73675
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	5.72989	0.00005	0.00246	0.00310	0.00461	0.00582	0.00708	0.00743	0.00845	0.00750	0.00457	5.72994	5.73235	5.73299	5.73450	5.73571	5.73697	5.73732	5.73834	5.73739	5.73446
79	วัดสำนักกะท้อน	5.72989	0.00006	0.00186	0.00279	0.00415	0.00524	0.00638	0.00669	0.00762	0.00548	0.00535	5.72995	5.73175	5.73268	5.73404	5.73513	5.73627	5.73658	5.73751	5.73537	5.73524
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	5.72989	0.00022	0.00182	0.00590	0.00880	0.01111	0.01351	0.01417	0.01633	0.00537	0.01884	5.73011	5.73171	5.73579	5.73869	5.74100	5.74340	5.74406	5.74622	5.73526	5.74873
81	วัดหนองโสนส์	5.72989	0.00049	0.00662	0.01654	0.02464	0.03111	0.03782	0.03968	0.04554	0.01125	0.04150	5.73038	5.73651	5.74643	5.75453	5.76100	5.76771	5.76957	5.77543	5.74114	5.77139
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	5.72989	0.00010	0.00131	0.00321	0.00479	0.00604	0.00735	0.00771	0.00886	0.00365	0.00866	5.72999	5.73120	5.73310	5.73468	5.73593	5.73724	5.73760	5.73875	5.73354	5.73855
83	วัดซากหมาก	5.72989	0.00006	0.00121	0.00248	0.00369	0.00465	0.00566	0.00593	0.00680	0.00356	0.00527	5.72995	5.73110	5.73237	5.73358	5.73454	5.73555	5.73582	5.73669	5.73345	5.73516
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพยุ	8.00993	0.00005	0.00178	0.00287	0.00427	0.00538	0.00655	0.00687	0.00784	0.00469	0.00444	8.00998	8.01171	8.01280	8.01420	8.01531	8.01648	8.01680	8.01777	8.01462	8.01437
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	8.00993	0.00005	0.00178	0.00287	0.00428	0.00540	0.00657	0.00689	0.00786	0.00470	0.00446	8.00998	8.01171	8.01280	8.01421	8.01533	8.01650	8.01682	8.01779	8.01463	8.01439
86	วัดชลธาราราม (พยุ)	8.00993	0.00006	0.00189	0.00306	0.00455	0.00575	0.00699	0.00733	0.00836	0.00498	0.00476	8.00998	8.01182	8.01299	8.01448	8.01568	8.01692	8.01726	8.01829	8.01491	8.01469
87	มัสยิดตะวัะห์ดีล อิสลาม	5.72989	0.00006	0.00226	0.00331	0.00493	0.00622	0.00757	0.00793	0.00906	0.00659	0.00518	5.72995	5.73215	5.73320	5.73482	5.73611	5.73746	5.73782	5.73895	5.73648	5.73507
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	5.72989	0.00006	0.00232	0.00325	0.00484	0.00611	0.00743	0.00779	0.00887	0.00664	0.00474	5.72994	5.73221	5.73314	5.73473	5.73600	5.73732	5.73768	5.73876	5.73653	5.73463
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	5.72989	0.00006	0.00209	0.00327	0.00487	0.00615	0.00748	0.00784	0.00895	0.00562	0.00480	5.72994	5.73198	5.73316	5.73476	5.73604	5.73737	5.73773	5.73884	5.73551	5.73469
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะ กวนอูบ้านฉาง	5.72989	0.00006	0.00209	0.00330	0.00491	0.00620	0.00754	0.00790	0.00902	0.00558	0.00493	5.72995	5.73198	5.73319	5.73480	5.73609	5.73743	5.73779	5.73891	5.73547	5.73482
91	วัดบ้านฉาง	5.72989	0.00006	0.00208	0.00324	0.00482	0.00608	0.00740	0.00776	0.00885	0.00610	0.00504	5.72995	5.73197	5.73313	5.73471	5.73597	5.73729	5.73765	5.73874	5.73599	5.73493

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	8.00993	0.00004	0.00126	0.00200	0.00298	0.00376	0.00458	0.00480	0.00548	0.00334	0.00304	8.00996	8.01119	8.01193	8.01291	8.01369	8.01451	8.01473	8.01541	8.01327	8.01297
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	5.72989	0.00004	0.00132	0.00192	0.00286	0.00361	0.00440	0.00461	0.00525	0.00370	0.00315	5.72992	5.73121	5.73181	5.73275	5.73350	5.73429	5.73450	5.73514	5.73359	5.73304
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	5.72989	0.00006	0.00145	0.00239	0.00356	0.00450	0.00547	0.00574	0.00657	0.00384	0.00513	5.72995	5.73134	5.73228	5.73345	5.73439	5.73536	5.73563	5.73646	5.73373	5.73502
95	วัดเนินกระปอก	5.72989	0.00035	0.00266	0.00962	0.01433	0.01810	0.02200	0.02309	0.02658	0.00374	0.02930	5.73023	5.73255	5.73951	5.74422	5.74799	5.75189	5.75298	5.75647	5.73363	5.75919
96	วัดภูตนิมิตสนาะ	5.72989	0.00003	0.00137	0.00192	0.00286	0.00360	0.00438	0.00460	0.00523	0.00390	0.00285	5.72992	5.73126	5.73181	5.73275	5.73349	5.73427	5.73449	5.73512	5.73379	5.73274
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	5.72989	0.00003	0.00106	0.00162	0.00241	0.00304	0.00370	0.00388	0.00443	0.00331	0.00249	5.72992	5.73095	5.73151	5.73230	5.73293	5.73359	5.73377	5.73432	5.73320	5.73238
98	อนกกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	5.72989	0.00006	0.00139	0.00266	0.00396	0.00499	0.00607	0.00637	0.00729	0.00322	0.00524	5.72995	5.73128	5.73255	5.73385	5.73488	5.73596	5.73626	5.73718	5.73311	5.73513
99	วัดญาณสังวราราม	5.72989	0.00006	0.00175	0.00289	0.00430	0.00543	0.00661	0.00693	0.00791	0.00453	0.00468	5.72994	5.73164	5.73278	5.73419	5.73532	5.73650	5.73682	5.73780	5.73442	5.73457
100	สำนักสงฆ์ศิริสิริกษ์	5.72989	0.00006	0.00112	0.00228	0.00340	0.00429	0.00521	0.00547	0.00626	0.00290	0.00481	5.72994	5.73101	5.73217	5.73329	5.73418	5.73510	5.73536	5.73615	5.73279	5.73470
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	5.72989	0.00003	0.00163	0.00224	0.00333	0.00420	0.00511	0.00536	0.00610	0.00470	0.00294	5.72992	5.73152	5.73213	5.73322	5.73409	5.73500	5.73525	5.73599	5.73459	5.73283
102	วัดมาบัพิกทอง	5.72989	0.00005	0.00161	0.00266	0.00395	0.00499	0.00607	0.00637	0.00727	0.00418	0.00428	5.72994	5.73150	5.73255	5.73384	5.73488	5.73596	5.73626	5.73716	5.73407	5.73417
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	5.72989	0.00043	0.00780	0.01658	0.02470	0.03118	0.03791	0.03977	0.04557	0.01630	0.03657	5.73032	5.73769	5.74647	5.75459	5.76107	5.76780	5.76966	5.77546	5.74619	5.76646
104	วัดเขาชีจรรย์	5.72989	0.00024	0.00168	0.00654	0.00974	0.01230	0.01495	0.01569	0.01807	0.00318	0.02045	5.73013	5.73157	5.73643	5.73963	5.74219	5.74484	5.74558	5.74796	5.73307	5.75034
105	วัดราษฎร์สามัคคี	6.79997	0.00003	0.00055	0.00105	0.00156	0.00197	0.00240	0.00251	0.00288	0.00134	0.00235	6.80000	6.80052	6.80102	6.80153	6.80194	6.80237	6.80248	6.80285	6.80131	6.80232
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	6.79997	0.00003	0.00057	0.00112	0.00167	0.00211	0.00256	0.00269	0.00308	0.00138	0.00248	6.80000	6.80054	6.80109	6.80164	6.80208	6.80253	6.80266	6.80305	6.80135	6.80245
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนกและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	6.79997	0.00003	0.00071	0.00140	0.00208	0.00263	0.00319	0.00335	0.00383	0.00162	0.00283	6.80000	6.80068	6.80137	6.80205	6.80260	6.80316	6.80332	6.80380	6.80159	6.80280
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	6.79997	0.00001	0.00033	0.00059	0.00088	0.00111	0.00135	0.00142	0.00162	0.00082	0.00106	6.79998	6.80030	6.80056	6.80085	6.80108	6.80132	6.80139	6.80159	6.80079	6.80103
109	สำนักปฏิบัติธรรมกม.8	6.79997	0.00001	0.00034	0.00059	0.00088	0.00111	0.00136	0.00142	0.00162	0.00087	0.00102	6.79998	6.80031	6.80056	6.80085	6.80108	6.80133	6.80139	6.80159	6.80084	6.80099
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	6.79997	0.00001	0.00031	0.00054	0.00080	0.00101	0.00123	0.00129	0.00147	0.00077	0.00094	6.79998	6.80028	6.80051	6.80077	6.80098	6.80120	6.80126	6.80144	6.80074	6.80091
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	6.79997	0.00013	0.00321	0.00596	0.00887	0.01119	0.01361	0.01428	0.01633	0.00763	0.01135	6.80010	6.80318	6.80593	6.80884	6.81116	6.81358	6.81425	6.81630	6.80760	6.81132
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัตทิบ (เขابันไคแก้ว)	6.79997	0.00025	0.00201	0.00710	0.01057	0.01335	0.01623	0.01703	0.01961	0.00250	0.02141	6.80022	6.80198	6.80707	6.81054	6.81332	6.81620	6.81700	6.81958	6.80247	6.82138
113	วัดทุ่งโปรง	6.79997	0.00019	0.00256	0.00647	0.00964	0.01217	0.01480	0.01553	0.01782	0.00495	0.01638	6.80016	6.80253	6.80644	6.80961	6.81214	6.81477	6.81550	6.81779	6.80492	6.81635
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	6.79997	0.00003	0.00257	0.00283	0.00420	0.00530	0.00646	0.00677	0.00767	0.00836	0.00228	6.80000	6.80254	6.80280	6.80417	6.80527	6.80643	6.80674	6.80764	6.80833	6.80225

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
115	ศาลเสด็จเตี้ย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	5.72989	0.00004	0.00106	0.00180	0.00268	0.00338	0.00411	0.00431	0.00492	0.00269	0.00303	5.72992	5.73095	5.73169	5.73257	5.73327	5.73400	5.73420	5.73481	5.73258	5.73292
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	5.72989	0.00008	0.00255	0.00364	0.00541	0.00683	0.00831	0.00872	0.00993	0.00723	0.00677	5.72997	5.73244	5.73353	5.73530	5.73672	5.73820	5.73861	5.73982	5.73712	5.73666
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	5.72989	0.00008	0.00252	0.00357	0.00532	0.00671	0.00816	0.00855	0.00974	0.00715	0.00659	5.72997	5.73241	5.73346	5.73521	5.73660	5.73805	5.73844	5.73963	5.73704	5.73648
118	พระบรมราชานุสาว รีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	6.79997	0.00004	0.00084	0.00162	0.00242	0.00305	0.00371	0.00389	0.00445	0.00203	0.00324	6.80001	6.80081	6.80159	6.80239	6.80302	6.80368	6.80386	6.80442	6.80200	6.80321
119	พระบรมราชานุสาว รีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	6.79997	0.00001	0.00037	0.00067	0.00100	0.00127	0.00154	0.00162	0.00185	0.00091	0.00124	6.79999	6.80034	6.80064	6.80097	6.80124	6.80151	6.80159	6.80182	6.80088	6.80121
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสมสาร	6.79997	0.00004	0.00113	0.00189	0.00282	0.00356	0.00432	0.00453	0.00518	0.00292	0.00311	6.80001	6.80110	6.80186	6.80279	6.80353	6.80429	6.80450	6.80515	6.80289	6.80308
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	6.79997	0.00005	0.00171	0.00279	0.00416	0.00525	0.00639	0.00670	0.00765	0.00447	0.00443	6.80002	6.80168	6.80276	6.80413	6.80522	6.80636	6.80667	6.80762	6.80444	6.80440
122	วัดช่องแสมสาร	6.79997	0.00004	0.00138	0.00230	0.00342	0.00432	0.00525	0.00551	0.00629	0.00358	0.00375	6.80001	6.80135	6.80227	6.80339	6.80429	6.80522	6.80548	6.80626	6.80355	6.80372
123	วิหารหลวงพ่อดำ	6.79997	0.00007	0.00133	0.00270	0.00402	0.00508	0.00617	0.00647	0.00742	0.00373	0.00582	6.80004	6.80130	6.80267	6.80399	6.80505	6.80614	6.80644	6.80739	6.80370	6.80579
124	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (แสมสาร)	6.79997	0.00005	0.00110	0.00211	0.00315	0.00397	0.00483	0.00507	0.00580	0.00256	0.00418	6.80002	6.80107	6.80208	6.80312	6.80394	6.80480	6.80504	6.80577	6.80253	6.80415
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ วิทยาเกาะและ ทะเลไทย	6.79997	0.00005	0.00108	0.00205	0.00305	0.00385	0.00468	0.00491	0.00562	0.00252	0.00401	6.80002	6.80105	6.80202	6.80302	6.80382	6.80465	6.80488	6.80559	6.80249	6.80398
126	หอพระพุทธสิง หนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษ ทางเรือ)	6.79997	0.00005	0.00096	0.00190	0.00283	0.00357	0.00435	0.00456	0.00522	0.00217	0.00389	6.80002	6.80093	6.80187	6.80280	6.80354	6.80432	6.80453	6.80519	6.80214	6.80386
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (หน่วย บัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	6.79997	0.00005	0.00102	0.00200	0.00298	0.00377	0.00458	0.00480	0.00550	0.00233	0.00406	6.80002	6.80099	6.80197	6.80295	6.80374	6.80455	6.80477	6.80547	6.80230	6.80403

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	5.72989	0.00009	0.00344	0.00522	0.00777	0.00981	0.01194	0.01251	0.01427	0.00965	0.00797	5.72998	5.73333	5.73511	5.73766	5.73970	5.74183	5.74240	5.74416	5.73954	5.73786
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลา	8.00993	0.00007	0.00204	0.00338	0.00504	0.00636	0.00773	0.00811	0.00926	0.00525	0.00553	8.00999	8.01197	8.01331	8.01497	8.01629	8.01766	8.01804	8.01919	8.01518	8.01546
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	5.72989	0.00012	0.01905	0.02170	0.03227	0.04071	0.04954	0.05192	0.05887	0.06001	0.01042	5.73001	5.74894	5.75159	5.76216	5.77060	5.77943	5.78181	5.78876	5.78990	5.74031
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไม้	5.72989	0.00013	0.00198	0.00443	0.00660	0.00833	0.01013	0.01062	0.01219	0.00516	0.01099	5.73002	5.73187	5.73432	5.73649	5.73822	5.74002	5.74051	5.74208	5.73505	5.74088
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	5.72989	0.00019	0.00391	0.00638	0.00950	0.01200	0.01458	0.01530	0.01757	0.01175	0.01632	5.73008	5.73380	5.73627	5.73939	5.74189	5.74447	5.74519	5.74746	5.74164	5.74621
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	5.72989	0.00008	0.00331	0.00436	0.00649	0.00819	0.00997	0.01045	0.01191	0.01011	0.00717	5.72997	5.73320	5.73425	5.73638	5.73808	5.73986	5.74034	5.74180	5.74000	5.73706
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	5.72989	0.00010	0.00176	0.00299	0.00446	0.00563	0.00684	0.00718	0.00826	0.00522	0.00886	5.72999	5.73165	5.73288	5.73435	5.73552	5.73673	5.73707	5.73815	5.73511	5.73875
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	5.72989	0.00005	0.00223	0.00287	0.00427	0.00539	0.00655	0.00687	0.00782	0.00687	0.00424	5.72994	5.73212	5.73276	5.73416	5.73528	5.73644	5.73676	5.73771	5.73676	5.73413
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	5.72989	0.00008	0.00153	0.00244	0.00363	0.00459	0.00558	0.00585	0.00671	0.00429	0.00671	5.72997	5.73142	5.73233	5.73352	5.73448	5.73547	5.73574	5.73660	5.73418	5.73660
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	8.00993	0.00006	0.00191	0.00308	0.00458	0.00578	0.00704	0.00738	0.00842	0.00501	0.00480	8.00998	8.01184	8.01301	8.01451	8.01571	8.01697	8.01731	8.01835	8.01494	8.01473
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	5.72989	0.00006	0.00133	0.00238	0.00355	0.00448	0.00544	0.00571	0.00654	0.00363	0.00512	5.72995	5.73122	5.73227	5.73344	5.73437	5.73533	5.73560	5.73643	5.73352	5.73501
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนกุดร-ห้วยมะหาด	5.72989	0.00003	0.00120	0.00173	0.00257	0.00325	0.00395	0.00414	0.00472	0.00337	0.00260	5.72992	5.73109	5.73162	5.73246	5.73314	5.73384	5.73403	5.73461	5.73326	5.73249
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	5.72989	0.00006	0.00160	0.00282	0.00420	0.00530	0.00644	0.00676	0.00772	0.00394	0.00504	5.72995	5.73149	5.73271	5.73409	5.73519	5.73633	5.73665	5.73761	5.73383	5.73493
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	5.72989	0.00006	0.00161	0.00281	0.00419	0.00529	0.00643	0.00675	0.00771	0.00399	0.00498	5.72995	5.73150	5.73270	5.73408	5.73518	5.73632	5.73664	5.73760	5.73388	5.73487

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	5.72989	0.00003	0.00070	0.00128	0.00191	0.00241	0.00292	0.00307	0.00352	0.00176	0.00285	5.72992	5.73059	5.73117	5.73180	5.73230	5.73281	5.73296	5.73341	5.73165	5.73274
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	6.79997	0.00003	0.00067	0.00134	0.00199	0.00251	0.00306	0.00321	0.00367	0.00156	0.00276	6.80000	6.80064	6.80131	6.80196	6.80248	6.80303	6.80318	6.80364	6.80153	6.80273
144	โรงพยาบาลสตึกท๊ิบ กม.10	6.79997	0.00004	0.00090	0.00163	0.00243	0.00306	0.00372	0.00391	0.00447	0.00217	0.00302	6.80001	6.80087	6.80160	6.80240	6.80303	6.80369	6.80388	6.80444	6.80214	6.80299
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	6.79997	0.00005	0.00139	0.00228	0.00340	0.00429	0.00522	0.00547	0.00625	0.00361	0.00386	6.80002	6.80136	6.80225	6.80337	6.80426	6.80519	6.80544	6.80622	6.80358	6.80383
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	5.72989	0.00039	0.00300	0.01094	0.01630	0.02059	0.02503	0.02626	0.03024	0.00579	0.03345	5.73028	5.73289	5.74083	5.74619	5.75048	5.75492	5.75615	5.76013	5.73568	5.76334
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	8.00993	0.00007	0.00212	0.00343	0.00510	0.00644	0.00783	0.00821	0.00937	0.00558	0.00636	8.01000	8.01205	8.01336	8.01503	8.01637	8.01776	8.01814	8.01930	8.01551	8.01629
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	8.00993	0.00008	0.00264	0.00396	0.00590	0.00744	0.00905	0.00949	0.01083	0.00795	0.00660	8.01000	8.01257	8.01389	8.01583	8.01737	8.01898	8.01942	8.02076	8.01788	8.01653
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	8.00993	0.00007	0.00236	0.00382	0.00569	0.00718	0.00873	0.00915	0.01045	0.00619	0.00597	8.01000	8.01229	8.01375	8.01562	8.01711	8.01866	8.01908	8.02038	8.01612	8.01590
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	8.00993	0.00007	0.00210	0.00346	0.00515	0.00650	0.00791	0.00829	0.00947	0.00544	0.00558	8.00999	8.01203	8.01339	8.01508	8.01643	8.01784	8.01822	8.01940	8.01537	8.01551
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	8.00993	0.00007	0.00235	0.00373	0.00555	0.00700	0.00852	0.00893	0.01019	0.00627	0.00560	8.00999	8.01228	8.01366	8.01548	8.01693	8.01845	8.01886	8.02012	8.01620	8.01553
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท่อน	5.72989	0.00006	0.00252	0.00301	0.00447	0.00564	0.00686	0.00719	0.00818	0.00785	0.00544	5.72995	5.73241	5.73290	5.73436	5.73553	5.73675	5.73708	5.73807	5.73774	5.73533
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	5.72989	0.00006	0.00174	0.00254	0.00379	0.00478	0.00581	0.00609	0.00695	0.00525	0.00502	5.72995	5.73163	5.73243	5.73368	5.73467	5.73570	5.73598	5.73684	5.73514	5.73491
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	5.72989	0.00011	0.00586	0.00609	0.00905	0.01142	0.01390	0.01457	0.01648	0.01895	0.00954	5.73000	5.73575	5.73598	5.73894	5.74131	5.74379	5.74446	5.74637	5.74884	5.73943
155	ชุมชนสระแก้ว 1	5.72989	0.00012	0.00365	0.00518	0.00771	0.00974	0.01184	0.01242	0.01416	0.01097	0.00988	5.73000	5.73354	5.73507	5.73760	5.73963	5.74173	5.74231	5.74405	5.74086	5.73977
156	ชุมชนสระแก้ว 2	5.72989	0.00019	0.00374	0.00616	0.00917	0.01159	0.01408	0.01478	0.01697	0.01095	0.01638	5.73008	5.73363	5.73605	5.73906	5.74148	5.74397	5.74467	5.74686	5.74084	5.74627
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	5.72989	0.00018	0.00265	0.00569	0.00847	0.01069	0.01300	0.01364	0.01563	0.00674	0.01512	5.73007	5.73254	5.73558	5.73836	5.74058	5.74289	5.74353	5.74552	5.73663	5.74501
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	5.72989	0.00023	0.02394	0.02524	0.03752	0.04733	0.05762	0.06037	0.06833	0.07710	0.01968	5.73012	5.75383	5.75513	5.76741	5.77722	5.78751	5.79026	5.79822	5.80699	5.74957
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	5.72989	0.00009	0.00327	0.00367	0.00546	0.00689	0.00838	0.00878	0.00999	0.01046	0.00730	5.72997	5.73316	5.73356	5.73535	5.73678	5.73827	5.73867	5.73988	5.74035	5.73719
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	5.72989	0.00013	0.00144	0.00381	0.00567	0.00716	0.00870	0.00913	0.01051	0.00422	0.01108	5.73002	5.73133	5.73370	5.73556	5.73705	5.73859	5.73902	5.74040	5.73411	5.74097
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	5.72989	0.00012	0.00360	0.00498	0.00740	0.00934	0.01137	0.01191	0.01356	0.01037	0.01003	5.73001	5.73349	5.73487	5.73729	5.73923	5.74126	5.74180	5.74345	5.74026	5.73992
162	ชุมชนฮิลเทอร์น-หนองม่วง	8.00993	0.00008	0.00330	0.00465	0.00691	0.00872	0.01061	0.01113	0.01268	0.00946	0.00702	8.01001	8.01323	8.01458	8.01684	8.01865	8.02054	8.02106	8.02261	8.01939	8.01695
163	ชุมชนวัดคีรีภาวนาราม	5.72989	0.00011	0.00311	0.00466	0.00694	0.00876	0.01065	0.01117	0.01278	0.00911	0.00921	5.73000	5.73300	5.73455	5.73683	5.73865	5.74054	5.74106	5.74267	5.73900	5.73910
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	5.72989	0.00010	0.00285	0.00496	0.00739	0.00933	0.01135	0.01190	0.01360	0.00830	0.00872	5.72999	5.73274	5.73485	5.73728	5.73922	5.74124	5.74179	5.74349	5.73819	5.73861
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	8.00993	0.00005	0.00230	0.00329	0.00490	0.00619	0.00753	0.00789	0.00899	0.00651	0.00449	8.00998	8.01223	8.01322	8.01483	8.01612	8.01746	8.01782	8.01892	8.01644	8.01442
166	ชุมชนมิ่งมงคล	5.72989	0.00006	0.00245	0.00345	0.00514	0.00649	0.00789	0.00827	0.00942	0.00699	0.00528	5.72995	5.73234	5.73334	5.73503	5.73638	5.73778	5.73816	5.73931	5.73688	5.73517
167	ชุมชน จ.คู่	5.72989	0.00006	0.00261	0.00380	0.00566	0.00714	0.00869	0.00911	0.01038	0.00730	0.00522	5.72995	5.73250	5.73369	5.73555	5.73703	5.73858	5.73900	5.74027	5.73719	5.73511

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	5.72989	0.00006	0.00263	0.00394	0.00586	0.00740	0.00900	0.00944	0.01076	0.00724	0.00543	5.72995	5.73252	5.73383	5.73575	5.73729	5.73889	5.73933	5.74065	5.73713	5.73532
169	ชุมชนเทพจินดา	5.72989	0.00006	0.00251	0.00372	0.00554	0.00700	0.00851	0.00892	0.01017	0.00705	0.00509	5.72995	5.73240	5.73361	5.73543	5.73689	5.73840	5.73881	5.74006	5.73694	5.73498
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	8.00993	0.00005	0.00209	0.00314	0.00468	0.00590	0.00718	0.00753	0.00858	0.00576	0.00425	8.00998	8.01202	8.01307	8.01461	8.01583	8.01711	8.01746	8.01851	8.01569	8.01418
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	5.72989	0.00006	0.00211	0.00315	0.00469	0.00593	0.00721	0.00756	0.00863	0.00617	0.00501	5.72995	5.73200	5.73304	5.73458	5.73582	5.73710	5.73745	5.73852	5.73606	5.73490
172	ชุมชนโคงตั้ง	5.72989	0.00005	0.00242	0.00349	0.00520	0.00656	0.00798	0.00836	0.00953	0.00680	0.00459	5.72994	5.73231	5.73338	5.73509	5.73645	5.73787	5.73825	5.73942	5.73669	5.73448
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	5.72989	0.00006	0.00202	0.00319	0.00475	0.00599	0.00729	0.00764	0.00872	0.00538	0.00478	5.72994	5.73191	5.73308	5.73464	5.73588	5.73718	5.73753	5.73861	5.73527	5.73467
174	ชุมชนรวมมิตร	5.72989	0.00005	0.00237	0.00336	0.00500	0.00631	0.00767	0.00804	0.00916	0.00673	0.00463	5.72994	5.73226	5.73325	5.73489	5.73620	5.73756	5.73793	5.73905	5.73662	5.73452
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปรอก	5.72989	0.00004	0.00182	0.00271	0.00404	0.00510	0.00620	0.00650	0.00741	0.00503	0.00361	5.72993	5.73171	5.73260	5.73393	5.73499	5.73609	5.73639	5.73730	5.73492	5.73350
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	5.72989	0.00005	0.00188	0.00293	0.00436	0.00551	0.00670	0.00703	0.00802	0.00504	0.00430	5.72994	5.73177	5.73282	5.73425	5.73540	5.73659	5.73692	5.73791	5.73493	5.73419
177	ชุมชนไทวา	5.72989	0.00009	0.00147	0.00291	0.00434	0.00548	0.00666	0.00699	0.00801	0.00383	0.00780	5.72998	5.73136	5.73280	5.73423	5.73537	5.73655	5.73688	5.73790	5.73372	5.73769
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอกตะวันออก ประชุมมิตร	5.72989	0.00003	0.00126	0.00198	0.00295	0.00372	0.00453	0.00475	0.00542	0.00335	0.00296	5.72992	5.73115	5.73187	5.73284	5.73361	5.73442	5.73464	5.73531	5.73324	5.73285
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอก	5.72989	0.00017	0.00153	0.00461	0.00686	0.00867	0.01053	0.01105	0.01273	0.00374	0.01432	5.73006	5.73142	5.73450	5.73675	5.73856	5.74042	5.74094	5.74262	5.73363	5.74421
180	ชุมชนหนองใหญ่	5.72989	0.00005	0.00137	0.00207	0.00308	0.00389	0.00474	0.00497	0.00568	0.00376	0.00396	5.72993	5.73126	5.73196	5.73297	5.73378	5.73463	5.73486	5.73557	5.73365	5.73385
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไท	8.00993	0.00003	0.00123	0.00195	0.00290	0.00366	0.00445	0.00466	0.00532	0.00328	0.00292	8.00996	8.01116	8.01188	8.01283	8.01359	8.01438	8.01459	8.01525	8.01321	8.01285
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	8.00993	0.00004	0.00171	0.00261	0.00388	0.00489	0.00595	0.00624	0.00712	0.00465	0.00365	8.00997	8.01164	8.01254	8.01381	8.01482	8.01588	8.01617	8.01705	8.01458	8.01358
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเหร่	5.72989	0.00031	0.00242	0.00857	0.01277	0.01613	0.01960	0.02057	0.02368	0.00610	0.02606	5.73019	5.73231	5.73846	5.74266	5.74602	5.74949	5.75046	5.75357	5.73599	5.75595
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	8.00993	0.00005	0.00222	0.00316	0.00471	0.00594	0.00723	0.00758	0.00863	0.00629	0.00447	8.00998	8.01215	8.01309	8.01464	8.01587	8.01716	8.01751	8.01856	8.01622	8.01440
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปรอก	5.72989	0.00023	0.00686	0.01109	0.01651	0.02083	0.02534	0.02657	0.03033	0.01804	0.01979	5.73012	5.73675	5.74098	5.74640	5.75072	5.75523	5.75646	5.76022	5.74793	5.74968
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	5.72989	0.00003	0.00126	0.00181	0.00270	0.00341	0.00415	0.00435	0.00495	0.00353	0.00258	5.72992	5.73115	5.73170	5.73259	5.73330	5.73404	5.73424	5.73484	5.73342	5.73247
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิททอง	5.72989	0.00008	0.00230	0.00358	0.00532	0.00672	0.00817	0.00857	0.00980	0.00636	0.00696	5.72997	5.73219	5.73347	5.73521	5.73661	5.73806	5.73846	5.73969	5.73625	5.73685
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	5.72989	0.00011	0.00195	0.00358	0.00534	0.00674	0.00820	0.00860	0.00988	0.00581	0.00969	5.73000	5.73184	5.73347	5.73523	5.73663	5.73809	5.73849	5.73977	5.73570	5.73958
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาซึจรรย์	5.72989	0.00005	0.00091	0.00198	0.00295	0.00372	0.00452	0.00474	0.00544	0.00252	0.00447	5.72994	5.73080	5.73187	5.73284	5.73361	5.73441	5.73463	5.73533	5.73241	5.73436
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาซึจรรย์	5.72989	0.00007	0.00112	0.00200	0.00298	0.00377	0.00458	0.00481	0.00553	0.00293	0.00562	5.72995	5.73101	5.73189	5.73287	5.73366	5.73447	5.73470	5.73542	5.73282	5.73551
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระหัง)	5.72989	0.00003	0.00067	0.00123	0.00182	0.00230	0.00280	0.00294	0.00336	0.00169	0.00246	5.72992	5.73056	5.73112	5.73171	5.73219	5.73269	5.73283	5.73325	5.73158	5.73235
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	5.72989	0.00002	0.00038	0.00081	0.00120	0.00152	0.00185	0.00194	0.00222	0.00096	0.00193	5.72991	5.73027	5.73070	5.73109	5.73141	5.73174	5.73183	5.73211	5.73085	5.73182

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : อนุมัติปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00005	0.00127	0.00165	0.00245	0.00309	0.00376	0.00394	0.00448	0.00377	0.00406
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00010	0.00004	0.00008
2	โรงเรียนวัดพลา	0.000002	0.00007	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00026	0.00030	0.00019	0.00016
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.000002	0.00006	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00027	0.00017	0.00014
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000016	0.00007	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00029	0.00033	0.00020	0.00018
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000002	0.00009	0.00013	0.00019	0.00024	0.00030	0.00031	0.00035	0.00024	0.00017
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000004	0.00018	0.00027	0.00039	0.00050	0.00061	0.00064	0.00072	0.00048	0.00036
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000004	0.00018	0.00026	0.00039	0.00050	0.00061	0.00063	0.00072	0.00051	0.00034
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000025	0.00052	0.00103	0.00154	0.00194	0.00236	0.00247	0.00283	0.00116	0.00213
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000027	0.00053	0.00107	0.00160	0.00202	0.00246	0.00258	0.00295	0.00117	0.00225
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000005	0.00006	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00036	0.00042	0.00010	0.00039
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000030	0.00043	0.00103	0.00153	0.00194	0.00235	0.00247	0.00283	0.00076	0.00252
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000026	0.00038	0.00090	0.00134	0.00169	0.00206	0.00216	0.00248	0.00068	0.00220
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000028	0.00068	0.00126	0.00188	0.00237	0.00289	0.00303	0.00346	0.00163	0.00239
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000027	0.00069	0.00125	0.00187	0.00236	0.00287	0.00301	0.00344	0.00167	0.00233
15	โรงเรียนวัดสมบุญรามาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000013	0.00048	0.00075	0.00111	0.00140	0.00171	0.00179	0.00204	0.00131	0.00107
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญรามาราม	0.000013	0.00048	0.00075	0.00111	0.00140	0.00171	0.00179	0.00204	0.00131	0.00107
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000008	0.00024	0.00041	0.00061	0.00077	0.00093	0.00098	0.00112	0.00060	0.00070
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.000007	0.00027	0.00042	0.00062	0.00079	0.00096	0.00100	0.00114	0.00071	0.00062
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000009	0.00027	0.00045	0.00067	0.00084	0.00102	0.00107	0.00123	0.00068	0.00075
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000010	0.00027	0.00047	0.00070	0.00088	0.00107	0.00112	0.00128	0.00068	0.00081
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.000009	0.00033	0.00050	0.00075	0.00095	0.00115	0.00121	0.00138	0.00088	0.00072
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.000009	0.00032	0.00050	0.00075	0.00094	0.00115	0.00120	0.00137	0.00087	0.00072
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.000008	0.00027	0.00043	0.00065	0.00082	0.00099	0.00104	0.00119	0.00073	0.00065
24	โรงเรียนวัดขากหมาก	0.000007	0.00025	0.00040	0.00060	0.00076	0.00092	0.00097	0.00111	0.00068	0.00061
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูวส์ กรีนวิลล์เลย์ ระยอง	0.000002	0.00011	0.00016	0.00024	0.00031	0.00037	0.00039	0.00044	0.00031	0.00021
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุวน)	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00016	0.00016	0.00019	0.00012	0.00010
27	โรงเรียนบ้านพยุวน	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00018	0.00011	0.00010
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000003	0.00011	0.00017	0.00025	0.00032	0.00039	0.00041	0.00047	0.00032	0.00023
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000005	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00073	0.00084	0.00053	0.00045
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000003	0.00010	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00042	0.00028	0.00021

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ลือเกรียน)	0.000003	0.00010	0.00015	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00042	0.00028	0.00021
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000003	0.00012	0.00018	0.00028	0.00035	0.00042	0.00044	0.00051	0.00030	0.00028
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000007	0.00015	0.00030	0.00044	0.00056	0.00068	0.00071	0.00081	0.00035	0.00059
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000010	0.00023	0.00044	0.00065	0.00082	0.00100	0.00105	0.00120	0.00055	0.00085
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000010	0.00023	0.00044	0.00065	0.00083	0.00100	0.00105	0.00120	0.00055	0.00085
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000008	0.00018	0.00035	0.00052	0.00066	0.00080	0.00084	0.00096	0.00040	0.00072
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000005	0.00018	0.00028	0.00042	0.00053	0.00065	0.00068	0.00077	0.00047	0.00043
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.000007	0.00021	0.00036	0.00054	0.00068	0.00082	0.00086	0.00099	0.00054	0.00061
39	โรงเรียนบ้านเขาหัวมะหาด	0.000003	0.00012	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00047	0.00034	0.00022
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูตกร-หัวมะหาด	0.000003	0.00012	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00047	0.00034	0.00022
41	โรงเรียนบ้านมาบปากทอง	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00021	0.00024	0.00011	0.00017
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000002	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00016	0.00017	0.00019	0.00009	0.00013
43	โรงเรียนบ้านเขาจิรรัย	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลดอด	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00004
45	โรงเรียนบ้านขลดอด	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00004
46	โรงเรียนพุดตาลหวงวิทยา	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00014	0.00006	0.00011
47	โรงเรียนอนุบาลอริฏฐาน	0.000003	0.00006	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00031	0.00035	0.00014	0.00027
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลหวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000006	0.00011	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00057	0.00066	0.00024	0.00052
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000006	0.00011	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00055	0.00062	0.00023	0.00050
50	โรงเรียนเฉลิมวภาวนานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000008	0.00010	0.00026	0.00038	0.00048	0.00058	0.00061	0.00070	0.00018	0.00063
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00012	0.00013	0.00006	0.00009
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000001	0.00003	0.00006	0.00008	0.00010	0.00013	0.00013	0.00015	0.00007	0.00011
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00013	0.00014	0.00016	0.00007	0.00011
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000002	0.00007	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00027	0.00031	0.00019	0.00017
60	วัดปลา	0.000002	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00025	0.00028	0.00018	0.00015
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000004	0.00021	0.00030	0.00044	0.00056	0.00068	0.00071	0.00081	0.00059	0.00036
62	วัดคลองทราย	0.000003	0.00012	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00043	0.00049	0.00033	0.00024
63	วัดศรีภาวนาราม	0.000023	0.00075	0.00124	0.00184	0.00232	0.00283	0.00296	0.00338	0.00195	0.00199

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.000027	0.00052	0.00106	0.00158	0.00199	0.00243	0.00254	0.00291	0.00112	0.00226
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000016	0.00035	0.00068	0.00101	0.00127	0.00155	0.00162	0.00186	0.00081	0.00135
66	วัดบ้านคลองบางไม้	0.000005	0.00006	0.00017	0.00025	0.00032	0.00039	0.00041	0.00047	0.00010	0.00044
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000005	0.00005	0.00015	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00040	0.00008	0.00038
68	พิพิธภัณฑการบินกองการบินทหารเรือ	0.000006	0.00007	0.00020	0.00029	0.00037	0.00045	0.00047	0.00054	0.00011	0.00052
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000012	0.00014	0.00039	0.00058	0.00073	0.00089	0.00093	0.00107	0.00020	0.00104
70	สมเด็จพระปฐมยุคล (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000022	0.00025	0.00069	0.00102	0.00129	0.00157	0.00165	0.00189	0.00034	0.00185
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000027	0.00029	0.00084	0.00125	0.00157	0.00191	0.00201	0.00231	0.00040	0.00227
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000015	0.00089	0.00121	0.00179	0.00226	0.00275	0.00289	0.00328	0.00260	0.00123
73	หอพระพุทธรณวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000014	0.00083	0.00113	0.00169	0.00213	0.00259	0.00271	0.00309	0.00241	0.00119
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000014	0.00076	0.00105	0.00156	0.00197	0.00239	0.00251	0.00285	0.00219	0.00115
75	วัดสระแก้ว	0.000026	0.00075	0.00128	0.00190	0.00240	0.00292	0.00306	0.00350	0.00190	0.00216
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000017	0.00127	0.00165	0.00245	0.00309	0.00376	0.00394	0.00448	0.00377	0.00146
77	วัดสมบูรณาราม	0.000014	0.00048	0.00077	0.00115	0.00145	0.00176	0.00185	0.00211	0.00129	0.00117
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000010	0.00041	0.00062	0.00093	0.00117	0.00142	0.00149	0.00170	0.00112	0.00087
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000009	0.00033	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00123	0.00141	0.00091	0.00073
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000010	0.00027	0.00047	0.00070	0.00088	0.00107	0.00112	0.00128	0.00068	0.00081
81	วัดหนองโสน์	0.000009	0.00026	0.00044	0.00066	0.00083	0.00101	0.00106	0.00121	0.00066	0.00075
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยชากหมาก	0.000007	0.00025	0.00040	0.00059	0.00075	0.00091	0.00096	0.00109	0.00065	0.00063
83	วัดชากหมาก	0.000007	0.00023	0.00037	0.00055	0.00070	0.00085	0.00089	0.00102	0.00061	0.00057
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000001	0.00004	0.00006	0.00008	0.00011	0.00013	0.00014	0.00015	0.00009	0.00009
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000001	0.00004	0.00006	0.00008	0.00011	0.00013	0.00013	0.00015	0.00009	0.00008
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000001	0.00005	0.00007	0.00011	0.00013	0.00016	0.00017	0.00019	0.00012	0.00010
87	มัสยิดตะหวะห์ดีอิสลาม	0.000006	0.00022	0.00035	0.00052	0.00066	0.00080	0.00084	0.00096	0.00060	0.00051
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000005	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00074	0.00084	0.00053	0.00045
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000005	0.00020	0.00031	0.00047	0.00059	0.00072	0.00075	0.00086	0.00054	0.00046
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000005	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00075	0.00085	0.00055	0.00044
91	วัดบ้านฉาง	0.000005	0.00020	0.00031	0.00047	0.00059	0.00072	0.00075	0.00086	0.00056	0.00044
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000003	0.00011	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00043	0.00049	0.00030	0.00027
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอก แห่งที่ 1	0.000004	0.00012	0.00020	0.00029	0.00037	0.00045	0.00047	0.00054	0.00031	0.00032
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปรอก แห่งที่ 2	0.000006	0.00014	0.00026	0.00038	0.00048	0.00059	0.00061	0.00070	0.00034	0.00048
95	วัดเนินกระปรอก	0.000009	0.00019	0.00038	0.00057	0.00072	0.00088	0.00092	0.00105	0.00042	0.00080
96	วัดภูดรัมิมเสนาะ	0.000003	0.00013	0.00018	0.00027	0.00035	0.00042	0.00044	0.00050	0.00036	0.00023

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000003	0.00013	0.00018	0.00027	0.00034	0.00042	0.00044	0.00050	0.00036	0.00023
98	อเนกกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00020	0.00024	0.00025	0.00029	0.00013	0.00020
99	วัดญาณสังวราราม	0.000003	0.00007	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00030	0.00034	0.00015	0.00024
100	สำนักสงฆ์ศิริศิริรักษ์	0.000005	0.00012	0.00023	0.00034	0.00044	0.00053	0.00056	0.00064	0.00028	0.00046
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000003	0.00009	0.00016	0.00023	0.00029	0.00035	0.00037	0.00042	0.00021	0.00029
102	วัดมาบพิททอง	0.000002	0.00006	0.00011	0.00016	0.00020	0.00025	0.00026	0.00030	0.00014	0.00021
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.000007	0.00014	0.00029	0.00043	0.00055	0.00066	0.00070	0.00080	0.00031	0.00062
104	วัดเขาชีจรรย์	0.000004	0.00006	0.00015	0.00022	0.00027	0.00033	0.00035	0.00040	0.00009	0.00038
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00004
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00003	0.00004
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00007	0.00007	0.00008	0.00003	0.00006
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
111	สำนักสงฆ์โพธิปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิสัมพันธ์	0.000003	0.00007	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00032	0.00036	0.00016	0.00026
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบ (เขาบันไดแก้ว)	0.000004	0.00005	0.00013	0.00019	0.00024	0.00029	0.00031	0.00036	0.00007	0.00034
113	วัดทุ่งโปรง	0.000003	0.00005	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00026	0.00030	0.00010	0.00025
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000001	0.00008	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00023	0.00027	0.00026	0.00005
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00007
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000008	0.00015	0.00032	0.00048	0.00060	0.00073	0.00077	0.00088	0.00033	0.00069
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุอัมพวัน	0.000008	0.00015	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00074	0.00085	0.00032	0.00066
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00009	0.00010	0.00005	0.00007
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00012	0.00006	0.00008
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00018	0.00009	0.00012
122	วัดช่องแสมสาร	0.000001	0.00003	0.00006	0.00008	0.00010	0.00013	0.00013	0.00015	0.00007	0.00010
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00022	0.00009	0.00016
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00012	0.00006	0.00008
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00012	0.00006	0.00008
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชานาวี (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00005	0.00008
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00012	0.00006	0.00008
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000010	0.00047	0.00069	0.00103	0.00129	0.00157	0.00165	0.00188	0.00132	0.00088

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	0.000002	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00028	0.00018	0.00014
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000010	0.00070	0.00092	0.00137	0.00173	0.00210	0.00220	0.00251	0.00205	0.00088
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000014	0.00018	0.00046	0.00068	0.00086	0.00104	0.00109	0.00126	0.00028	0.00117
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000030	0.00064	0.00125	0.00186	0.00234	0.00285	0.00299	0.00342	0.00146	0.00251
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000015	0.00057	0.00088	0.00132	0.00166	0.00202	0.00212	0.00241	0.00155	0.00126
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000008	0.00026	0.00043	0.00064	0.00081	0.00098	0.00103	0.00118	0.00065	0.00072
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000010	0.00038	0.00058	0.00086	0.00108	0.00132	0.00138	0.00157	0.00103	0.00081
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000007	0.00026	0.00042	0.00062	0.00078	0.00095	0.00100	0.00114	0.00070	0.00062
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000001	0.00004	0.00007	0.00010	0.00012	0.00015	0.00016	0.00018	0.00011	0.00010
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์หัตถ์นีย์)	0.000005	0.00013	0.00023	0.00034	0.00043	0.00053	0.00055	0.00063	0.00030	0.00043
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูตร-ห้วยมะหาด	0.000003	0.00013	0.00018	0.00027	0.00034	0.00042	0.00044	0.00050	0.00036	0.00023
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000003	0.00006	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00027	0.00030	0.00014	0.00021
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000003	0.00006	0.00011	0.00016	0.00021	0.00025	0.00026	0.00030	0.00014	0.00021
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งวันเพ็ญ	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00009	0.00010	0.00011	0.00004	0.00009
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00003	0.00006
144	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00003	0.00006
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00003	0.00006	0.00008	0.00011	0.00013	0.00013	0.00015	0.00007	0.00011
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000016	0.00033	0.00065	0.00097	0.00122	0.00148	0.00155	0.00178	0.00074	0.00132
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.000004	0.00018	0.00026	0.00039	0.00049	0.00059	0.00062	0.00071	0.00049	0.00034
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000007	0.00032	0.00048	0.00071	0.00090	0.00110	0.00115	0.00131	0.00090	0.00063
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.000005	0.00022	0.00032	0.00048	0.00061	0.00074	0.00077	0.00088	0.00061	0.00042
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000002	0.00006	0.00010	0.00014	0.00018	0.00022	0.00023	0.00026	0.00017	0.00013
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000005	0.00020	0.00029	0.00043	0.00055	0.00066	0.00070	0.00079	0.00055	0.00038
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000010	0.00046	0.00067	0.00100	0.00126	0.00153	0.00161	0.00183	0.00127	0.00087
153	หมู่ที่ 2 บ้านขากหมาก	0.000008	0.00030	0.00047	0.00069	0.00088	0.00106	0.00112	0.00127	0.00081	0.00067
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000017	0.00102	0.00138	0.00206	0.00260	0.00316	0.00331	0.00377	0.00294	0.00145
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000021	0.00072	0.00115	0.00171	0.00216	0.00263	0.00276	0.00315	0.00189	0.00178
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000030	0.00059	0.00121	0.00180	0.00227	0.00276	0.00289	0.00331	0.00130	0.00255
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000026	0.00032	0.00085	0.00127	0.00160	0.00195	0.00204	0.00235	0.00051	0.00221
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000012	0.00057	0.00081	0.00121	0.00153	0.00186	0.00195	0.00222	0.00161	0.00098
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000012	0.00061	0.00087	0.00129	0.00163	0.00198	0.00208	0.00237	0.00173	0.00104
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000008	0.00028	0.00046	0.00068	0.00086	0.00105	0.00110	0.00126	0.00075	0.00071
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000014	0.00051	0.00081	0.00120	0.00151	0.00184	0.00193	0.00220	0.00137	0.00120
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000009	0.00041	0.00060	0.00090	0.00113	0.00138	0.00145	0.00165	0.00116	0.00077

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-86 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโหลูอิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโหลูอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
163	ชุมชนวัดศิริถาวราราม	0.000012	0.00042	0.00068	0.00101	0.00127	0.00155	0.00162	0.00185	0.00110	0.00105
164	ชุมชนบ้านฉาง-ปลา	0.000013	0.00040	0.00067	0.00099	0.00125	0.00153	0.00160	0.00183	0.00105	0.00108
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000005	0.00024	0.00034	0.00051	0.00064	0.00078	0.00082	0.00094	0.00066	0.00044
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.000007	0.00024	0.00038	0.00057	0.00072	0.00087	0.00091	0.00104	0.00063	0.00058
167	ชุมชน จ.คู่	0.000008	0.00025	0.00040	0.00060	0.00075	0.00092	0.00096	0.00110	0.00064	0.00064
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000008	0.00024	0.00040	0.00060	0.00075	0.00092	0.00096	0.00110	0.00063	0.00065
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000007	0.00023	0.00038	0.00056	0.00071	0.00087	0.00091	0.00104	0.00060	0.00061
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000005	0.00019	0.00029	0.00043	0.00055	0.00067	0.00070	0.00080	0.00053	0.00040
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000005	0.00020	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00074	0.00085	0.00055	0.00044
172	ชุมชนโด่งดัง	0.000006	0.00021	0.00034	0.00050	0.00063	0.00077	0.00081	0.00092	0.00055	0.00053
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000005	0.00019	0.00029	0.00043	0.00055	0.00067	0.00070	0.00080	0.00051	0.00042
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000005	0.00020	0.00030	0.00045	0.00057	0.00069	0.00073	0.00083	0.00053	0.00044
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000004	0.00016	0.00025	0.00037	0.00046	0.00056	0.00059	0.00067	0.00042	0.00036
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	0.000005	0.00016	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00063	0.00071	0.00044	0.00040
177	ชุมชนไทวา	0.000007	0.00016	0.00030	0.00045	0.00056	0.00069	0.00072	0.00082	0.00038	0.00058
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.000003	0.00011	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00042	0.00048	0.00029	0.00026
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000007	0.00016	0.00031	0.00046	0.00059	0.00071	0.00075	0.00086	0.00037	0.00063
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000005	0.00012	0.00022	0.00032	0.00041	0.00050	0.00052	0.00060	0.00031	0.00039
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไถ	0.000003	0.00011	0.00017	0.00025	0.00032	0.00039	0.00041	0.00047	0.00029	0.00026
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000004	0.00016	0.00023	0.00035	0.00044	0.00054	0.00056	0.00064	0.00043	0.00031
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000014	0.00030	0.00059	0.00088	0.00111	0.00135	0.00142	0.00162	0.00069	0.00120
184	หมู่ที่ 4 บ้านพูน	0.000005	0.00023	0.00033	0.00050	0.00063	0.00076	0.00080	0.00091	0.00063	0.00043
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000008	0.00027	0.00044	0.00066	0.00083	0.00101	0.00106	0.00121	0.00071	0.00070
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.000003	0.00013	0.00019	0.00029	0.00036	0.00044	0.00046	0.00053	0.00038	0.00023
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิททอง	0.000013	0.00039	0.00065	0.00097	0.00122	0.00148	0.00156	0.00178	0.00100	0.00106
188	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผักกูด	0.000012	0.00032	0.00057	0.00084	0.00106	0.00129	0.00136	0.00155	0.00081	0.00100
189	หมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00017	0.00020	0.00021	0.00024	0.00011	0.00017
190	หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	0.000004	0.00006	0.00013	0.00019	0.00024	0.00030	0.00031	0.00036	0.00012	0.00029
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชนบ้านเขากระทิง)	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00012	0.00004	0.00010
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชนบ้านหนองหิน)	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00005
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชนบ้านไค้จวันเพ็ญ)	0.000001	0.00002	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00012	0.00013	0.00006	0.00010
194	หมู่ที่ 1 บ้านพลูตาหลวง	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00004
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอด	0.000003	0.00004	0.00009	0.00013	0.00017	0.00021	0.00022	0.00025	0.00007	0.00022
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	0.000006	0.00009	0.00021	0.00032	0.00040	0.00048	0.00051	0.00058	0.00016	0.00052

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโกลูอิน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพลูตาหลวง	0.000002	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00015	0.00017	0.00007	0.00012
198	หมู่ที่ 5 บ้านเขาบายศรี	0.000012	0.00018	0.00041	0.00062	0.00078	0.00095	0.00099	0.00114	0.00034	0.00097
199	หมู่ที่ 6 บ้านเขาตะแบก	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00001	0.00002
200	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าน้อย	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
201	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหญ้า	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00001	0.00006
202	ชุมชนบ้านหนองกระเจง	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00008	0.00010	0.00011	0.00012	0.00006	0.00008
มาตรฐาน		5,000*									

4-500

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		3.15994	0.00123	0.05406	0.05644	0.08393	0.10614	0.12917	0.13049	0.14115	0.16245	0.09286	3.16117	3.21400	3.21638	3.24387	3.26608	3.28911	3.29043	3.30109	3.32239	3.25280
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด			719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E
			1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N
			อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการbinทหารเรือ	3.10998	0.00002	0.00045	0.00090	0.00134	0.00170	0.00207	0.00211	0.00229	0.00091	0.00175	3.11000	3.11043	3.11088	3.11132	3.11168	3.11205	3.11209	3.11227	3.11089	3.11173
2	โรงเรียนวัดพลา	3.15994	0.00005	0.00130	0.00221	0.00329	0.00416	0.00506	0.00514	0.00559	0.00307	0.00344	3.15999	3.16124	3.16215	3.16323	3.16410	3.16500	3.16508	3.16553	3.16301	3.16338
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	3.15994	0.00004	0.00119	0.00199	0.00296	0.00375	0.00456	0.00463	0.00504	0.00283	0.00304	3.15998	3.16113	3.16193	3.16290	3.16369	3.16450	3.16457	3.16498	3.16277	3.16298
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	3.15994	0.00020	0.00102	0.00090	0.00267	0.00338	0.00411	0.00418	0.00454	0.00240	0.00293	3.16014	3.16096	3.16084	3.16261	3.16332	3.16405	3.16412	3.16448	3.16234	3.16287
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	3.15994	0.00005	0.00153	0.00257	0.00382	0.00484	0.00589	0.00598	0.00650	0.00365	0.00393	3.15999	3.16147	3.16251	3.16376	3.16478	3.16583	3.16592	3.16644	3.16359	3.16387
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	3.15994	0.00005	0.00157	0.00250	0.00371	0.00470	0.00571	0.00580	0.00631	0.00390	0.00346	3.15999	3.16151	3.16244	3.16365	3.16464	3.16565	3.16574	3.16625	3.16384	3.16340
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	3.15994	0.00004	0.00161	0.00248	0.00369	0.00467	0.00568	0.00577	0.00627	0.00407	0.00325	3.15998	3.16155	3.16242	3.16363	3.16461	3.16562	3.16571	3.16621	3.16401	3.16319
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	2/	0.00039	0.00265	0.01006	0.01496	0.01895	0.02304	0.02353	0.02571	0.00632	0.02919	0.00039	0.00265	0.01006	0.01496	0.01895	0.02304	0.02353	0.02571	0.00632	0.02919
9	โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม	2/	0.00048	0.00314	0.01239	0.01842	0.02334	0.02837	0.02899	0.03167	0.00634	0.03601	0.00048	0.00314	0.01239	0.01842	0.02334	0.02837	0.02899	0.03167	0.00634	0.03601
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	3.10998	0.00005	0.00094	0.00194	0.00289	0.00365	0.00444	0.00452	0.00493	0.00189	0.00401	3.11003	3.11092	3.11192	3.11287	3.11363	3.11442	3.11450	3.11491	3.11187	3.11399
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.00000	0.00014	0.00233	0.00429	0.00638	0.00808	0.00983	0.01000	0.01090	0.00588	0.01093	0.00014	0.00233	0.00429	0.00638	0.00808	0.00983	0.01000	0.01090	0.00588	0.01093
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	2/	0.00013	0.00222	0.00431	0.00641	0.00812	0.00987	0.01005	0.01096	0.00558	0.00981	0.00013	0.00222	0.00431	0.00641	0.00812	0.00987	0.01005	0.01096	0.00558	0.00981
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	2/	0.00014	0.00309	0.00470	0.00698	0.00885	0.01076	0.01096	0.01194	0.00874	0.01043	0.00014	0.00309	0.00470	0.00698	0.00885	0.01076	0.01096	0.01194	0.00874	0.01043
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	2/	0.00013	0.00310	0.00463	0.00689	0.00872	0.01060	0.01080	0.01177	0.00881	0.01018	0.00013	0.00310	0.00463	0.00689	0.00872	0.01060	0.01080	0.01177	0.00881	0.01018
15	โรงเรียนวัดสมบุญนาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	2/	0.00006	0.00215	0.00292	0.00434	0.00549	0.00667	0.00677	0.00735	0.00609	0.00440	0.00006	0.00215	0.00292	0.00434	0.00549	0.00667	0.00677	0.00735	0.00609	0.00440
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญนาราม	2/	0.00006	0.00215	0.00292	0.00434	0.00549	0.00667	0.00677	0.00735	0.00609	0.00440	0.00006	0.00215	0.00292	0.00434	0.00549	0.00667	0.00677	0.00735	0.00609	0.00440

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
17	โรงเรียนสัจจศึกษา	2/	0.00008	0.00146	0.00231	0.00343	0.00434	0.00528	0.00537	0.00585	0.00386	0.00578	0.00008	0.00146	0.00231	0.00343	0.00434	0.00528	0.00537	0.00585	0.00386	0.00578
18	ศูนย์การศึกษาออกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	2/	0.00005	0.00146	0.00209	0.00310	0.00393	0.00478	0.00485	0.00526	0.00382	0.00368	0.00005	0.00146	0.00209	0.00310	0.00393	0.00478	0.00485	0.00526	0.00382	0.00368
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	2/	0.00012	0.00139	0.00333	0.00495	0.00627	0.00763	0.00779	0.00850	0.00382	0.00910	0.00012	0.00139	0.00333	0.00495	0.00627	0.00763	0.00779	0.00850	0.00382	0.00910
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	2/	0.00018	0.00139	0.00452	0.00671	0.00851	0.01034	0.01057	0.01155	0.00380	0.01332	0.00018	0.00139	0.00452	0.00671	0.00851	0.01034	0.01057	0.01155	0.00380	0.01332
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	2/	0.00005	0.00137	0.00208	0.00309	0.00391	0.00475	0.00483	0.00524	0.00372	0.00370	0.00005	0.00137	0.00208	0.00309	0.00391	0.00475	0.00483	0.00524	0.00372	0.00370
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท่อน	2/	0.00005	0.00133	0.00202	0.00300	0.00380	0.00463	0.00469	0.00510	0.00367	0.00385	0.00005	0.00133	0.00202	0.00300	0.00380	0.00463	0.00469	0.00510	0.00367	0.00385
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต.สำนักท่อน	2/	0.00007	0.00122	0.00192	0.00286	0.00363	0.00441	0.00449	0.00490	0.00344	0.00494	0.00007	0.00122	0.00192	0.00286	0.00363	0.00441	0.00449	0.00490	0.00344	0.00494
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	2/	0.00007	0.00105	0.00199	0.00295	0.00374	0.00455	0.00463	0.00505	0.00276	0.00531	0.00007	0.00105	0.00199	0.00295	0.00374	0.00455	0.00463	0.00505	0.00276	0.00531
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์สกรีนวิลล์เลย์ ระยอง	2/	0.00002	0.00112	0.00121	0.00180	0.00228	0.00277	0.00280	0.00303	0.00330	0.00150	0.00002	0.00112	0.00121	0.00180	0.00228	0.00277	0.00280	0.00303	0.00330	0.00150
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	3.15994	0.00005	0.00147	0.00238	0.00353	0.00447	0.00544	0.00553	0.00601	0.00358	0.00343	3.15999	3.16141	3.16232	3.16347	3.16441	3.16538	3.16547	3.16595	3.16352	3.16337
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	3.15994	0.00004	0.00144	0.00233	0.00347	0.00439	0.00534	0.00542	0.00589	0.00351	0.00336	3.15998	3.16138	3.16227	3.16341	3.16433	3.16528	3.16536	3.16583	3.16345	3.16330
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	3.15994	0.00003	0.00122	0.00190	0.00282	0.00357	0.00434	0.00441	0.00479	0.00308	0.00251	3.15997	3.16116	3.16184	3.16276	3.16351	3.16428	3.16435	3.16473	3.16302	3.16245
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	2/	0.00005	0.00150	0.00242	0.00360	0.00455	0.00554	0.00562	0.00611	0.00407	0.00347	0.00005	0.00150	0.00242	0.00360	0.00455	0.00554	0.00562	0.00611	0.00407	0.00347
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	3.15994	0.00003	0.00091	0.00139	0.00206	0.00261	0.00318	0.00323	0.00351	0.00236	0.00193	3.15997	3.16085	3.16133	3.16200	3.16255	3.16312	3.16317	3.16345	3.16230	3.16187
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	3.15994	0.00003	0.00091	0.00139	0.00206	0.00261	0.00318	0.00323	0.00351	0.00236	0.00193	3.15997	3.16085	3.16133	3.16200	3.16255	3.16312	3.16317	3.16345	3.16230	3.16187
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	3.15994	0.00003	0.00096	0.00155	0.00230	0.00292	0.00355	0.00360	0.00391	0.00235	0.00221	3.15997	3.16090	3.16149	3.16224	3.16286	3.16349	3.16354	3.16385	3.16229	3.16215
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	2/	0.00011	0.00110	0.00300	0.00445	0.00564	0.00686	0.00701	0.00766	0.00266	0.00860	0.00011	0.00110	0.00300	0.00445	0.00564	0.00686	0.00701	0.00766	0.00266	0.00860

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	2/	0.00031	0.00344	0.00956	0.01422	0.01801	0.02190	0.02233	0.02436	0.00481	0.02371	0.00031	0.00344	0.00956	0.01422	0.01801	0.02190	0.02233	0.02436	0.00481	0.02371
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	2/	0.00032	0.00343	0.00960	0.01427	0.01808	0.02198	0.02242	0.02446	0.00487	0.02387	0.00032	0.00343	0.00960	0.01427	0.01808	0.02198	0.02242	0.02446	0.00487	0.02387
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	2/	0.00020	0.00133	0.00518	0.00770	0.00976	0.01186	0.01212	0.01324	0.00307	0.01497	0.00020	0.00133	0.00518	0.00770	0.00976	0.01186	0.01212	0.01324	0.00307	0.01497
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	2/	0.00004	0.00151	0.00206	0.00306	0.00388	0.00472	0.00478	0.00519	0.00408	0.00322	0.00004	0.00151	0.00206	0.00306	0.00388	0.00472	0.00478	0.00519	0.00408	0.00322
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	2/	0.00005	0.00163	0.00270	0.00402	0.00508	0.00618	0.00628	0.00683	0.00393	0.00403	0.00005	0.00163	0.00270	0.00402	0.00508	0.00618	0.00628	0.00683	0.00393	0.00403
39	โรงเรียนบ้านเขาหัวยมะหาด	2/	0.00002	0.00087	0.00127	0.00189	0.00239	0.00291	0.00295	0.00320	0.00228	0.00178	0.00002	0.00087	0.00127	0.00189	0.00239	0.00291	0.00295	0.00320	0.00228	0.00178
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูธร - หัวยมะหาด	2/	0.00002	0.00087	0.00127	0.00189	0.00239	0.00291	0.00295	0.00320	0.00228	0.00178	0.00002	0.00087	0.00127	0.00189	0.00239	0.00291	0.00295	0.00320	0.00228	0.00178
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	2/	0.00004	0.00097	0.00184	0.00274	0.00347	0.00422	0.00429	0.00467	0.00210	0.00333	0.00004	0.00097	0.00184	0.00274	0.00347	0.00422	0.00429	0.00467	0.00210	0.00333
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	3.15994	0.00003	0.00061	0.00121	0.00180	0.00228	0.00277	0.00282	0.00308	0.00155	0.00251	3.15997	3.16055	3.16115	3.16174	3.16222	3.16271	3.16276	3.16302	3.16149	3.16245
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	2/	0.00002	0.00052	0.00084	0.00125	0.00159	0.00193	0.00196	0.00213	0.00125	0.00166	0.00002	0.00052	0.00084	0.00125	0.00159	0.00193	0.00196	0.00213	0.00125	0.00166
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลอด	3.10998	0.00002	0.00040	0.00075	0.00112	0.00141	0.00172	0.00175	0.00190	0.00089	0.00150	3.11000	3.11038	3.11073	3.11110	3.11139	3.11170	3.11173	3.11188	3.11087	3.11148
45	โรงเรียนบ้านขลอด	3.10998	0.00002	0.00042	0.00081	0.00121	0.00153	0.00186	0.00189	0.00206	0.00093	0.00170	3.11000	3.11040	3.11079	3.11119	3.11151	3.11184	3.11187	3.11204	3.11091	3.11168
46	โรงเรียนลู่ตาหลวงวิทยา	3.10998	0.00003	0.00079	0.00128	0.00190	0.00241	0.00293	0.00298	0.00324	0.00194	0.00221	3.11001	3.11077	3.11126	3.11188	3.11239	3.11291	3.11296	3.11322	3.11192	3.11219
47	โรงเรียนอนุบาลอภินิฐาน	2/	0.00005	0.00115	0.00200	0.00297	0.00376	0.00458	0.00465	0.00506	0.00269	0.00394	0.00005	0.00115	0.00200	0.00297	0.00376	0.00458	0.00465	0.00506	0.00269	0.00394
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พลุตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	2/	0.00006	0.00172	0.00300	0.00445	0.00564	0.00686	0.00697	0.00758	0.00401	0.00482	0.00006	0.00172	0.00300	0.00445	0.00564	0.00686	0.00697	0.00758	0.00401	0.00482
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	2/	0.00007	0.00165	0.00298	0.00442	0.00560	0.00681	0.00693	0.00754	0.00373	0.00504	0.00007	0.00165	0.00298	0.00442	0.00560	0.00681	0.00693	0.00754	0.00373	0.00504
50	โรงเรียนเลลิยวภาวานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	2/	0.00010	0.00123	0.00278	0.00414	0.00524	0.00637	0.00650	0.00711	0.00254	0.00787	0.00010	0.00123	0.00278	0.00414	0.00524	0.00637	0.00650	0.00711	0.00254	0.00787
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	3.10998	0.00001	0.00024	0.00043	0.00064	0.00081	0.00098	0.00100	0.00109	0.00055	0.00071	3.10999	3.11022	3.11041	3.11062	3.11079	3.11096	3.11098	3.11107	3.11053	3.11069
52	โรงเรียนสัตหีบเขตกองเรือยุทธการ	3.10998	0.00001	0.00023	0.00040	0.00060	0.00075	0.00092	0.00093	0.00102	0.00052	0.00066	3.10999	3.11021	3.11038	3.11058	3.11073	3.11090	3.11091	3.11100	3.11050	3.11064

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
53	สถานรับเลี้ยงเด็ก ปฐมวัย พร.8	3.10998	0.00003	0.00058	0.00108	0.00161	0.00204	0.00248	0.00252	0.00275	0.00126	0.00193	3.11000	3.11056	3.11106	3.11159	3.11202	3.11246	3.11250	3.11273	3.11124	3.11191
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	3.10998	0.00003	0.00057	0.00108	0.00161	0.00204	0.00247	0.00252	0.00274	0.00125	0.00194	3.11000	3.11055	3.11106	3.11159	3.11202	3.11245	3.11250	3.11272	3.11123	3.11192
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จุกเสม็ด	3.10998	0.00002	0.00057	0.00107	0.00159	0.00201	0.00244	0.00248	0.00270	0.00125	0.00189	3.11000	3.11055	3.11105	3.11157	3.11199	3.11242	3.11246	3.11268	3.11123	3.11187
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านช่องแสมสาร	3.10998	0.00004	0.00096	0.00175	0.00260	0.00329	0.00400	0.00407	0.00443	0.00216	0.00299	3.11002	3.11094	3.11173	3.11258	3.11327	3.11398	3.11405	3.11441	3.11214	3.11297
57	ศูนย์ กคน. ตำบล แสมสาร	3.10998	0.00004	0.00105	0.00175	0.00260	0.00329	0.00400	0.00406	0.00441	0.00253	0.00266	3.11001	3.11103	3.11173	3.11258	3.11327	3.11398	3.11404	3.11439	3.11251	3.11264
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่องแสมสาร	3.10998	0.00004	0.00107	0.00174	0.00259	0.00328	0.00399	0.00405	0.00441	0.00262	0.00294	3.11002	3.11105	3.11172	3.11257	3.11326	3.11397	3.11403	3.11439	3.11260	3.11292
59	สำนักวิปัสสนา วัดปลา	3.15994	0.00004	0.00117	0.00201	0.00299	0.00378	0.00460	0.00468	0.00509	0.00274	0.00318	3.15998	3.16111	3.16195	3.16293	3.16372	3.16454	3.16462	3.16503	3.16268	3.16312
60	วัดปลา	3.15994	0.00004	0.00128	0.00215	0.00320	0.00405	0.00492	0.00500	0.00544	0.00305	0.00329	3.15998	3.16122	3.16209	3.16314	3.16399	3.16486	3.16494	3.16538	3.16299	3.16323
61	ศาลเจ้าหลิ อู่ อ่อง เอีย	3.15994	0.00005	0.00184	0.00287	0.00427	0.00541	0.00658	0.00668	0.00726	0.00461	0.00391	3.15999	3.16178	3.16281	3.16421	3.16535	3.16652	3.16662	3.16720	3.16455	3.16385
62	วัดคลองทราย	3.15994	0.00005	0.00152	0.00260	0.00387	0.00490	0.00596	0.00605	0.00658	0.00361	0.00407	3.15999	3.16146	3.16254	3.16381	3.16484	3.16590	3.16599	3.16652	3.16355	3.16401
63	วัดศรีภาวนาราม	2/	0.00037	0.01073	0.01236	0.01838	0.02328	0.02831	0.02885	0.03145	0.03204	0.02800	0.00037	0.01073	0.01236	0.01838	0.02328	0.02831	0.02885	0.03145	0.03204	0.02800
64	คริสตจักรคริสต์เชิซ บ้านฉาง	2/	0.00071	0.00480	0.01866	0.02775	0.03516	0.04274	0.04366	0.04770	0.00632	0.05396	0.00071	0.00480	0.01866	0.02775	0.03516	0.04274	0.04366	0.04770	0.00632	0.05396
65	คริสตจักรบ้านฉาง	2/	0.00017	0.00234	0.00453	0.00674	0.00855	0.01039	0.01061	0.01159	0.00585	0.01287	0.00017	0.00234	0.00453	0.00674	0.00855	0.01039	0.01061	0.01159	0.00585	0.01287
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	3.15994	0.00006	0.00096	0.00196	0.00291	0.00368	0.00448	0.00456	0.00496	0.00196	0.00439	3.16000	3.16090	3.16190	3.16285	3.16362	3.16442	3.16450	3.16490	3.16190	3.16433
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	3.10998	0.00005	0.00078	0.00165	0.00245	0.00310	0.00377	0.00384	0.00418	0.00163	0.00400	3.11003	3.11076	3.11163	3.11243	3.11308	3.11375	3.11382	3.11416	3.11161	3.11398
68	พิพิธภัณฑ์การบิน กองการบินทหารเรือ	3.10998	0.00006	0.00094	0.00181	0.00270	0.00341	0.00415	0.00424	0.00463	0.00200	0.00481	3.11004	3.11092	3.11179	3.11268	3.11339	3.11413	3.11422	3.11461	3.11198	3.11479
69	พระบรมราชานุสาว รีย์สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	3.10998	0.00009	0.00129	0.00293	0.00436	0.00553	0.00672	0.00685	0.00747	0.00305	0.00713	3.11007	3.11127	3.11291	3.11434	3.11551	3.11670	3.11683	3.11745	3.11303	3.11711
70	สมเด็จพระเจ้าบรม (กรมต่อสู้อากาศยาน ที่ 1)	2/	0.00013	0.00164	0.00392	0.00583	0.00738	0.00897	0.00914	0.00996	0.00363	0.00978	0.00013	0.00164	0.00392	0.00583	0.00738	0.00897	0.00914	0.00996	0.00363	0.00978
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้า บรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร	2/	0.00015	0.00174	0.00421	0.00627	0.00794	0.00965	0.00985	0.01075	0.00389	0.01124	0.00015	0.00174	0.00421	0.00627	0.00794	0.00965	0.00985	0.01075	0.00389	0.01124

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	เขตอุตสาหกรรม (กรม ต่อสู้อากาศยานที่ 1)																					
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00009	0.00332	0.00397	0.00591	0.00748	0.00910	0.00921	0.00998	0.00975	0.00663	0.00009	0.00332	0.00397	0.00591	0.00748	0.00910	0.00921	0.00998	0.00975	0.00663
73	หอพระพุทธนา วิภาภิบาล (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00008	0.00346	0.00406	0.00603	0.00763	0.00928	0.00940	0.01018	0.00996	0.00626	0.00008	0.00346	0.00406	0.00603	0.00763	0.00928	0.00940	0.01018	0.00996	0.00626
74	ศาลพระสยาม เทวาธิราช (กองพัน ทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	2/	0.00008	0.00337	0.00389	0.00579	0.00733	0.00891	0.00902	0.00977	0.00977	0.00602	0.00008	0.00337	0.00389	0.00579	0.00733	0.00891	0.00902	0.00977	0.00977	0.00602
75	วัดสระแก้ว	2/	0.00011	0.00306	0.00421	0.00626	0.00792	0.00963	0.00980	0.01067	0.00877	0.00828	0.00011	0.00306	0.00421	0.00626	0.00792	0.00963	0.00980	0.01067	0.00877	0.00828
76	ศาลพระเจ้าตากสิน มหาราช (เชิงเขา โกรกตะแบก)	2/	0.00014	0.05406	0.05644	0.08393	0.10614	0.12917	0.13049	0.14115	0.16245	0.01066	0.00014	0.05406	0.05644	0.08393	0.10614	0.12917	0.13049	0.14115	0.16245	0.01066
77	วัดสมบุญาราม	2/	0.00006	0.00219	0.00304	0.00452	0.00572	0.00695	0.00706	0.00767	0.00607	0.00485	0.00006	0.00219	0.00304	0.00452	0.00572	0.00695	0.00706	0.00767	0.00607	0.00485
78	คริสตจักรพระคุณ เต็มล้นบ้านฉาง	2/	0.00004	0.00187	0.00237	0.00352	0.00446	0.00542	0.00550	0.00597	0.00530	0.00323	0.00004	0.00187	0.00237	0.00352	0.00446	0.00542	0.00550	0.00597	0.00530	0.00323
79	วัดสำนักกะท้อน	2/	0.00005	0.00141	0.00213	0.00317	0.00401	0.00488	0.00495	0.00538	0.00388	0.00378	0.00005	0.00141	0.00213	0.00317	0.00401	0.00488	0.00495	0.00538	0.00388	0.00378
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	2/	0.00018	0.00139	0.00452	0.00671	0.00851	0.01034	0.01057	0.01155	0.00380	0.01332	0.00018	0.00139	0.00452	0.00671	0.00851	0.01034	0.01057	0.01155	0.00380	0.01332
81	วัดหนองโสน	2/	0.00039	0.00504	0.01264	0.01880	0.02382	0.02896	0.02951	0.03218	0.00795	0.02934	0.00039	0.00504	0.01264	0.01880	0.02382	0.02896	0.02951	0.03218	0.00795	0.02934
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย ซากหมาก	2/	0.00008	0.00100	0.00246	0.00365	0.00463	0.00563	0.00574	0.00626	0.00258	0.00612	0.00008	0.00100	0.00246	0.00365	0.00463	0.00563	0.00574	0.00626	0.00258	0.00612
83	วัดซากหมาก	2/	0.00005	0.00092	0.00189	0.00281	0.00356	0.00433	0.00441	0.00480	0.00251	0.00372	0.00005	0.00092	0.00189	0.00281	0.00356	0.00433	0.00441	0.00480	0.00251	0.00372
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านพูน	3.15994	0.00004	0.00136	0.00219	0.00326	0.00412	0.00501	0.00509	0.00553	0.00332	0.00314	3.15998	3.16130	3.16213	3.16320	3.16406	3.16495	3.16503	3.16547	3.16326	3.16308
85	ศาลสมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	3.15994	0.00004	0.00136	0.00220	0.00327	0.00413	0.00503	0.00511	0.00555	0.00332	0.00315	3.15998	3.16130	3.16214	3.16321	3.16407	3.16497	3.16505	3.16549	3.16326	3.16309
86	วัดชลธาราราม (พูน)	3.15994	0.00004	0.00144	0.00234	0.00347	0.00440	0.00535	0.00543	0.00591	0.00352	0.00336	3.15999	3.16138	3.16228	3.16341	3.16434	3.16529	3.16537	3.16585	3.16346	3.16330
87	มัสยิดตะวัะห์ดี อิสลาม	2/	0.00005	0.00172	0.00253	0.00376	0.00476	0.00579	0.00588	0.00639	0.00466	0.00366	0.00005	0.00172	0.00253	0.00376	0.00476	0.00579	0.00588	0.00639	0.00466	0.00366
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิ พุทธธรรมสงเคราะห์	2/	0.00004	0.00177	0.00248	0.00369	0.00467	0.00569	0.00577	0.00626	0.00470	0.00335	0.00004	0.00177	0.00248	0.00369	0.00467	0.00569	0.00577	0.00626	0.00470	0.00335

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ย บ้านฉาง	2/	0.00004	0.00159	0.00250	0.00372	0.00471	0.00572	0.00581	0.00632	0.00397	0.00339	0.00004	0.00159	0.00250	0.00372	0.00471	0.00572	0.00581	0.00632	0.00397	0.00339
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวน อู่บ้านฉาง	2/	0.00005	0.00159	0.00252	0.00375	0.00474	0.00577	0.00586	0.00637	0.00394	0.00348	0.00005	0.00159	0.00252	0.00375	0.00474	0.00577	0.00586	0.00637	0.00394	0.00348
91	วัดบ้านฉาง	2/	0.00005	0.00158	0.00247	0.00368	0.00466	0.00566	0.00575	0.00625	0.00431	0.00356	0.00005	0.00158	0.00247	0.00368	0.00466	0.00566	0.00575	0.00625	0.00431	0.00356
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	3.15994	0.00003	0.00096	0.00153	0.00228	0.00288	0.00350	0.00356	0.00387	0.00236	0.00215	3.15997	3.16090	3.16147	3.16222	3.16282	3.16344	3.16350	3.16381	3.16230	3.16209
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปอก แห่งที่ 1	2/	0.00003	0.00101	0.00147	0.00219	0.00277	0.00336	0.00341	0.00371	0.00262	0.00223	0.00003	0.00101	0.00147	0.00219	0.00277	0.00336	0.00341	0.00371	0.00262	0.00223
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนิน กระปอก แห่งที่ 2	2/	0.00005	0.00110	0.00183	0.00272	0.00344	0.00419	0.00426	0.00464	0.00272	0.00363	0.00005	0.00110	0.00183	0.00272	0.00344	0.00419	0.00426	0.00464	0.00272	0.00363
95	วัดเนินกระปอก	2/	0.00027	0.00203	0.00735	0.01094	0.01386	0.01685	0.01720	0.01879	0.00265	0.02071	0.00027	0.00203	0.00735	0.01094	0.01386	0.01685	0.01720	0.01879	0.00265	0.02071
96	วัดภูดงนิมเสนาะ	2/	0.00003	0.00104	0.00147	0.00218	0.00276	0.00336	0.00340	0.00369	0.00276	0.00202	0.00003	0.00104	0.00147	0.00218	0.00276	0.00336	0.00340	0.00369	0.00276	0.00202
97	คริสตจักรของ พระคริสต์บ้านฉาง	2/	0.00002	0.00081	0.00124	0.00184	0.00233	0.00283	0.00288	0.00313	0.00234	0.00176	0.00002	0.00081	0.00124	0.00184	0.00233	0.00283	0.00288	0.00313	0.00234	0.00176
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	2/	0.00005	0.00106	0.00203	0.00302	0.00382	0.00465	0.00473	0.00515	0.00228	0.00371	0.00005	0.00106	0.00203	0.00302	0.00382	0.00465	0.00473	0.00515	0.00228	0.00371
99	วัดญาณสังวราราม	2/	0.00004	0.00133	0.00221	0.00328	0.00416	0.00506	0.00514	0.00559	0.00320	0.00331	0.00004	0.00133	0.00221	0.00328	0.00416	0.00506	0.00514	0.00559	0.00320	0.00331
100	สำนักสงฆ์ศิริรัรักษ์	2/	0.00004	0.00085	0.00174	0.00259	0.00328	0.00399	0.00406	0.00442	0.00205	0.00340	0.00004	0.00085	0.00174	0.00259	0.00328	0.00399	0.00406	0.00442	0.00205	0.00340
101	สำนักปฏิบัติธรรม อนันต์บุรพาราม	2/	0.00003	0.00124	0.00171	0.00254	0.00322	0.00391	0.00397	0.00430	0.00332	0.00208	0.00003	0.00124	0.00171	0.00254	0.00322	0.00391	0.00397	0.00430	0.00332	0.00208
102	วัดมาบพิกทอง	2/	0.00004	0.00123	0.00203	0.00302	0.00382	0.00465	0.00472	0.00513	0.00295	0.00303	0.00004	0.00123	0.00203	0.00302	0.00382	0.00465	0.00472	0.00513	0.00295	0.00303
103	พระพุทธรูป เขาสัจจรัย	2/	0.00034	0.00594	0.01267	0.01885	0.02387	0.02902	0.02955	0.03219	0.01152	0.02585	0.00034	0.00594	0.01267	0.01885	0.02387	0.02902	0.02955	0.03219	0.01152	0.02585
104	วัดเขาชีงรัย	2/	0.00019	0.00128	0.00500	0.00743	0.00942	0.01145	0.01169	0.01278	0.00225	0.01446	0.00019	0.00128	0.00500	0.00743	0.00942	0.01145	0.01169	0.01278	0.00225	0.01446
105	วัดราษฎร์สามัคคี	3.10998	0.00002	0.00042	0.00080	0.00119	0.00151	0.00183	0.00187	0.00204	0.00095	0.00166	3.11000	3.11040	3.11078	3.11117	3.11149	3.11181	3.11185	3.11202	3.11093	3.11164
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	3.10998	0.00002	0.00043	0.00086	0.00127	0.00161	0.00196	0.00200	0.00217	0.00097	0.00175	3.11000	3.11041	3.11084	3.11125	3.11159	3.11194	3.11198	3.11215	3.11095	3.11173
107	พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลา ธิเบศรอดุลยเดช วิกรมพระบรมราช ชนกและสมเด็จ พระศรีนครินทราบ รมราชชนนี	3.10998	0.00003	0.00054	0.00107	0.00159	0.00201	0.00244	0.00249	0.00271	0.00115	0.00200	3.11000	3.11052	3.11105	3.11157	3.11199	3.11242	3.11247	3.11269	3.11113	3.11198
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรม จุดประกายธรรม	3.10998	0.00001	0.00025	0.00045	0.00067	0.00085	0.00103	0.00105	0.00114	0.00058	0.00075	3.10999	3.11023	3.11043	3.11065	3.11083	3.11101	3.11103	3.11112	3.11056	3.11073
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	3.10998	0.00001	0.00026	0.00045	0.00067	0.00085	0.00104	0.00105	0.00115	0.00061	0.00072	3.10999	3.11024	3.11043	3.11065	3.11083	3.11102	3.11103	3.11113	3.11059	3.11070
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	3.10998	0.00001	0.00023	0.00041	0.00061	0.00077	0.00094	0.00096	0.00104	0.00054	0.00067	3.10999	3.11021	3.11039	3.11059	3.11075	3.11092	3.11094	3.11102	3.11052	3.11065

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10			
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์	3.10998	0.00011	0.00244	0.00455	0.00677	0.00857	0.01042	0.01060	0.01153	0.00539	0.00802	3.11008	3.11242	3.11453	3.11675	3.11855	3.12040	3.12058	3.12151	3.11537	3.11800
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรม สัตหีบ (เขابันไต่แก้ว)	3.10998	0.00020	0.00153	0.00543	0.00807	0.01022	0.01243	0.01269	0.01386	0.00177	0.01513	3.11018	3.11151	3.11541	3.11805	3.12020	3.12241	3.12267	3.12384	3.11175	3.12511
113	วัดทุ่งโปรง	3.10998	0.00015	0.00195	0.00495	0.00736	0.00932	0.01133	0.01155	0.01259	0.00350	0.01158	3.11013	3.11193	3.11493	3.11734	3.11930	3.12131	3.12153	3.12257	3.11348	3.12156
114	สำนักปฏิบัติธรรม เขาพลูดาวหลวง	3.10998	0.00002	0.00196	0.00216	0.00321	0.00406	0.00494	0.00499	0.00541	0.00591	0.00161	3.11000	3.11194	3.11214	3.11319	3.11404	3.11492	3.11497	3.11539	3.11589	3.11159
115	ศาลเสด็จเตี่ย กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์	2/	0.00003	0.00081	0.00137	0.00204	0.00259	0.00314	0.00320	0.00347	0.00190	0.00215	0.00003	0.00081	0.00137	0.00204	0.00259	0.00314	0.00320	0.00347	0.00190	0.00215
116	วัดเขายายศรี สันติธรรม	2/	0.00006	0.00194	0.00278	0.00413	0.00523	0.00636	0.00645	0.00701	0.00511	0.00479	0.00006	0.00194	0.00278	0.00413	0.00523	0.00636	0.00645	0.00701	0.00511	0.00479
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	2/	0.00006	0.00192	0.00273	0.00406	0.00513	0.00625	0.00633	0.00688	0.00506	0.00466	0.00006	0.00192	0.00273	0.00406	0.00513	0.00625	0.00633	0.00688	0.00506	0.00466
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	3.10998	0.00003	0.00064	0.00124	0.00184	0.00234	0.00284	0.00289	0.00314	0.00143	0.00229	3.11001	3.11062	3.11122	3.11182	3.11232	3.11282	3.11287	3.11312	3.11141	3.11227
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	3.10998	0.00001	0.00028	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00120	0.00131	0.00064	0.00088	3.10999	3.11026	3.11050	3.11075	3.11095	3.11116	3.11118	3.11129	3.11062	3.11086
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสมสาร	3.10998	0.00003	0.00086	0.00145	0.00215	0.00272	0.00331	0.00336	0.00366	0.00206	0.00220	3.11001	3.11084	3.11143	3.11213	3.11270	3.11329	3.11334	3.11364	3.11204	3.11218
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	3.10998	0.00004	0.00130	0.00214	0.00318	0.00402	0.00489	0.00497	0.00540	0.00316	0.00313	3.11002	3.11128	3.11212	3.11316	3.11400	3.11487	3.11495	3.11538	3.11314	3.11311
122	วัดช่องแสมสาร	3.10998	0.00003	0.00105	0.00176	0.00261	0.00331	0.00402	0.00409	0.00444	0.00253	0.00265	3.11001	3.11103	3.11174	3.11259	3.11329	3.11400	3.11407	3.11442	3.11251	3.11263
123	วิหารหลวงพ่อดำ	3.10998	0.00005	0.00101	0.00206	0.00307	0.00389	0.00472	0.00481	0.00524	0.00263	0.00411	3.11003	3.11099	3.11204	3.11305	3.11387	3.11470	3.11479	3.11522	3.11261	3.11409
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	3.10998	0.00004	0.00084	0.00162	0.00240	0.00304	0.00370	0.00376	0.00410	0.00181	0.00295	3.11002	3.11082	3.11160	3.11238	3.11302	3.11368	3.11374	3.11408	3.11179	3.11293
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	3.10998	0.00004	0.00082	0.00157	0.00233	0.00295	0.00358	0.00365	0.00397	0.00178	0.00283	3.11001	3.11080	3.11155	3.11231	3.11293	3.11356	3.11363	3.11395	3.11176	3.11281
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ	3.10998	0.00004	0.00073	0.00145	0.00216	0.00274	0.00333	0.00338	0.00368	0.00154	0.00275	3.11001	3.11071	3.11143	3.11214	3.11272	3.11331	3.11336	3.11366	3.11152	3.11273

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(หน่วยบัญชาการ สงคราม พิเศษทางเรือ)																					
127	พระบรมราชา นุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช (หน่วย บัญชาการสงคราม พิเศษทางเรือ)	3.10998	0.00004	0.00078	0.00153	0.00228	0.00288	0.00351	0.00357	0.00388	0.00165	0.00287	3.11001	3.11076	3.11151	3.11226	3.11286	3.11349	3.11355	3.11386	3.11163	3.11285
128	ศูนย์บริการ สาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	2/	0.00007	0.00262	0.00399	0.00593	0.00751	0.00914	0.00927	0.01007	0.00682	0.00563	0.00007	0.00262	0.00399	0.00593	0.00751	0.00914	0.00927	0.01007	0.00682	0.00563
129	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพลา	3.15994	0.00005	0.00155	0.00259	0.00384	0.00487	0.00592	0.00601	0.00654	0.00371	0.00391	3.15999	3.16149	3.16253	3.16378	3.16481	3.16586	3.16595	3.16648	3.16365	3.16385
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	2/	0.00010	0.01450	0.01656	0.02463	0.03116	0.03791	0.03835	0.04153	0.04243	0.00736	0.00010	0.01450	0.01656	0.02463	0.03116	0.03791	0.03835	0.04153	0.04243	0.00736
131	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่	2/	0.00010	0.00151	0.00338	0.00503	0.00638	0.00775	0.00790	0.00861	0.00365	0.00777	0.00010	0.00151	0.00338	0.00503	0.00638	0.00775	0.00790	0.00861	0.00365	0.00777
132	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว	2/	0.00015	0.00298	0.00487	0.00725	0.00918	0.01116	0.01138	0.01241	0.00831	0.01154	0.00015	0.00298	0.00487	0.00725	0.00918	0.01116	0.01138	0.01241	0.00831	0.01154
133	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านเขาครุอก	2/	0.00007	0.00252	0.00333	0.00496	0.00627	0.00763	0.00774	0.00841	0.00715	0.00507	0.00007	0.00252	0.00333	0.00496	0.00627	0.00763	0.00774	0.00841	0.00715	0.00507
134	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านยายร้า	2/	0.00008	0.00134	0.00229	0.00340	0.00431	0.00524	0.00535	0.00584	0.00369	0.00626	0.00008	0.00134	0.00229	0.00340	0.00431	0.00524	0.00535	0.00584	0.00369	0.00626
135	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล สำนักท้อน	2/	0.00004	0.00170	0.00219	0.00326	0.00412	0.00502	0.00508	0.00552	0.00486	0.00300	0.00004	0.00170	0.00219	0.00326	0.00412	0.00502	0.00508	0.00552	0.00486	0.00300
136	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านขากหมาก	2/	0.00006	0.00117	0.00186	0.00277	0.00351	0.00427	0.00435	0.00474	0.00304	0.00475	0.00006	0.00117	0.00186	0.00277	0.00351	0.00427	0.00435	0.00474	0.00304	0.00475
137	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านพยุณ	3.15994	0.00004	0.00145	0.00235	0.00350	0.00443	0.00538	0.00547	0.00595	0.00354	0.00339	3.15999	3.16139	3.16229	3.16344	3.16437	3.16532	3.16541	3.16589	3.16348	3.16333
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง	2/	0.00005	0.00101	0.00182	0.00271	0.00343	0.00417	0.00424	0.00462	0.00257	0.00362	0.00005	0.00101	0.00182	0.00271	0.00343	0.00417	0.00424	0.00462	0.00257	0.00362

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย)																					
139	หน่วยบริการสุขภาพ ชุมชนกุดร- หัวยมะหาด	2/	0.00002	0.00091	0.00132	0.00197	0.00249	0.00303	0.00307	0.00333	0.00238	0.00184	0.00002	0.00091	0.00132	0.00197	0.00249	0.00303	0.00307	0.00333	0.00238	0.00184
140	โรงพยาบาลวัด ญาณสังวราราม	2/	0.00005	0.00122	0.00215	0.00320	0.00405	0.00493	0.00501	0.00545	0.00279	0.00356	0.00005	0.00122	0.00215	0.00320	0.00405	0.00493	0.00501	0.00545	0.00279	0.00356
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณ สังวรเพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	2/	0.00005	0.00122	0.00215	0.00320	0.00405	0.00492	0.00501	0.00544	0.00282	0.00352	0.00005	0.00122	0.00215	0.00320	0.00405	0.00492	0.00501	0.00544	0.00282	0.00352
142	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล บ้านไค้งวันเพ็ญ	2/	0.00003	0.00054	0.00098	0.00145	0.00184	0.00224	0.00228	0.00248	0.00125	0.00201	0.00003	0.00054	0.00098	0.00145	0.00184	0.00224	0.00228	0.00248	0.00125	0.00201
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	3.10998	0.00003	0.00051	0.00102	0.00152	0.00192	0.00234	0.00238	0.00259	0.00110	0.00195	3.11000	3.11049	3.11100	3.11150	3.11190	3.11232	3.11236	3.11257	3.11108	3.11193
144	โรงพยาบาลสตึกหีบ กม.10	3.10998	0.00003	0.00068	0.00125	0.00185	0.00234	0.00285	0.00290	0.00315	0.00154	0.00213	3.11001	3.11066	3.11123	3.11183	3.11232	3.11283	3.11288	3.11313	3.11152	3.11211
145	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้าน ช่องแสมสาร	3.10998	0.00004	0.00106	0.00174	0.00259	0.00328	0.00399	0.00406	0.00441	0.00255	0.00273	3.11001	3.11104	3.11172	3.11257	3.11326	3.11397	3.11404	3.11439	3.11253	3.11271
146	หมู่ที่ 1 บ้าน สกุลทอง	2/	0.00031	0.00229	0.00837	0.01244	0.01576	0.01916	0.01957	0.02138	0.00409	0.02365	0.00031	0.00229	0.00837	0.01244	0.01576	0.01916	0.01957	0.02138	0.00409	0.02365
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	3.15994	0.00006	0.00162	0.00262	0.00389	0.00493	0.00599	0.00609	0.00662	0.00395	0.00450	3.16000	3.16156	3.16256	3.16383	3.16487	3.16593	3.16603	3.16656	3.16389	3.16444
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	3.15994	0.00006	0.00201	0.00303	0.00450	0.00570	0.00693	0.00704	0.00765	0.00562	0.00466	3.16000	3.16195	3.16297	3.16444	3.16564	3.16687	3.16698	3.16759	3.16556	3.16460
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	3.15994	0.00006	0.00180	0.00292	0.00434	0.00549	0.00668	0.00679	0.00738	0.00438	0.00422	3.16000	3.16174	3.16286	3.16428	3.16543	3.16662	3.16673	3.16732	3.16432	3.16416
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3.15994	0.00005	0.00160	0.00264	0.00393	0.00498	0.00605	0.00615	0.00668	0.00385	0.00394	3.15999	3.16154	3.16258	3.16387	3.16492	3.16599	3.16609	3.16662	3.16379	3.16388
151	หมู่ที่ 7 บ้าน คลองทราย	3.15994	0.00005	0.00179	0.00285	0.00423	0.00536	0.00652	0.00662	0.00719	0.00443	0.00396	3.15999	3.16173	3.16279	3.16417	3.16530	3.16646	3.16656	3.16713	3.16437	3.16390
152	หมู่ที่ 1 บ้าน สำนักท้อน	2/	0.00005	0.00192	0.00229	0.00341	0.00432	0.00525	0.00532	0.00577	0.00555	0.00384	0.00005	0.00192	0.00229	0.00341	0.00432	0.00525	0.00532	0.00577	0.00555	0.00384
153	หมู่ที่ 2 บ้าน ซากหมาก	2/	0.00005	0.00133	0.00194	0.00289	0.00366	0.00445	0.00451	0.00490	0.00371	0.00355	0.00005	0.00133	0.00194	0.00289	0.00366	0.00445	0.00451	0.00490	0.00371	0.00355
154	หมู่ที่ 3 บ้าน สระแก้ว	2/	0.00009	0.00446	0.00465	0.00691	0.00874	0.01064	0.01074	0.01162	0.01340	0.00674	0.00009	0.00446	0.00465	0.00691	0.00874	0.01064	0.01074	0.01162	0.01340	0.00674
155	ชุมชนสระแก้ว 1	2/	0.00009	0.00278	0.00396	0.00589	0.00745	0.00906	0.00920	0.01000	0.00775	0.00698	0.00009	0.00278	0.00396	0.00589	0.00745	0.00906	0.00920	0.01000	0.00775	0.00698
156	ชุมชนสระแก้ว 2	2/	0.00015	0.00284	0.00471	0.00700	0.00887	0.01078	0.01100	0.01200	0.00774	0.01158	0.00015	0.00284	0.00471	0.00700	0.00887	0.01078	0.01100	0.01200	0.00774	0.01158
157	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองบางไผ่	2/	0.00014	0.00202	0.00435	0.00646	0.00819	0.00995	0.01014	0.01104	0.00476	0.01068	0.00014	0.00202	0.00435	0.00646	0.00819	0.00995	0.01014	0.01104	0.00476	0.01068
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	2/	0.00018	0.01822	0.01926	0.02864	0.03623	0.04408	0.04454	0.04819	0.05450	0.01391	0.00018	0.01822	0.01926	0.02864	0.03623	0.04408	0.04454	0.04819	0.05450	0.01391

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
159	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาครอก	2/	0.00007	0.00249	0.00280	0.00417	0.00527	0.00641	0.00650	0.00705	0.00739	0.00516	0.00007	0.00249	0.00280	0.00417	0.00527	0.00641	0.00650	0.00705	0.00739	0.00516
160	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองตะเคียน	2/	0.00010	0.00109	0.00291	0.00433	0.00548	0.00666	0.00680	0.00743	0.00299	0.00783	0.00010	0.00109	0.00291	0.00433	0.00548	0.00666	0.00680	0.00743	0.00299	0.00783
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	2/	0.00009	0.00274	0.00380	0.00565	0.00715	0.00870	0.00882	0.00957	0.00733	0.00709	0.00009	0.00274	0.00380	0.00565	0.00715	0.00870	0.00882	0.00957	0.00733	0.00709
162	ชุมชนอีสเทอร์น- หนองม่วง	3.15994	0.00007	0.00251	0.00355	0.00528	0.00668	0.00812	0.00824	0.00895	0.00669	0.00496	3.16001	3.16245	3.16349	3.16522	3.16662	3.16806	3.16818	3.16889	3.16663	3.16490
163	ชุมชนวัดคีรี ภาวนาราม	2/	0.00009	0.00237	0.00356	0.00529	0.00670	0.00815	0.00829	0.00903	0.00644	0.00651	0.00009	0.00237	0.00356	0.00529	0.00670	0.00815	0.00829	0.00903	0.00644	0.00651
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	2/	0.00008	0.00217	0.00379	0.00564	0.00714	0.00869	0.00883	0.00960	0.00587	0.00616	0.00008	0.00217	0.00379	0.00564	0.00714	0.00869	0.00883	0.00960	0.00587	0.00616
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	3.15994	0.00004	0.00175	0.00252	0.00374	0.00474	0.00576	0.00584	0.00634	0.00460	0.00318	3.15998	3.16169	3.16246	3.16368	3.16468	3.16570	3.16578	3.16628	3.16454	3.16312
166	ชุมชนมิ่งมงคล	2/	0.00005	0.00186	0.00264	0.00392	0.00497	0.00604	0.00613	0.00665	0.00494	0.00373	0.00005	0.00186	0.00264	0.00392	0.00497	0.00604	0.00613	0.00665	0.00494	0.00373
167	ชุมชน จ.คู่	2/	0.00005	0.00199	0.00290	0.00432	0.00547	0.00665	0.00675	0.00733	0.00516	0.00369	0.00005	0.00199	0.00290	0.00432	0.00547	0.00665	0.00675	0.00733	0.00516	0.00369
168	ชุมชนศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	2/	0.00005	0.00200	0.00301	0.00447	0.00566	0.00689	0.00699	0.00759	0.00512	0.00383	0.00005	0.00200	0.00301	0.00447	0.00566	0.00689	0.00699	0.00759	0.00512	0.00383
169	ชุมชนเทพจินดา	2/	0.00005	0.00191	0.00285	0.00423	0.00536	0.00651	0.00661	0.00718	0.00498	0.00360	0.00005	0.00191	0.00285	0.00423	0.00536	0.00651	0.00661	0.00718	0.00498	0.00360
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	3.15994	0.00004	0.00159	0.00240	0.00357	0.00452	0.00550	0.00558	0.00606	0.00407	0.00300	3.15998	3.16153	3.16234	3.16351	3.16446	3.16544	3.16552	3.16600	3.16401	3.16294
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	2/	0.00005	0.00161	0.00241	0.00358	0.00454	0.00552	0.00560	0.00609	0.00436	0.00354	0.00005	0.00161	0.00241	0.00358	0.00454	0.00552	0.00560	0.00609	0.00436	0.00354
172	ชุมชนโด่งด้ง	2/	0.00004	0.00184	0.00267	0.00397	0.00502	0.00611	0.00620	0.00673	0.00481	0.00325	0.00004	0.00184	0.00267	0.00397	0.00502	0.00611	0.00620	0.00673	0.00481	0.00325
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	2/	0.00004	0.00154	0.00244	0.00362	0.00459	0.00558	0.00567	0.00616	0.00380	0.00338	0.00004	0.00154	0.00244	0.00362	0.00459	0.00558	0.00567	0.00616	0.00380	0.00338
174	ชุมชนรวมมิตร	2/	0.00004	0.00180	0.00257	0.00381	0.00483	0.00587	0.00596	0.00647	0.00476	0.00327	0.00004	0.00180	0.00257	0.00381	0.00483	0.00587	0.00596	0.00647	0.00476	0.00327
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปรอก	2/	0.00003	0.00139	0.00207	0.00308	0.00390	0.00475	0.00482	0.00523	0.00355	0.00255	0.00003	0.00139	0.00207	0.00308	0.00390	0.00475	0.00482	0.00523	0.00355	0.00255
176	ชุมชนดาวพิทักษ์	2/	0.00004	0.00143	0.00224	0.00333	0.00422	0.00513	0.00521	0.00566	0.00356	0.00304	0.00004	0.00143	0.00224	0.00333	0.00422	0.00513	0.00521	0.00566	0.00356	0.00304
177	ชุมชนไทวา	2/	0.00007	0.00112	0.00223	0.00331	0.00419	0.00510	0.00519	0.00566	0.00271	0.00552	0.00007	0.00112	0.00223	0.00331	0.00419	0.00510	0.00519	0.00566	0.00271	0.00552
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอกตะวันออก ประชุมมิตร	2/	0.00003	0.00096	0.00151	0.00225	0.00285	0.00347	0.00352	0.00383	0.00237	0.00210	0.00003	0.00096	0.00151	0.00225	0.00285	0.00347	0.00352	0.00383	0.00237	0.00210
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอก	2/	0.00013	0.00117	0.00352	0.00524	0.00664	0.00807	0.00824	0.00900	0.00264	0.01013	0.00013	0.00117	0.00352	0.00524	0.00664	0.00807	0.00824	0.00900	0.00264	0.01013
180	ชุมชนหนองใหญ่	2/	0.00004	0.00104	0.00158	0.00235	0.00298	0.00362	0.00369	0.00401	0.00266	0.00280	0.00004	0.00104	0.00158	0.00235	0.00298	0.00362	0.00369	0.00401	0.00266	0.00280
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไท	3.15994	0.00003	0.00094	0.00149	0.00221	0.00280	0.00341	0.00346	0.00376	0.00232	0.00207	3.15997	3.16088	3.16143	3.16215	3.16274	3.16335	3.16340	3.16370	3.16226	3.16201
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	3.15994	0.00003	0.00130	0.00199	0.00296	0.00375	0.00456	0.00463	0.00503	0.00328	0.00258	3.15997	3.16124	3.16193	3.16290	3.16369	3.16450	3.16457	3.16497	3.16322	3.16252
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเھر	2/	0.00024	0.00185	0.00655	0.00974	0.01235	0.01501	0.01532	0.01674	0.00431	0.01842	0.00024	0.00185	0.00655	0.00974	0.01235	0.01501	0.01532	0.01674	0.00431	0.01842
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุข	3.15994	0.00004	0.00169	0.00242	0.00359	0.00455	0.00553	0.00561	0.00609	0.00445	0.00316	3.15998	3.16163	3.16236	3.16353	3.16449	3.16547	3.16555	3.16603	3.16439	3.16310
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปรอก	2/	0.00018	0.00522	0.00847	0.01260	0.01595	0.01940	0.01970	0.02142	0.01275	0.01399	0.00018	0.00522	0.00847	0.01260	0.01595	0.01940	0.01970	0.02142	0.01275	0.01399

บริเวณ		ค่าความ เข้มข้น พื้นฐาน ^{1/}	ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ***																			
			ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลองรวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน									
			กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตร ห้วยมะหาด	2/	0.00002	0.00096	0.00139	0.00206	0.00261	0.00317	0.00322	0.00350	0.00249	0.00182	0.00002	0.00096	0.00139	0.00206	0.00261	0.00317	0.00322	0.00350	0.00249	0.00182
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิททอง	2/	0.00007	0.00175	0.00273	0.00406	0.00514	0.00626	0.00636	0.00692	0.00450	0.00492	0.00007	0.00175	0.00273	0.00406	0.00514	0.00626	0.00636	0.00692	0.00450	0.00492
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผักกูด	2/	0.00009	0.00148	0.00274	0.00407	0.00516	0.00627	0.00640	0.00698	0.00411	0.00685	0.00009	0.00148	0.00274	0.00407	0.00516	0.00627	0.00640	0.00698	0.00411	0.00685
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	2/	0.00004	0.00069	0.00151	0.00225	0.00285	0.00346	0.00353	0.00384	0.00178	0.00316	0.00004	0.00069	0.00151	0.00225	0.00285	0.00346	0.00353	0.00384	0.00178	0.00316
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	2/	0.00005	0.00085	0.00153	0.00228	0.00289	0.00351	0.00358	0.00391	0.00207	0.00397	0.00005	0.00085	0.00153	0.00228	0.00289	0.00351	0.00358	0.00391	0.00207	0.00397
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระหิง)	2/	0.00002	0.00051	0.00094	0.00139	0.00176	0.00214	0.00218	0.00237	0.00119	0.00174	0.00002	0.00051	0.00094	0.00139	0.00176	0.00214	0.00218	0.00237	0.00119	0.00174
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	2/	0.00002	0.00029	0.00062	0.00092	0.00116	0.00141	0.00144	0.00157	0.00068	0.00137	0.00002	0.00029	0.00062	0.00092	0.00116	0.00141	0.00144	0.00157	0.00068	0.00137
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านโคงวันเพ็ญ)	2/	0.00003	0.00070	0.00115	0.00171	0.00217	0.00264	0.00268	0.00292	0.00172	0.00232	0.00003	0.00070	0.00115	0.00171	0.00217	0.00264	0.00268	0.00292	0.00172	0.00232
194	หมู่ที่ 1 บ้าน พุดตาหลวง	3.10998	0.00002	0.00040	0.00074	0.00110	0.00140	0.00170	0.00173	0.00189	0.00089	0.00156	3.11000	3.11038	3.11072	3.11108	3.11138	3.11168	3.11171	3.11187	3.11087	3.11154
195	หมู่ที่ 2 บ้านชลดอด	3.10998	0.00005	0.00082	0.00161	0.00239	0.00303	0.00368	0.00375	0.00408	0.00202	0.00345	3.11002	3.11080	3.11159	3.11237	3.11301	3.11366	3.11373	3.11406	3.11200	3.11343
196	หมู่ที่ 3 บ้านคลองไผ่	3.10998	0.00007	0.00129	0.00243	0.00362	0.00458	0.00557	0.00566	0.00616	0.00281	0.00549	3.11005	3.11127	3.11241	3.11360	3.11456	3.11555	3.11564	3.11614	3.11279	3.11547
197	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองพุดตาหลวง	3.10998	0.00003	0.00086	0.00136	0.00202	0.00256	0.00312	0.00317	0.00344	0.00214	0.00238	3.11001	3.11084	3.11134	3.11200	3.11254	3.11310	3.11315	3.11342	3.11212	3.11236
198	หมู่ที่ 5 บ้าน เขาบายศรี	0.00000	0.00008	0.00196	0.00326	0.00484	0.00613	0.00746	0.00758	0.00826	0.00469	0.00640	0.00008	0.00196	0.00326	0.00484	0.00613	0.00746	0.00758	0.00826	0.00469	0.00640
199	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาตะแบก	3.10998	0.00001	0.00027	0.00050	0.00074	0.00094	0.00114	0.00116	0.00126	0.00062	0.00086	3.10999	3.11025	3.11048	3.11072	3.11092	3.11112	3.11114	3.11124	3.11060	3.11084
200	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองหญ้าน้อย	3.10998	0.00001	0.00024	0.00040	0.00060	0.00076	0.00092	0.00093	0.00102	0.00057	0.00066	3.10999	3.11022	3.11038	3.11058	3.11074	3.11090	3.11091	3.11100	3.11055	3.11064
201	หมู่ที่ 8 บ้าน หนองหญ้า	3.10998	0.00002	0.00021	0.00055	0.00082	0.00103	0.00126	0.00128	0.00140	0.00044	0.00133	3.10999	3.11019	3.11053	3.11080	3.11101	3.11124	3.11126	3.11138	3.11042	3.11131
202	ชุมชนบ้าน หนองกระเจง	3.10998	0.00002	0.00081	0.00691	0.00189	0.00239	0.00291	0.00295	0.00321	0.00201	0.00181	3.11000	3.11079	3.11689	3.11187	3.11237	3.11289	3.11293	3.11319	3.11199	3.11179
มาตรฐาน			-																			

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1

กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2

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

** กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

^{1/} ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน อ้างอิงตามตารางที่ 4.2-71

^{2/} ค่าผลตรวจวัดมีค่าน้อยกว่าผลประเมิน กรณีไม่มีโครงการ ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารส่วนใหญ่จึงอาจเป็นผลมาจากอากาศยาน และไม่นำค่าพื้นฐานมารวมกับความเข้มข้นที่ประเมินได้จากแบบจำลอง

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4-511

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี ***									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.00004	0.00097	0.00126	0.00187	0.00236	0.00288	0.00291	0.00316	0.00267	0.00287
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		717192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	71192 E
		1399301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.6 กองการบินทหารเรือ	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00007	0.00007	0.00003	0.00006
2	โรงเรียนวัดพลา	0.000002	0.00005	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00021	0.00013	0.00011
3	กศน.เทศบาลตำบลพลา **	0.000001	0.00005	0.00008	0.00011	0.00014	0.00017	0.00018	0.00019	0.00012	0.00010
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา	0.000002	0.00006	0.00009	0.00014	0.00017	0.00021	0.00021	0.00023	0.00014	0.00013
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.000002	0.00007	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00023	0.00025	0.00017	0.00012
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.000003	0.00013	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00047	0.00051	0.00034	0.00026
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.000003	0.00014	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00047	0.00051	0.00036	0.00024
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.000020	0.00039	0.00079	0.00117	0.00148	0.00180	0.00184	0.00200	0.00082	0.00151
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.000021	0.00040	0.00082	0.00122	0.00155	0.00188	0.00191	0.00208	0.00083	0.00159
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.000004	0.00005	0.00012	0.00017	0.00022	0.00027	0.00027	0.00030	0.00007	0.00027
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.000024	0.00032	0.00079	0.00117	0.00148	0.00180	0.00184	0.00200	0.00054	0.00178
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.000021	0.00029	0.00069	0.00102	0.00130	0.00158	0.00161	0.00175	0.00048	0.00155
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.000022	0.00052	0.00097	0.00144	0.00182	0.00221	0.00225	0.00245	0.00115	0.00169
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.000022	0.00053	0.00096	0.00143	0.00180	0.00219	0.00223	0.00243	0.00118	0.00165
15	โรงเรียนวัดสมบุญรามาราม (เต็มราษฎร์อนุสรณ์)	0.000010	0.00037	0.00057	0.00085	0.00107	0.00131	0.00133	0.00144	0.00093	0.00076
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบุญรามาราม	0.000010	0.00037	0.00057	0.00085	0.00107	0.00131	0.00133	0.00144	0.00093	0.00076
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.000007	0.00018	0.00031	0.00046	0.00059	0.00071	0.00073	0.00079	0.00042	0.00050
18	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษิตตามอัยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.000006	0.00020	0.00032	0.00047	0.00060	0.00073	0.00074	0.00081	0.00051	0.00044
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.000007	0.00020	0.00034	0.00051	0.00065	0.00078	0.00080	0.00087	0.00048	0.00053
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.000008	0.00021	0.00036	0.00053	0.00067	0.00082	0.00083	0.00091	0.00048	0.00057
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.000007	0.00025	0.00038	0.00057	0.00072	0.00088	0.00089	0.00097	0.00063	0.00051
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.000007	0.00025	0.00038	0.00057	0.00072	0.00088	0.00089	0.00097	0.00062	0.00051
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.000006	0.00021	0.00033	0.00049	0.00062	0.00076	0.00077	0.00084	0.00052	0.00046
24	โรงเรียนวัดซากหมาก	0.000006	0.00019	0.00031	0.00046	0.00058	0.00071	0.00072	0.00078	0.00048	0.00043
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวิลล์ ระยอง	0.000002	0.00008	0.00012	0.00018	0.00023	0.00028	0.00029	0.00031	0.00022	0.00015
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุณ)	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00013	0.00008	0.00007
27	โรงเรียนบ้านพยุณ	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00013	0.00008	0.00007
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.000002	0.00009	0.00013	0.00019	0.00025	0.00030	0.00030	0.00033	0.00022	0.00016
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชานุกุล)	0.000004	0.00015	0.00023	0.00035	0.00044	0.00054	0.00054	0.00059	0.00038	0.00032
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000002	0.00008	0.00012	0.00017	0.00022	0.00027	0.00027	0.00029	0.00019	0.00015
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ล้อเกวียน)	0.000002	0.00008	0.00012	0.00017	0.00022	0.00027	0.00027	0.00029	0.00019	0.00015
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.000003	0.00009	0.00014	0.00021	0.00027	0.00032	0.00033	0.00036	0.00022	0.00020
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.000006	0.00012	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00053	0.00057	0.00025	0.00042
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.000008	0.00018	0.00033	0.00050	0.00063	0.00077	0.00078	0.00085	0.00039	0.00060
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.000008	0.00018	0.00034	0.00050	0.00063	0.00077	0.00078	0.00085	0.00039	0.00060

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี ***									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.000007	0.00014	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00062	0.00068	0.00028	0.00051
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.000004	0.00014	0.00022	0.00032	0.00041	0.00049	0.00050	0.00055	0.00033	0.00030
38	โรงเรียนบ้านอ่างกาญจนกุลวิทยา	0.000006	0.00016	0.00028	0.00041	0.00052	0.00063	0.00064	0.00070	0.00038	0.00043
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.000002	0.00009	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00031	0.00033	0.00024	0.00015
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านภูดดร-ห้วยมะหาด	0.000002	0.00009	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00031	0.00033	0.00024	0.00015
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.000002	0.00004	0.00007	0.00010	0.00013	0.00015	0.00016	0.00017	0.00008	0.00012
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00012	0.00014	0.00007	0.00009
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.000001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006	0.00003	0.00005
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านขลด	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
45	โรงเรียนบ้านขลด	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
46	โรงเรียนพุดตาลหลวงวิทยา	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00010	0.00004	0.00008
47	โรงเรียนอนุบาลอัญฐาน	0.000003	0.00005	0.00010	0.00015	0.00018	0.00022	0.00023	0.00025	0.00010	0.00019
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. พุดตาลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.000005	0.00009	0.00018	0.00027	0.00035	0.00042	0.00043	0.00047	0.00017	0.00037
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.000005	0.00008	0.00017	0.00026	0.00033	0.00040	0.00041	0.00044	0.00016	0.00035
50	โรงเรียนเฉลิมยวาวานานุสรณ์ (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.000006	0.00008	0.00020	0.00029	0.00037	0.00045	0.00046	0.00050	0.00013	0.00045
51	โรงเรียนบ้าน กม. ห้า	0.000000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
52	โรงเรียนสัตหีบ เขตกองเรือยุทธการ	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001
53	สถานรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร.8	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006	0.00003	0.00004
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006	0.00003	0.00004
55	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจุกเสม็ด	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006	0.00003	0.00004
56	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00007	0.00009	0.00009	0.00009	0.00005	0.00006
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00005	0.00007
58	โรงเรียนชุมชนบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00005	0.00008
59	สำนักวิปัสสนาวัดปลา	0.000002	0.00005	0.00009	0.00013	0.00016	0.00020	0.00020	0.00022	0.00013	0.00012
60	วัดปลา	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00018	0.00020	0.00013	0.00011
61	ศาลเจ้าหลี่ ฮู้ อ่อง เอี้ย	0.000003	0.00016	0.00023	0.00034	0.00043	0.00052	0.00053	0.00057	0.00042	0.00025
62	วัดคลองทราย	0.000002	0.00009	0.00014	0.00020	0.00026	0.00031	0.00032	0.00034	0.00023	0.00017
63	วัดศรีภาวนาราม	0.000019	0.00057	0.00094	0.00140	0.00178	0.00216	0.00220	0.00239	0.00138	0.00141
64	คริสตจักรไคร้สดเชิขบ้านฉาง	0.000021	0.00039	0.00081	0.00121	0.00153	0.00186	0.00189	0.00206	0.00079	0.00160
65	คริสตจักรบ้านฉาง	0.000013	0.00027	0.00052	0.00077	0.00098	0.00119	0.00121	0.00131	0.00058	0.00095
66	วัดบ้านคลองบางไผ่	0.000004	0.00005	0.00013	0.00019	0.00024	0.00030	0.00030	0.00033	0.00007	0.00031
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000004	0.00004	0.00011	0.00017	0.00021	0.00025	0.00026	0.00028	0.00006	0.00027
68	พิพิธภัณฑ์การบินกองการบินทหารเรือ	0.000005	0.00005	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00035	0.00038	0.00007	0.00037
69	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000010	0.00011	0.00030	0.00044	0.00056	0.00068	0.00069	0.00076	0.00014	0.00074
70	สมเด็จพระศรีพระปฐม (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000017	0.00019	0.00052	0.00078	0.00099	0.00120	0.00123	0.00134	0.00024	0.00131
71	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.000021	0.00022	0.00064	0.00095	0.00121	0.00147	0.00149	0.00163	0.00028	0.00161
72	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000012	0.00068	0.00092	0.00137	0.00173	0.00211	0.00214	0.00232	0.00184	0.00087

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี ***									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
73	หอพระพุทธนาวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000011	0.00063	0.00087	0.00129	0.00163	0.00198	0.00201	0.00218	0.00170	0.00084
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.000011	0.00058	0.00080	0.00119	0.00150	0.00183	0.00186	0.00201	0.00154	0.00081
75	วัดสระแก้ว	0.000020	0.00057	0.00098	0.00145	0.00184	0.00223	0.00227	0.00247	0.00135	0.00153
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช (เชิงเขาโกรกตะแบก)	0.000014	0.00097	0.00126	0.00187	0.00236	0.00288	0.00291	0.00316	0.00267	0.00103
77	วัดสมบุญนาราม	0.000011	0.00037	0.00059	0.00088	0.00111	0.00135	0.00137	0.00149	0.00091	0.00083
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้น บ้านฉาง	0.000008	0.00031	0.00048	0.00071	0.00090	0.00109	0.00111	0.00120	0.00079	0.00061
79	วัดสำนักกะท้อน	0.000007	0.00025	0.00039	0.00059	0.00074	0.00090	0.00092	0.00099	0.00064	0.00052
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.000008	0.00021	0.00036	0.00053	0.00067	0.00082	0.00083	0.00091	0.00048	0.00057
81	วัดหนองโสน์	0.000007	0.00020	0.00034	0.00050	0.00064	0.00077	0.00079	0.00086	0.00046	0.00053
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.000006	0.00019	0.00031	0.00045	0.00057	0.00070	0.00071	0.00077	0.00046	0.00044
83	วัดซากหมาก	0.000005	0.00018	0.00028	0.00042	0.00054	0.00065	0.00066	0.00072	0.00043	0.00040
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพูน	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00007	0.00006
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.000001	0.00003	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00007	0.00006
86	วัดชลธาราราม (พูน)	0.000001	0.00003	0.00005	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00014	0.00009	0.00007
87	มัสยิดตะหวะห์ดีอิสลาม	0.000005	0.00017	0.00027	0.00040	0.00050	0.00061	0.00062	0.00068	0.00043	0.00036
88	ศาลเจ้าจีนในมูลนิธิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.000004	0.00015	0.00023	0.00035	0.00044	0.00054	0.00055	0.00059	0.00037	0.00032
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.000004	0.00015	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00056	0.00061	0.00038	0.00033
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอุบ้านฉาง	0.000004	0.00015	0.00024	0.00035	0.00045	0.00054	0.00055	0.00060	0.00039	0.00031
91	วัดบ้านฉาง	0.000004	0.00016	0.00024	0.00036	0.00045	0.00055	0.00056	0.00061	0.00039	0.00031
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.000003	0.00009	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00032	0.00035	0.00021	0.00019
93	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 1	0.000003	0.00009	0.00015	0.00022	0.00028	0.00035	0.00035	0.00038	0.00022	0.00023
94	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยเนินกระปอก แห่งที่ 2	0.000004	0.00011	0.00020	0.00029	0.00037	0.00045	0.00046	0.00050	0.00024	0.00034
95	วัดเนินกระปอก	0.000007	0.00015	0.00029	0.00043	0.00055	0.00067	0.00068	0.00074	0.00030	0.00056
96	วัดภูครนิมเสนาะ	0.000002	0.00010	0.00014	0.00021	0.00027	0.00032	0.00033	0.00036	0.00025	0.00016
97	คริสตจักรของพระคริสต์บ้านฉาง	0.000002	0.00010	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00033	0.00035	0.00025	0.00016
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเขียน)	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00019	0.00020	0.00009	0.00014
99	วัดญาณสังวราราม	0.000002	0.00005	0.00010	0.00014	0.00018	0.00022	0.00022	0.00024	0.00011	0.00017
100	สำนักสงฆ์ศิริวัธิ์รักษ์	0.000004	0.00009	0.00018	0.00026	0.00033	0.00041	0.00041	0.00045	0.00020	0.00033
101	สำนักปฏิบัติธรรมอนันต์บุรพาราม	0.000003	0.00006	0.00012	0.00018	0.00022	0.00027	0.00028	0.00030	0.00015	0.00020
102	วัดมาบพิกทอง	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00016	0.00019	0.00019	0.00021	0.00010	0.00015
103	พระพุทธรูปเขาชีจรรย์	0.000006	0.00011	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00052	0.00056	0.00022	0.00044
104	วัดเขาชีจรรย์	0.000004	0.00004	0.00011	0.00017	0.00021	0.00026	0.00026	0.00028	0.00006	0.00027
105	วัดราษฎร์สามัคคี	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
106	ศาลเจ้าแม่กวนอิม	0.000000	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003
107	พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรวอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00002	0.00005
108	ศูนย์ปฏิบัติธรรมจุดประกายธรรม	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
109	สำนักปฏิบัติธรรม กม.8	0.000000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.000000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี ***									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
111	สำนักสงฆ์โพธิ์ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ์สัมพันธ์	0.000002	0.00005	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00024	0.00026	0.00011	0.00018
112	ศูนย์ปฏิบัติธรรมสัทธิบท (เขابันไคแก้ว)	0.000003	0.00004	0.00010	0.00015	0.00019	0.00023	0.00023	0.00025	0.00005	0.00024
113	วัดทุ่งโปรง	0.000002	0.00004	0.00008	0.00012	0.00016	0.00019	0.00020	0.00021	0.00007	0.00018
114	สำนักปฏิบัติธรรมเขาพลูดาวหลวง	0.000001	0.00006	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00017	0.00019	0.00018	0.00004
115	ศาลเสด็จเตี่ยกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์	0.000001	0.00001	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00003	0.00005
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.000006	0.00012	0.00024	0.00036	0.00046	0.00056	0.00057	0.00062	0.00023	0.00049
117	สำนักวิปัสสนาเวฬุัมพรัน	0.000006	0.00011	0.00024	0.00035	0.00045	0.00054	0.00055	0.00060	0.00023	0.00047
118	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.000001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00003	0.00005
119	พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.000000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00001	0.00002
120	คริสตจักรพัฒนาการแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00012	0.00012	0.00013	0.00006	0.00008
122	วัดช่องแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00005	0.00007
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.000002	0.00003	0.00006	0.00009	0.00011	0.00014	0.00014	0.00015	0.00006	0.00011
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00009	0.00004	0.00006
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00008	0.00004	0.00006
126	หอพระพุทธรังหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00007	0.00008	0.00004	0.00006
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00008	0.00008	0.00008	0.00004	0.00006
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000008	0.00036	0.00053	0.00078	0.00099	0.00121	0.00122	0.00133	0.00093	0.00062
129	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา	0.000001	0.00005	0.00008	0.00012	0.00015	0.00018	0.00018	0.00020	0.00013	0.00010
130	โรงพยาบาลบ้านฉาง	0.000008	0.00053	0.00070	0.00104	0.00132	0.00161	0.00163	0.00177	0.00145	0.00062
131	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองบางไผ่	0.000011	0.00013	0.00035	0.00052	0.00066	0.00080	0.00081	0.00089	0.00020	0.00083
132	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระแก้ว	0.000023	0.00049	0.00095	0.00142	0.00179	0.00218	0.00222	0.00242	0.00103	0.00178
133	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาครอก	0.000012	0.00044	0.00067	0.00100	0.00127	0.00155	0.00157	0.00170	0.00110	0.00089
134	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยายร้า	0.000007	0.00019	0.00033	0.00049	0.00062	0.00075	0.00076	0.00083	0.00046	0.00051
135	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักท้อน	0.000008	0.00029	0.00044	0.00065	0.00083	0.00101	0.00102	0.00111	0.00073	0.00057
136	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านขากหมาก	0.000006	0.00020	0.00032	0.00047	0.00060	0.00073	0.00074	0.00080	0.00050	0.00044
137	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน	0.000001	0.00003	0.00005	0.00007	0.00009	0.00011	0.00012	0.00013	0.00008	0.00007
138	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทักษิณ)	0.000004	0.00010	0.00018	0.00026	0.00033	0.00040	0.00041	0.00045	0.00021	0.00030
139	หน่วยบริการสุขภาพชุมชนภูธร-ห้วยมะหาด	0.000002	0.00010	0.00014	0.00021	0.00026	0.00032	0.00032	0.00035	0.00025	0.00016
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.000002	0.00004	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00021	0.00010	0.00015
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวร เพื่อผู้สูงอายุ จังหวัดชลบุรี	0.000002	0.00004	0.00008	0.00013	0.00016	0.00019	0.00020	0.00021	0.00010	0.00015
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.000001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00006	0.00007	0.00007	0.00008	0.00003	0.00006
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005	0.00002	0.00004
144	โรงพยาบาลสัทธิบท กม.10	0.000001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005	0.00002	0.00004
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.000001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00008	0.00010	0.00010	0.00011	0.00005	0.00008
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.000012	0.00025	0.00050	0.00074	0.00093	0.00113	0.00115	0.00126	0.00053	0.00093
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโโล 16	0.000003	0.00013	0.00020	0.00030	0.00037	0.00045	0.00046	0.00050	0.00034	0.00024
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.000006	0.00025	0.00037	0.00054	0.00069	0.00084	0.00085	0.00092	0.00063	0.00045

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-87 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของโซลีน

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของโซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
		ค่าเฉลี่ย 1 ปี ***									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลา	0.000004	0.00017	0.00025	0.00037	0.00046	0.00056	0.00057	0.00062	0.00043	0.00030
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.000001	0.00005	0.00007	0.00011	0.00014	0.00017	0.00017	0.00018	0.00012	0.00009
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.000004	0.00015	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00052	0.00056	0.00039	0.00027
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท้อน	0.000008	0.00035	0.00051	0.00076	0.00096	0.00117	0.00119	0.00129	0.00090	0.00061
153	หมู่ที่ 2 บ้านชากหมาก	0.000006	0.00023	0.00036	0.00053	0.00067	0.00082	0.00083	0.00090	0.00057	0.00048
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.000014	0.00077	0.00106	0.00157	0.00199	0.00242	0.00245	0.00266	0.00208	0.00103
155	ชุมชนสระแก้ว 1	0.000017	0.00054	0.00088	0.00131	0.00166	0.00201	0.00205	0.00222	0.00133	0.00126
156	ชุมชนสระแก้ว 2	0.000024	0.00045	0.00092	0.00137	0.00174	0.00211	0.00215	0.00234	0.00092	0.00180
157	หมู่ที่ 4 บ้านคลองบางไผ่	0.000021	0.00025	0.00065	0.00097	0.00123	0.00149	0.00152	0.00166	0.00036	0.00156
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.000009	0.00043	0.00062	0.00093	0.00117	0.00142	0.00145	0.00157	0.00114	0.00070
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.000010	0.00046	0.00066	0.00099	0.00125	0.00152	0.00154	0.00167	0.00122	0.00073
160	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะเคียน	0.000007	0.00022	0.00035	0.00052	0.00066	0.00080	0.00082	0.00089	0.00053	0.00050
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.000011	0.00039	0.00062	0.00092	0.00116	0.00141	0.00143	0.00156	0.00097	0.00085
162	ชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.000007	0.00032	0.00046	0.00069	0.00087	0.00106	0.00107	0.00116	0.00082	0.00054
163	ชุมชนวัดศรีภาวนาราม	0.000010	0.00032	0.00052	0.00077	0.00097	0.00118	0.00120	0.00131	0.00078	0.00074
164	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	0.000010	0.00031	0.00051	0.00076	0.00096	0.00117	0.00119	0.00129	0.00074	0.00076
165	ชุมชนรวมสมพงษ์	0.000004	0.00018	0.00026	0.00039	0.00049	0.00060	0.00061	0.00066	0.00046	0.00031
166	ชุมชนมีงมงคล	0.000005	0.00018	0.00029	0.00043	0.00055	0.00067	0.00068	0.00074	0.00045	0.00041
167	ชุมชน จ.คู่	0.000006	0.00019	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00071	0.00077	0.00045	0.00045
168	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	0.000006	0.00018	0.00031	0.00046	0.00058	0.00070	0.00071	0.00078	0.00044	0.00046
169	ชุมชนเทพจินดา	0.000006	0.00018	0.00029	0.00043	0.00054	0.00066	0.00067	0.00073	0.00042	0.00043
170	ชุมชนสวนสุขภาพ	0.000004	0.00015	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00052	0.00056	0.00037	0.00029
171	ชุมชนวัดบ้านฉาง	0.000004	0.00015	0.00024	0.00035	0.00045	0.00054	0.00055	0.00060	0.00039	0.00031
172	ชุมชนโด่งดั่ง	0.000005	0.00016	0.00026	0.00038	0.00049	0.00059	0.00060	0.00065	0.00039	0.00037
173	ชุมชนตลาดไต้รุ่ง	0.000004	0.00014	0.00022	0.00033	0.00042	0.00051	0.00052	0.00056	0.00036	0.00029
174	ชุมชนรวมมิตร	0.000004	0.00015	0.00023	0.00035	0.00044	0.00053	0.00054	0.00059	0.00037	0.00031
175	ชุมชนบ้านฉาง-เนินกระปรอก	0.000003	0.00012	0.00019	0.00028	0.00035	0.00043	0.00044	0.00047	0.00030	0.00025
176	ชุมชนควาพิทักษ์	0.000004	0.00012	0.00020	0.00030	0.00038	0.00046	0.00046	0.00050	0.00031	0.00028
177	ชุมชนไทวา	0.000005	0.00012	0.00023	0.00034	0.00043	0.00053	0.00053	0.00058	0.00027	0.00041
178	ชุมชนบ้านเนินกระปรอกตะวันออกประชุมมิตร	0.000002	0.00008	0.00013	0.00020	0.00025	0.00030	0.00031	0.00034	0.00021	0.00018
179	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	0.000006	0.00012	0.00024	0.00035	0.00045	0.00055	0.00056	0.00060	0.00026	0.00044
180	ชุมชนหนองใหญ่	0.000004	0.00009	0.00017	0.00025	0.00031	0.00038	0.00039	0.00042	0.00022	0.00027
181	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	0.000002	0.00008	0.00013	0.00019	0.00025	0.00030	0.00030	0.00033	0.00020	0.00018
182	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	0.000003	0.00012	0.00018	0.00027	0.00034	0.00041	0.00042	0.00045	0.00031	0.00022
183	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	0.000011	0.00023	0.00045	0.00067	0.00085	0.00104	0.00105	0.00115	0.00049	0.00085
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุณ	0.000004	0.00017	0.00025	0.00038	0.00048	0.00058	0.00059	0.00064	0.00045	0.00030
185	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	0.000007	0.00021	0.00034	0.00050	0.00064	0.00078	0.00079	0.00086	0.00051	0.00049
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขาภูตรห้วยมะหาด	0.000002	0.00010	0.00015	0.00022	0.00028	0.00034	0.00034	0.00037	0.00027	0.00017
187	หมู่ที่ 11 บ้านมาบพิกทอง	0.000010	0.00030	0.00050	0.00074	0.00093	0.00114	0.00115	0.00125	0.00071	0.00075

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax)		0.20174	7.57518	10.68145	15.98516	19.88250	24.16042	25.88776	39.73418	45.41446	25.66249	0.00623	0.16409	0.23833	0.35653	0.44348	0.53892	0.57879	0.88835	0.74544	0.79296
ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด		719692 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	719692 E	717192 E	718192 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	720238 E	717192 E
		1407301 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1407301 N	1399301 N	1398801 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1406423 N	1399301 N
		อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ	อยู่นอกพื้นที่โครงการ
1	สถานีรับเลี้ยงเด็กปฐมวัย ทร. 6 กองการบินทหารเรือ	0.00381	0.08359	0.17216	0.25740	0.32019	0.38913	0.41934	0.64359	0.25459	0.48500	0.00013	0.00260	0.00556	0.00831	0.01034	0.01256	0.01354	0.02078	0.00759	0.01627
2	โรงเรียนวัดพลลา	0.00748	0.24348	0.42035	0.62860	0.78193	0.95026	1.02284	1.56985	0.85925	0.95100	0.00025	0.01003	0.01598	0.02390	0.02973	0.03613	0.03887	0.05966	0.03716	0.03175
3	กศน.เทศบาลตำบลพลลา *	0.00661	0.22496	0.37876	0.56641	0.70457	0.85625	0.92155	1.41441	0.79111	0.84033	0.00022	0.00925	0.01442	0.02157	0.02683	0.03260	0.03507	0.05382	0.03412	0.02807
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลพลลา	0.00637	0.19529	0.34132	0.51041	0.63491	0.77160	0.83072	1.27498	0.67128	0.80984	0.00028	0.01085	0.01730	0.02588	0.03219	0.03912	0.04209	0.06460	0.03900	0.03559
5	โรงเรียนบ้านคลองทราย	0.00854	0.29157	0.48881	0.73099	0.90928	1.10504	1.18933	1.82539	1.01964	1.08581	0.00027	0.01248	0.01874	0.02803	0.03487	0.04238	0.04557	0.06994	0.04672	0.03415
6	โรงเรียนสองภาษาระยอง	0.00751	0.29982	0.47428	0.70931	0.88231	1.07225	1.15354	1.77046	1.08923	0.95550	0.00056	0.02552	0.03851	0.05760	0.07165	0.08707	0.09364	0.14371	0.09531	0.07085
7	โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง	0.00705	0.29947	0.47181	0.70564	0.87775	1.06669	1.14729	1.76088	1.13786	0.89722	0.00052	0.02543	0.03844	0.05750	0.07152	0.08692	0.09345	0.14342	0.10023	0.06573
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 1 (วัดศิริภาวนาราม)	0.06342	0.47169	1.92085	2.87060	3.57105	4.34026	4.69067	7.19903	1.76725	8.06683	0.00327	0.07356	0.15006	0.22437	0.27910	0.33919	0.36549	0.56094	0.22880	0.41600
9	โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม	0.07824	0.63441	2.36589	3.53568	4.39842	5.34584	5.77752	8.86708	1.77316	9.95251	0.00346	0.07738	0.15634	0.23375	0.29077	0.35338	0.38081	0.58446	0.23129	0.44035
10	โรงเรียนบ้านคลองบางไผ่	0.00871	0.17769	0.36945	0.55237	0.68712	0.83507	0.89998	1.38128	0.52853	1.10760	0.00059	0.00868	0.02215	0.03311	0.04119	0.05006	0.05401	0.08290	0.01941	0.07551
11	โรงเรียนพัฒนเวชศึกษา	0.02374	0.44197	0.81726	1.22189	1.51997	1.84726	1.99099	3.05575	1.64478	3.02010	0.00387	0.06157	0.15003	0.22428	0.27900	0.33908	0.36576	0.56136	0.15031	0.49291
12	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนเวช	0.02132	0.42176	0.82130	1.22784	1.52738	1.85628	2.00156	3.07196	1.56047	2.71181	0.00337	0.05428	0.13124	0.19619	0.24405	0.29661	0.31994	0.49103	0.13367	0.42902
13	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแสงส่องหล้า 3	0.02265	0.58281	0.89500	1.33797	1.66439	2.02280	2.18164	3.34834	2.44464	2.88110	0.00368	0.09852	0.18372	0.27472	0.34173	0.41530	0.44729	0.68649	0.32269	0.46754

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
14	โรงเรียนวัดสระแก้ว	0.02211	0.58481	0.88239	1.31914	1.64096	1.99432	2.15079	3.30099	2.46281	2.81268	0.00357	0.09924	0.18236	0.27268	0.33919	0.41222	0.44392	0.68133	0.32982	0.45471
15	โรงเรียนวัดสมบูรณาราม (เดิมราษฎร์อนุสรณ์)	0.00957	0.41238	0.55357	0.82801	1.02995	1.25164	1.34531	2.06482	1.70363	1.21725	0.00164	0.07063	0.10850	0.16227	0.20184	0.24530	0.26384	0.40495	0.25873	0.20921
16	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสำนักท้อนในโรงเรียนวัดสมบูรณาราม	0.00957	0.41238	0.55357	0.82801	1.02995	1.25164	1.34531	2.06482	1.70363	1.21725	0.00164	0.07063	0.10850	0.16227	0.20184	0.24530	0.26384	0.40495	0.25873	0.20921
17	โรงเรียนสังจศึกษา	0.01256	0.27886	0.43909	0.65655	0.81670	0.99254	1.06917	1.64096	1.07812	1.59797	0.00108	0.03484	0.05930	0.08868	0.11031	0.13406	0.14431	0.22149	0.11837	0.13696
18	ศูนย์การศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฉาง	0.00801	0.27741	0.39642	0.59295	0.73756	0.89632	0.96349	1.47879	1.06787	1.01827	0.00095	0.03863	0.06068	0.09076	0.11289	0.13720	0.14759	0.22652	0.14128	0.12038
19	โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์	0.01977	0.26086	0.63565	0.95002	1.18182	1.43637	1.55154	2.38125	1.06899	2.51504	0.00115	0.03774	0.06515	0.09743	0.12120	0.14729	0.15853	0.24332	0.13489	0.14574
20	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยายร้า	0.02894	0.25898	0.86248	1.28890	1.60341	1.94879	2.10643	3.23285	1.06163	3.68083	0.00124	0.03853	0.06816	0.10192	0.12679	0.15408	0.16587	0.25458	0.13511	0.15834
21	โรงเรียนวัดสำนักกะท้อน	0.00804	0.26157	0.39458	0.59016	0.73409	0.89212	0.95939	1.47250	1.04024	1.02277	0.00111	0.04744	0.07316	0.10941	0.13610	0.16539	0.17790	0.27304	0.17491	0.14061
22	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสำนักท้อน	0.00836	0.25219	0.38382	0.57406	0.71407	0.86778	0.93327	1.43240	1.02693	1.06313	0.00111	0.04671	0.07276	0.10883	0.13537	0.16451	0.17695	0.27159	0.17222	0.14157
23	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบุรพทิศ อบต. สำนักท้อน	0.01073	0.23217	0.36703	0.54864	0.68249	0.82947	0.89512	1.37381	0.96243	1.36493	0.00100	0.03969	0.06306	0.09430	0.11730	0.14256	0.15336	0.23538	0.14497	0.12688
24	โรงเรียนวัดชากหมาก	0.01153	0.20052	0.37840	0.56571	0.70372	0.85526	0.92221	1.41539	0.77112	1.46629	0.00094	0.03655	0.05875	0.08787	0.10930	0.13282	0.14290	0.21933	0.13357	0.11970
25	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรีนวัลเลย์ระยอง	0.00325	0.21470	0.22929	0.34312	0.42678	0.51861	0.55594	0.85329	0.92393	0.41389	0.00032	0.01628	0.02358	0.03527	0.04387	0.05332	0.05732	0.08798	0.06166	0.04015

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
26	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์พยุจน)	0.00745	0.27777	0.45177	0.67563	0.84042	1.02134	1.09896	1.68670	0.99978	0.94721	0.00016	0.00630	0.00999	0.01494	0.01858	0.02258	0.02430	0.03729	0.02304	0.02002
27	โรงเรียนบ้านพยุจน	0.00729	0.27493	0.44295	0.66244	0.82402	1.00141	1.07751	1.65377	0.98134	0.92767	0.00015	0.00617	0.00970	0.01451	0.01805	0.02193	0.02359	0.03621	0.02237	0.01945
28	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา	0.00545	0.23316	0.36016	0.53866	0.67004	0.81427	0.87584	1.34426	0.86024	0.69312	0.00035	0.01663	0.02479	0.03708	0.04612	0.05605	0.06027	0.09251	0.06281	0.04418
29	โรงเรียนวัดบ้านฉาง (บุญรอดประชาอนุกุล)	0.00754	0.28784	0.45967	0.68745	0.85513	1.03922	1.11817	1.71618	1.13709	0.95912	0.00068	0.02879	0.04452	0.06658	0.08282	0.10065	0.10827	0.16618	0.10489	0.08710
30	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (บ้านประชุมมิตร-ลือเกวียน)	0.00418	0.17484	0.26388	0.39465	0.49091	0.59659	0.64182	0.98508	0.65954	0.53214	0.00032	0.01477	0.02217	0.03316	0.04125	0.05013	0.05392	0.08275	0.05444	0.04122
31	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (บ้านประชุมมิตร-ลือเกวียน)	0.00418	0.17484	0.26388	0.39465	0.49091	0.59659	0.64182	0.98508	0.65954	0.53214	0.00032	0.01477	0.02217	0.03316	0.04125	0.05013	0.05392	0.08275	0.05444	0.04122
32	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	0.00481	0.18483	0.29436	0.44022	0.54759	0.66548	0.71602	1.09896	0.65721	0.61150	0.00044	0.01661	0.02683	0.04013	0.04991	0.06066	0.06526	0.10017	0.06015	0.05549
33	โรงเรียนอุดมวิทยานุกุล	0.01869	0.21348	0.57206	0.85493	1.06354	1.29262	1.39685	2.14383	0.74398	2.37803	0.00091	0.02230	0.04303	0.06433	0.08003	0.09726	0.10478	0.16081	0.06969	0.11526
34	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก)	0.05151	0.50342	1.82346	2.72563	3.39062	4.12084	4.44791	6.82652	1.34606	6.55241	0.00130	0.03022	0.06366	0.09519	0.11840	0.14390	0.15500	0.23789	0.10848	0.16526
35	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	0.05186	0.52058	1.83071	2.73645	3.40409	4.13721	4.46567	6.85378	1.36071	6.59693	0.00130	0.03077	0.06388	0.09552	0.11882	0.14440	0.15554	0.23872	0.10901	0.16570
36	โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา	0.03252	0.23996	0.98908	1.47814	1.83881	2.23489	2.41524	3.70680	0.85770	4.13687	0.00110	0.02524	0.05105	0.07633	0.09495	0.11539	0.12433	0.19082	0.07950	0.13988
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ	0.00701	0.29105	0.39093	0.58478	0.72739	0.88396	0.94976	1.45772	1.14017	0.89118	0.00066	0.02583	0.04107	0.06142	0.07639	0.09284	0.09988	0.15330	0.09334	0.08369

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
38	โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา	0.00876	0.31146	0.51351	0.76794	0.95525	1.16090	1.24932	1.91747	1.09765	1.11471	0.00093	0.03043	0.05231	0.07822	0.09730	0.11825	0.12728	0.19535	0.10681	0.11846
39	โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	0.00387	0.17664	0.24116	0.36070	0.44867	0.54525	0.58618	0.89968	0.63654	0.49290	0.00033	0.01796	0.02521	0.03771	0.04691	0.05701	0.06128	0.09406	0.06631	0.04254
40	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านภูดระ-ห้วยมะหาด	0.00387	0.17664	0.24116	0.36070	0.44867	0.54525	0.58618	0.89968	0.63654	0.49290	0.00033	0.01796	0.02521	0.03771	0.04691	0.05701	0.06128	0.09406	0.06631	0.04254
41	โรงเรียนบ้านมาบพิททอง	0.00723	0.18507	0.35084	0.52459	0.65256	0.79306	0.85427	1.31113	0.58822	0.92030	0.00026	0.00681	0.01288	0.01925	0.02395	0.02911	0.03135	0.04812	0.02172	0.03364
42	โรงเรียนผู้รู้ ญสส.80	0.00545	0.11565	0.23061	0.34477	0.42888	0.52123	0.56191	0.86241	0.43395	0.69289	0.00020	0.00561	0.01020	0.01525	0.01897	0.02306	0.02483	0.03811	0.01863	0.02526
43	โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์	0.00360	0.09841	0.16042	0.23991	0.29842	0.36267	0.39025	0.59897	0.34951	0.45854	0.00010	0.00244	0.00472	0.00706	0.00878	0.01067	0.01149	0.01764	0.00775	0.01254
44	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านตลอด	0.00326	0.07557	0.14281	0.21354	0.26562	0.32281	0.34769	0.53363	0.24752	0.41499	0.00006	0.00145	0.00294	0.00440	0.00547	0.00665	0.00717	0.01100	0.00445	0.00819
45	โรงเรียนบ้านตลอด	0.00369	0.08057	0.15452	0.23102	0.28737	0.34925	0.37653	0.57790	0.26104	0.46884	0.00007	0.00155	0.00310	0.00464	0.00577	0.00701	0.00756	0.01160	0.00471	0.00862
46	โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา	0.00480	0.15194	0.24329	0.36385	0.45259	0.55002	0.59180	0.90830	0.54298	0.61084	0.00016	0.00382	0.00756	0.01130	0.01405	0.01708	0.01840	0.02824	0.01162	0.02084
47	โรงเรียนอนุบาลอริภูมิฐาน	0.00856	0.22270	0.38024	0.56861	0.70730	0.85958	0.92535	1.42023	0.75120	1.08875	0.00042	0.00929	0.01868	0.02792	0.03474	0.04222	0.04550	0.06983	0.02720	0.05303
48	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.พลูตาหลวง 2 บ้านเขาบายศรี	0.01047	0.33042	0.56973	0.85197	1.05978	1.28793	1.38652	2.12803	1.12044	1.33230	0.00080	0.01672	0.03489	0.05217	0.06489	0.07887	0.08500	0.13046	0.04834	0.10150
49	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	0.01095	0.31525	0.56602	0.84639	1.05285	1.27952	1.37781	2.11467	1.04202	1.39344	0.00076	0.01575	0.03309	0.04948	0.06155	0.07480	0.08062	0.12374	0.04537	0.09673
50	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี (ศึกษาพิเศษชลบุรี)	0.01709	0.23504	0.53094	0.79348	0.98710	1.19971	1.29628	1.98948	0.71083	2.17358	0.00097	0.01512	0.03721	0.05563	0.06920	0.08410	0.09073	0.13925	0.03584	0.12367
51	โรงเรียนบ้านกม. ห้า	0.00155	0.04582	0.08175	0.12224	0.15206	0.18480	0.19897	0.30538	0.15485	0.19698	0.00004	0.00105	0.00187	0.00280	0.00348	0.00423	0.00456	0.00700	0.00354	0.00452
52	โรงเรียนสัตหีบเขตกองเรือยุทธการ	0.00143	0.04302	0.07627	0.11405	0.14187	0.17242	0.18564	0.28492	0.14584	0.18244	0.00003	0.00089	0.00157	0.00234	0.00291	0.00354	0.00381	0.00585	0.00303	0.00371

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
53	สถานรับเลี้ยง เด็กปฐมวัย ทร.8	0.00420	0.10953	0.20624	0.30838	0.38360	0.46620	0.50215	0.77069	0.35235	0.53454	0.00010	0.00267	0.00486	0.00727	0.00905	0.01100	0.01184	0.01817	0.00881	0.01211
54	โรงเรียนจุกเสม็ด	0.00421	0.10906	0.20567	0.30754	0.38255	0.46492	0.50078	0.76860	0.34895	0.53547	0.00010	0.00266	0.00486	0.00727	0.00904	0.01098	0.01183	0.01815	0.00874	0.01217
55	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กจุกเสม็ด	0.00410	0.10820	0.20283	0.30329	0.37728	0.45850	0.49384	0.75795	0.35035	0.52197	0.00009	0.00265	0.00483	0.00722	0.00897	0.01091	0.01175	0.01803	0.00881	0.01195
56	ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็ก บ้านช่อง แสมสาร	0.00650	0.18186	0.33239	0.49702	0.61826	0.75137	0.80914	1.24186	0.60297	0.82705	0.00014	0.00384	0.00710	0.01061	0.01320	0.01604	0.01728	0.02652	0.01263	0.01789
57	ศูนย์ กศน. ตำบลแสมสาร	0.00579	0.19974	0.33181	0.49621	0.61724	0.75012	0.80726	1.23898	0.70811	0.73625	0.00016	0.00436	0.00808	0.01209	0.01504	0.01827	0.01968	0.03021	0.01423	0.02054
58	โรงเรียนชุมชน บ้านช่อง แสมสาร	0.00638	0.20573	0.33131	0.49549	0.61634	0.74902	0.80595	1.23697	0.73337	0.81169	0.00017	0.00459	0.00853	0.01275	0.01587	0.01928	0.02077	0.03187	0.01475	0.02193
59	สำนักวิปัสสนา วัดพลา	0.00691	0.21961	0.38224	0.57160	0.71103	0.86410	0.93017	1.42763	0.76661	0.87925	0.00026	0.01025	0.01641	0.02454	0.03052	0.03709	0.03991	0.06125	0.03770	0.03304
60	วัดพลา	0.00714	0.23963	0.40896	0.61158	0.76075	0.92453	0.99505	1.52722	0.85275	0.90877	0.00023	0.00940	0.01487	0.02224	0.02767	0.03363	0.03617	0.05551	0.03499	0.02914
61	ศาลเจ้าหลี่ อู๋ อ่อง เอี้ย	0.00849	0.34773	0.54599	0.81658	1.01574	1.23440	1.32780	2.03793	1.28995	1.07936	0.00055	0.02993	0.04323	0.06466	0.08043	0.09775	0.10507	0.16126	0.11659	0.07011
62	วัดคลองทราย	0.00885	0.28686	0.49470	0.73979	0.92023	1.11835	1.20379	1.84758	1.00787	1.12597	0.00037	0.01718	0.02595	0.03882	0.04829	0.05868	0.06310	0.09685	0.06517	0.04683
63	วัดคีรี ภาวนาราม	0.06083	2.57895	2.35604	3.52207	4.38133	5.32483	5.74375	8.81539	8.95624	7.73762	0.00305	0.11592	0.17962	0.26862	0.33414	0.40607	0.43699	0.67070	0.38541	0.38847
64	คริสตจักรไครี สดเชิขบ้านฉาง	0.11722	0.83882	3.56334	5.32523	6.62463	8.05157	8.70134	13.35443	1.76714	14.91102	0.00347	0.07017	0.15437	0.23080	0.28711	0.34893	0.37604	0.57715	0.22197	0.44110
65	คริสตจักร บ้านฉาง	0.02796	0.44518	0.86589	1.29406	1.60981	1.95655	2.11411	3.24465	1.63547	3.55614	0.00207	0.05038	0.09858	0.14740	0.18336	0.22283	0.24006	0.36844	0.16076	0.26303
66	วัดบ้านคลอง บางไผ่	0.00954	0.18189	0.37249	0.55693	0.69279	0.84196	0.90733	1.39256	0.54868	1.21319	0.00068	0.00938	0.02475	0.03700	0.04602	0.05593	0.06036	0.09264	0.02015	0.08587
67	พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอก พระเจ้าบรม วงศ์เธอ กรมหลวง ชุมพรเขตอุดม ศักดิ์	0.00868	0.14910	0.31382	0.46918	0.58364	0.70931	0.76454	1.17341	0.45617	1.10406	0.00059	0.00789	0.02120	0.03168	0.03941	0.04790	0.05169	0.07934	0.01621	0.07457
68	พิพิธภัณฑ์การ บินกองการบิน ทหารเรือ	0.01044	0.18008	0.34588	0.51697	0.64310	0.78161	0.84409	1.29547	0.55939	1.32858	0.00080	0.01056	0.02851	0.04261	0.05301	0.06442	0.06953	0.10671	0.02082	0.10125
69	พระบรมราชานุ สาวรีย์สมเด็จพระ	0.01549	0.24531	0.55951	0.83635	1.04040	1.26446	1.36461	2.09437	0.85358	1.97008	0.00160	0.02032	0.05670	0.08476	0.10544	0.12814	0.13831	0.21228	0.03877	0.20399

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	พระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)																				
70	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02124	0.31250	0.74658	1.11609	1.38838	1.68735	1.81995	2.79322	1.01379	2.70155	0.00284	0.03550	0.10010	0.14962	0.18613	0.22622	0.24418	0.37476	0.06691	0.36161
71	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1)	0.02441	0.33003	0.80420	1.20197	1.49524	1.81728	1.96262	3.01215	1.08831	3.10526	0.00349	0.04278	0.12206	0.18244	0.22696	0.27583	0.29776	0.45699	0.07830	0.44417
72	พระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01440	0.63693	0.75333	1.12708	1.40192	1.70362	1.82849	2.80645	2.72679	1.83164	0.00190	0.13071	0.17473	0.26138	0.32512	0.39510	0.42449	0.65151	0.51428	0.24113
73	หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01359	0.66209	0.76872	1.15017	1.43062	1.73849	1.86519	2.86279	2.78550	1.72879	0.00183	0.12118	0.16425	0.24569	0.30561	0.37139	0.39905	0.61248	0.47659	0.23338
74	ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)	0.01309	0.64415	0.73797	1.10420	1.37344	1.66900	1.79035	2.74791	2.73179	1.66490	0.00176	0.11038	0.15175	0.22699	0.28235	0.34313	0.36872	0.56593	0.43190	0.22388
75	วัดสระแก้ว	0.01799	0.57963	0.80070	1.19723	1.48927	1.80993	1.94982	2.99258	2.45314	2.28877	0.00332	0.10814	0.18552	0.27743	0.34510	0.41939	0.45143	0.69286	0.37643	0.42246
76	ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช	0.02317	7.57518	10.68145	15.98516	19.88250	24.16042	25.88776	39.73418	45.41446	2.94670	0.00225	0.15735	0.23833	0.35653	0.44348	0.53892	0.57879	0.88835	0.74544	0.28573

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	(เชิงเขาโกรกตะแบก)																				
77	วัดสมบุญนาราม	0.01053	0.42247	0.57717	0.86320	1.07374	1.30488	1.40376	2.15451	1.69631	1.33919	0.00180	0.07092	0.11212	0.16768	0.20858	0.25348	0.27271	0.41856	0.25429	0.22903
78	คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง	0.00702	0.35765	0.44958	0.67249	0.83650	1.01655	1.09238	1.67661	1.48218	0.89265	0.00133	0.05956	0.09040	0.13520	0.16817	0.20438	0.21980	0.33736	0.22081	0.16916
79	วัดสำนักกะท้อน	0.00821	0.26910	0.40502	0.60577	0.75352	0.91572	0.98475	1.51141	1.08397	1.04469	0.00113	0.04850	0.07480	0.11188	0.13917	0.16912	0.18191	0.27919	0.17925	0.14339
80	วัดสุวรรณรังสรรค์	0.02894	0.25898	0.86248	1.28890	1.60341	1.94879	2.10643	3.23285	1.06163	3.68083	0.00124	0.03853	0.06816	0.10192	0.12679	0.15408	0.16587	0.25458	0.13511	0.15834
81	วัดหนองโบสถ์	0.06374	0.90529	2.41036	3.60317	4.48223	5.44748	5.87702	9.01991	2.22275	8.10730	0.00116	0.03733	0.06436	0.09624	0.11972	0.14549	0.15661	0.24037	0.12993	0.14720
82	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก	0.01330	0.18504	0.46849	0.70027	0.87113	1.05874	1.14281	1.75395	0.72079	1.69163	0.00096	0.03493	0.05802	0.08677	0.10793	0.13117	0.14114	0.21662	0.12786	0.12218
83	วัดซากหมาก	0.00809	0.17722	0.36018	0.53851	0.66987	0.81411	0.87738	1.34659	0.70309	1.02899	0.00088	0.03388	0.05411	0.08092	0.10065	0.12232	0.13161	0.20199	0.12149	0.11172
84	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านพยุ	0.00682	0.25686	0.41621	0.62245	0.77427	0.94095	1.01244	1.55390	0.92692	0.86693	0.00013	0.00514	0.00820	0.01226	0.01525	0.01853	0.01994	0.03060	0.01871	0.01662
85	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (บ้านฉาง)	0.00685	0.25712	0.41741	0.62425	0.77651	0.94367	1.01537	1.55839	0.92795	0.87104	0.00013	0.00510	0.00814	0.01218	0.01515	0.01841	0.01981	0.03040	0.01860	0.01651
86	วัดชลธาราราม (พยุ)	0.00730	0.27198	0.44410	0.66416	0.82615	1.00400	1.08029	1.65804	0.98488	0.92909	0.00016	0.00648	0.01028	0.01538	0.01913	0.02325	0.02501	0.03839	0.02385	0.02050
87	มัสยิดตะวะห์ดัลอิสลาม	0.00795	0.33117	0.48080	0.71905	0.89443	1.08698	1.16960	1.79512	1.30265	1.01185	0.00079	0.03261	0.05079	0.07596	0.09449	0.11483	0.12352	0.18958	0.11893	0.10007
88	ศาลเจ้าเงินในมุสลิมิพุทธธรรมสงเคราะห์	0.00728	0.34085	0.47148	0.70525	0.87724	1.06606	1.14573	1.75850	1.31278	0.92653	0.00069	0.02872	0.04457	0.06665	0.08291	0.10076	0.10839	0.16636	0.10443	0.08776
89	ศาลเจ้าหลวงเตี้ยบ้านฉาง	0.00737	0.30683	0.47520	0.71069	0.88403	1.07434	1.15568	1.77376	1.11113	0.93793	0.00071	0.02928	0.04561	0.06821	0.08485	0.10311	0.11092	0.17024	0.10670	0.08997
90	ศาลเจ้าเล่าเอี้ยะกวนอูบ้านฉาง	0.00757	0.30402	0.47883	0.71612	0.89078	1.08254	1.16460	1.78745	1.10197	0.96243	0.00068	0.02943	0.04519	0.06759	0.08408	0.10218	0.10990	0.16868	0.10819	0.08674
91	วัดบ้านฉาง	0.00773	0.30341	0.47009	0.70302	0.87449	1.06275	1.14351	1.75507	1.20467	0.98361	0.00068	0.02984	0.04557	0.06816	0.08478	0.10303	0.11082	0.17009	0.10975	0.08682
92	วัดประชุมมิตรบำรุง	0.00467	0.18329	0.29082	0.43494	0.54102	0.65749	0.70738	1.08569	0.65958	0.59408	0.00042	0.01660	0.02626	0.03928	0.04886	0.05938	0.06388	0.09804	0.06003	0.05319

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
93	ศาลเจ้า หลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 1	0.00483	0.19319	0.27910	0.41745	0.51926	0.63104	0.67843	1.04126	0.73157	0.61496	0.00049	0.01714	0.02871	0.04293	0.05340	0.06489	0.06984	0.10719	0.06077	0.06289
94	ศาลเจ้า หลวงเตี้ยเนิน กระปรอก แห่งที่ 2	0.00788	0.21109	0.34819	0.52059	0.64759	0.78703	0.84809	1.30164	0.75911	1.00219	0.00073	0.02035	0.03726	0.05571	0.06930	0.08422	0.09070	0.13920	0.06688	0.09339
95	วัดเนิน กระปรอก	0.04500	0.37527	1.40426	2.09867	2.61075	3.17309	3.42839	5.26175	0.73950	5.72421	0.00122	0.02728	0.05569	0.08327	0.10358	0.12588	0.13565	0.20819	0.08371	0.15557
96	วัดภูตรนิม เสนาะ	0.00438	0.23404	0.27832	0.41632	0.51785	0.62931	0.67636	1.03810	0.77117	0.55750	0.00035	0.01999	0.02680	0.04008	0.04986	0.06059	0.06513	0.09997	0.07116	0.04455
97	คริสตจักรของ พระคริสต์ บ้านฉาง	0.00383	0.15869	0.23525	0.35183	0.43764	0.53186	0.57224	0.87828	0.65409	0.48666	0.00035	0.01886	0.02664	0.03985	0.04957	0.06024	0.06476	0.09939	0.07092	0.04412
98	อนุกุศลศาลา (วิหารเซียน)	0.00805	0.20632	0.38647	0.57787	0.71883	0.87360	0.94108	1.44436	0.63715	1.02437	0.00031	0.00799	0.01514	0.02263	0.02815	0.03422	0.03686	0.05657	0.02512	0.03996
99	วัดญาณสังวร าราม	0.00718	0.25447	0.41999	0.62808	0.78128	0.94948	1.02180	1.56827	0.89547	0.91393	0.00037	0.00962	0.01819	0.02719	0.03383	0.04111	0.04428	0.06796	0.03054	0.04766
100	สำนักสงฆ์ศิริ ศิริรักษ์	0.00739	0.16369	0.33187	0.49619	0.61724	0.75014	0.80839	1.24071	0.57270	0.94026	0.00071	0.01765	0.03369	0.05038	0.06267	0.07616	0.08205	0.12593	0.05473	0.09011
101	สำนักปฏิบัติ ธรรมอนันต์ บูรพาาราม	0.00452	0.23719	0.32430	0.48510	0.60340	0.73328	0.78795	1.20937	0.92865	0.57433	0.00044	0.01248	0.02254	0.03370	0.04192	0.05094	0.05486	0.08420	0.04074	0.05621
102	วัดมาบพิกทอง	0.00658	0.23073	0.38587	0.57705	0.71780	0.87233	0.93877	1.44083	0.82554	0.83689	0.00032	0.00840	0.01576	0.02357	0.02932	0.03563	0.03837	0.05889	0.02753	0.04025
103	พระพุทธรูปเขา ชิงจรรย์	0.05616	0.97236	2.41405	3.60918	4.48964	5.45638	5.88165	9.02708	3.22097	7.14339	0.00095	0.01921	0.04224	0.06316	0.07857	0.09549	0.10291	0.15794	0.06064	0.12081
104	วัดเขาชิงจรรย์	0.03141	0.24245	0.95449	1.42643	1.77449	2.15671	2.33077	3.57716	0.62804	3.99502	0.00058	0.00799	0.02125	0.03177	0.03952	0.04803	0.05183	0.07955	0.01738	0.07367
105	วัดราษฎร์ สามัคคี	0.00362	0.07926	0.15263	0.22819	0.28386	0.34498	0.37191	0.57081	0.26441	0.45996	0.00007	0.00157	0.00316	0.00472	0.00587	0.00714	0.00769	0.01180	0.00485	0.00872
106	ศาลเจ้าแม่ กวนอิม	0.00380	0.08221	0.16305	0.24378	0.30325	0.36855	0.39728	0.60973	0.27236	0.48380	0.00007	0.00160	0.00319	0.00476	0.00592	0.00720	0.00776	0.01191	0.00497	0.00872
107	พระราชานุสาว รีย์สมเด็จพระ มหิตลาธิเบศว รอดุลยเดช วิกรมพระบรม ราชชนกและ สมเด็จพระศรี	0.00435	0.10542	0.20323	0.30387	0.37800	0.45938	0.49494	0.75964	0.32021	0.55324	0.00010	0.00214	0.00438	0.00655	0.00815	0.00991	0.01068	0.01639	0.00613	0.01270

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	นครินทรบรม ราชชนนี																				
108	ศูนย์ปฏิบัติ ธรรมจุด ประกายธรรม	0.00163	0.04827	0.08591	0.12846	0.15980	0.19420	0.20910	0.32092	0.16267	0.20706	0.00004	0.00112	0.00203	0.00303	0.00377	0.00458	0.00493	0.00757	0.00375	0.00496
109	สำนักปฏิบัติ ธรรม กม.8	0.00157	0.04895	0.08616	0.12885	0.16028	0.19478	0.20968	0.32182	0.17139	0.19958	0.00003	0.00086	0.00154	0.00230	0.00287	0.00348	0.00375	0.00576	0.00300	0.00363
110	วัดรังสีสุนทร (กม.5)	0.00145	0.04446	0.07815	0.11686	0.14537	0.17667	0.19020	0.29191	0.15204	0.18437	0.00003	0.00104	0.00182	0.00272	0.00338	0.00411	0.00442	0.00679	0.00361	0.00422
111	สำนักสงฆ์โพธิ ปิยะ (ธรรมยุต) สาขาโพธิ สัมพันธ์	0.01743	0.49788	0.86604	1.29497	1.61086	1.95768	2.10850	3.23612	1.50810	2.21667	0.00040	0.01035	0.01923	0.02875	0.03576	0.04346	0.04682	0.07186	0.03180	0.05086
112	ศูนย์ปฏิบัติ ธรรมสัตหีบ (เขابันไต่แก้ว)	0.03288	0.27004	1.03594	1.54824	1.92601	2.34086	2.52899	3.88139	0.49463	4.18209	0.00052	0.00641	0.01879	0.02809	0.03495	0.04248	0.04584	0.07035	0.01412	0.06637
113	วัดทุ่งโปรง	0.02516	0.30051	0.94322	1.40998	1.75397	2.13169	2.29991	3.52985	0.97773	3.20002	0.00039	0.00621	0.01595	0.02384	0.02966	0.03605	0.03887	0.05965	0.01941	0.04902
114	สำนักปฏิบัติ ธรรมเขาพลูตา หลวง	0.00350	0.29212	0.40874	0.61163	0.76076	0.92446	0.99117	1.52130	1.65307	0.44552	0.00008	0.00995	0.01418	0.02121	0.02638	0.03206	0.03440	0.05280	0.05079	0.01067
115	ศาลเสด็จเตี่ย กรมหลวง ชุมพร เขตอุดมศักดิ์	0.00466	0.15289	0.26114	0.39052	0.48578	0.59036	0.63545	0.97530	0.53180	0.59280	0.00010	0.00252	0.00492	0.00736	0.00915	0.01113	0.01199	0.01840	0.00789	0.01326
116	วัดเขาบายศรี สันติธรรม	0.01040	0.37233	0.52775	0.78939	0.98190	1.19326	1.28264	1.96863	1.42863	1.32250	0.00106	0.02240	0.04644	0.06943	0.08637	0.10497	0.11313	0.17363	0.06522	0.13422
117	สำนักวิปัสสนา เวฬุอัมพวัน	0.01012	0.36496	0.51800	0.77481	0.96377	1.17122	1.25889	1.93218	1.41388	1.28734	0.00102	0.02184	0.04512	0.06745	0.08391	0.10197	0.10990	0.16868	0.06397	0.12979
118	พระบรมราชานุ สาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระ พระนั่งเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3	0.00497	0.12164	0.23606	0.35296	0.43906	0.53359	0.57484	0.88226	0.40079	0.63251	0.00010	0.00287	0.00528	0.00789	0.00982	0.01193	0.01285	0.01972	0.00944	0.01326
119	พระบรมราชานุ สาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระ พระมงกุฎเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6	0.00191	0.05406	0.09809	0.14668	0.18246	0.22174	0.23878	0.36648	0.17911	0.24293	0.00005	0.00123	0.00227	0.00339	0.00421	0.00512	0.00552	0.00847	0.00400	0.00574

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
120	คริสตจักรพัฒนาการ แสมสาร	0.00478	0.16476	0.27490	0.41110	0.51137	0.62146	0.66885	1.02655	0.57659	0.60754	0.00012	0.00363	0.00645	0.00965	0.01200	0.01459	0.01571	0.02411	0.01214	0.01563
121	ศาลพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (แสมสาร)	0.00681	0.23266	0.40592	0.60705	0.75511	0.91767	0.98748	1.51560	0.88339	0.86570	0.00018	0.00504	0.00959	0.01434	0.01784	0.02168	0.02335	0.03583	0.01780	0.02348
122	วัดช่องแสมสาร	0.00575	0.20086	0.33398	0.49945	0.62127	0.75502	0.81256	1.24713	0.70671	0.73202	0.00016	0.00436	0.00806	0.01205	0.01500	0.01822	0.01963	0.03012	0.01418	0.02050
123	วิหารหลวงพ่อดำ	0.00893	0.18495	0.39292	0.58746	0.73077	0.88812	0.95721	1.46911	0.73631	1.13633	0.00025	0.00555	0.01145	0.01712	0.02130	0.02588	0.02789	0.04280	0.01775	0.03146
124	ศาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (แสมสาร)	0.00642	0.16182	0.30749	0.45977	0.57193	0.69507	0.74877	1.14920	0.50536	0.81658	0.00013	0.00358	0.00651	0.00974	0.01212	0.01472	0.01586	0.02434	0.01156	0.01646
125	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	0.00616	0.15795	0.29797	0.44554	0.55422	0.67355	0.72554	1.11356	0.49774	0.78341	0.00012	0.00347	0.00629	0.00941	0.01170	0.01422	0.01531	0.02350	0.01132	0.01574
126	หอพระพุทธสิงหนาทราชนาวิ (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00597	0.13851	0.27653	0.41346	0.51432	0.62506	0.67348	1.03365	0.42924	0.75912	0.00012	0.00328	0.00608	0.00909	0.01130	0.01374	0.01479	0.02270	0.01082	0.01532
127	พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ)	0.00623	0.14912	0.29148	0.43582	0.54214	0.65886	0.70986	1.08949	0.46023	0.79253	0.00013	0.00343	0.00630	0.00942	0.01171	0.01424	0.01533	0.02353	0.01116	0.01593
128	ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนอีสเทอร์น-หนองม่วง	0.01224	0.50257	0.75810	1.13384	1.41038	1.71398	1.84336	2.82921	1.90777	1.55635	0.00134	0.06909	0.10000	0.14957	0.18605	0.22610	0.24308	0.37309	0.26077	0.17094

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
129	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพลลา	0.00849	0.29410	0.49155	0.73510	0.91439	1.11125	1.19595	1.83555	1.03762	1.07988	0.00022	0.00956	0.01474	0.02205	0.02743	0.03334	0.03586	0.05503	0.03542	0.02818
130	โรงพยาบาล บ้านฉาง	0.01600	2.72538	3.13782	4.69509	5.83990	7.09658	7.61168	11.68279	11.86086	2.03489	0.00135	0.10038	0.13335	0.19948	0.24813	0.30153	0.32390	0.49713	0.40439	0.17234
131	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน คลองบางไผ่	0.01688	0.28630	0.64524	0.96456	1.19987	1.45827	1.57314	2.41441	1.01962	2.14756	0.00180	0.02550	0.06649	0.09939	0.12364	0.15026	0.16214	0.24884	0.05568	0.22916
132	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน สระแก้ว	0.02507	0.56574	0.92950	1.38944	1.72843	2.10065	2.26661	3.47874	2.32278	3.18858	0.00386	0.09258	0.18131	0.27110	0.33723	0.40984	0.44156	0.67770	0.28802	0.49128
133	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน เขาครอก	0.01101	0.48479	0.63292	0.94668	1.17756	1.43103	1.53836	2.36111	1.99847	1.40076	0.00193	0.08402	0.12826	0.19183	0.23862	0.28998	0.31191	0.47872	0.30731	0.24590
134	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน ยายร้า	0.01361	0.25228	0.43643	0.65228	0.81143	0.98620	1.06530	1.63499	1.03079	1.73083	0.00110	0.03630	0.06242	0.09334	0.11611	0.14111	0.15188	0.23310	0.12912	0.13971
135	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสำนัก ท้อน	0.00652	0.32468	0.41582	0.62203	0.77372	0.94025	1.01014	1.55039	1.35837	0.82882	0.00124	0.05484	0.08360	0.12504	0.15553	0.18901	0.20329	0.31201	0.20318	0.15745
136	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน ซากหมาก	0.01031	0.22209	0.35522	0.53104	0.66060	0.80285	0.86581	1.32883	0.84884	1.31154	0.00096	0.03793	0.06046	0.09041	0.11247	0.13668	0.14704	0.22568	0.13901	0.12163
137	โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านพูน	0.00736	0.27563	0.44708	0.66861	0.83169	1.01073	1.08754	1.66917	0.99011	0.93667	0.00015	0.00595	0.00944	0.01412	0.01756	0.02134	0.02296	0.03524	0.02168	0.01902
138	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 2 เทศบาลเมือง บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	0.00786	0.19333	0.34660	0.51821	0.64463	0.78343	0.84436	1.29591	0.71830	0.99989	0.00066	0.01809	0.03345	0.05002	0.06222	0.07562	0.08143	0.12498	0.05995	0.08395
139	หน่วยบริการ สุขภาพชุมชน	0.00399	0.28126	0.25097	0.37539	0.46694	0.56745	0.61002	0.93628	0.66584	0.50791	0.00035	0.02117	0.02651	0.03965	0.04932	0.05994	0.06443	0.09889	0.07028	0.04418

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
	อุตสาหกรรม-ห้วยมะหาด																				
140	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	0.00773	0.23308	0.40965	0.61257	0.76199	0.92605	0.99706	1.53029	0.77933	0.98376	0.00033	0.00862	0.01608	0.02404	0.02991	0.03635	0.03915	0.06008	0.02740	0.04174
141	โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจังหวัดชลบุรี	0.00765	0.23393	0.40904	0.61166	0.76086	0.92467	0.99553	1.52794	0.78817	0.97248	0.00033	0.00861	0.01607	0.02403	0.02989	0.03633	0.03913	0.06006	0.02747	0.04165
142	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้งวันเพ็ญ	0.00437	0.10245	0.18623	0.27843	0.34635	0.42093	0.45377	0.69643	0.34854	0.55650	0.00013	0.00286	0.00586	0.00876	0.01090	0.01325	0.01428	0.02192	0.00854	0.01664
143	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ	0.00424	0.09708	0.19460	0.29096	0.36194	0.43987	0.47397	0.72745	0.30757	0.53898	0.00009	0.00200	0.00408	0.00610	0.00759	0.00923	0.00994	0.01526	0.00599	0.01155
144	โรงพยาบาลสตึก อบ.10	0.00464	0.12867	0.23692	0.35427	0.44069	0.53557	0.57674	0.88518	0.42936	0.58993	0.00009	0.00209	0.00411	0.00614	0.00764	0.00928	0.01000	0.01535	0.00654	0.01112
145	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องแสมสาร	0.00592	0.20030	0.33161	0.49592	0.61688	0.74968	0.80676	1.23822	0.71298	0.75351	0.00016	0.00439	0.00816	0.01221	0.01519	0.01845	0.01988	0.03051	0.01433	0.02078
146	หมู่ที่ 1 บ้านสกุลทอง	0.05137	0.52065	1.59740	2.38730	2.96981	3.60949	3.90002	5.98558	1.14418	6.53444	0.00203	0.05008	0.09430	0.14099	0.17539	0.21315	0.22966	0.35248	0.14697	0.25828
147	หมู่ที่ 2 บ้านกิโล 16	0.00977	0.30590	0.49765	0.74425	0.92577	1.12507	1.21056	1.85798	1.10345	1.24305	0.00052	0.02534	0.03771	0.05641	0.07016	0.08527	0.09168	0.14071	0.09645	0.06632
148	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรง	0.01013	0.37988	0.57508	0.86005	1.06982	1.30013	1.39874	2.14680	1.57186	1.28840	0.00097	0.04652	0.06957	0.10406	0.12944	0.15730	0.16914	0.25960	0.17718	0.12309
149	หมู่ที่ 5 ตำบลพลลา	0.00917	0.34555	0.55479	0.82969	1.03205	1.25423	1.34957	2.07133	1.22390	1.16698	0.00065	0.03209	0.04687	0.07011	0.08721	0.10598	0.11395	0.17490	0.12013	0.08219
150	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	0.00857	0.30204	0.50253	0.75152	0.93482	1.13607	1.22260	1.87645	1.07516	1.08990	0.00020	0.00900	0.01380	0.02064	0.02568	0.03120	0.03356	0.05151	0.03364	0.02590
151	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	0.00860	0.33961	0.54109	0.80923	1.00661	1.22330	1.31607	2.01992	1.23873	1.09398	0.00058	0.02842	0.04220	0.06312	0.07851	0.09541	0.10259	0.15746	0.10804	0.07411
152	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักท่อน	0.00835	0.36685	0.43519	0.65103	0.80980	0.98409	1.05689	1.62215	1.55136	1.06228	0.00133	0.06649	0.09737	0.14564	0.18115	0.22015	0.23670	0.36330	0.25081	0.16948
153	หมู่ที่ 2 บ้านซากหมาก	0.00770	0.25300	0.36912	0.55210	0.68675	0.83457	0.89727	1.37716	1.03846	0.97994	0.00103	0.04358	0.06765	0.10118	0.12586	0.15295	0.16452	0.25251	0.16016	0.13158

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
154	หมู่ที่ 3 บ้านสระแก้ว	0.01465	0.86135	0.87953	1.31624	1.63716	1.98941	2.13161	3.27173	3.74496	1.86362	0.00223	0.14911	0.20034	0.29968	0.37276	0.45299	0.48672	0.74704	0.58182	0.28415
155	ชุมชน สระแก้ว 1	0.01517	0.53096	0.75216	1.12496	1.39933	1.70055	1.82889	2.80699	2.16720	1.93030	0.00274	0.10412	0.16723	0.25010	0.31110	0.37807	0.40679	0.62435	0.37271	0.34806
156	ชุมชน สระแก้ว 2	0.02516	0.53237	0.89791	1.34216	1.66962	2.02920	2.19012	3.36133	2.16317	3.20017	0.00391	0.08493	0.17551	0.26241	0.32643	0.39671	0.42752	0.65616	0.25624	0.49770
157	หมู่ที่ 4 บ้าน คลองบางไผ่	0.02321	0.38356	0.82793	1.23781	1.53978	1.87133	2.01728	3.09610	1.33146	2.95263	0.00339	0.04705	0.12416	0.18560	0.23088	0.28061	0.30280	0.46473	0.10042	0.43145
158	หมู่ที่ 5 บ้านยายร้า	0.03022	1.91229	3.64588	5.45605	6.78631	8.24648	8.83737	13.56415	15.23724	3.84356	0.00151	0.07188	0.11819	0.17678	0.21989	0.26722	0.28724	0.44087	0.31830	0.19210
159	หมู่ที่ 6 บ้านเขาครอก	0.01122	0.47567	0.53164	0.79528	0.98923	1.20214	1.29139	1.98206	2.06709	1.42664	0.00159	0.08883	0.12594	0.18837	0.23431	0.28475	0.30608	0.46977	0.34158	0.20234
160	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองตะเคียน	0.01702	0.20835	0.55537	0.83005	1.03258	1.25498	1.35544	2.08028	0.83480	2.16443	0.00110	0.04117	0.06668	0.09972	0.12405	0.15075	0.16220	0.24895	0.14808	0.13930
161	หมู่ที่ 8 บ้านเชิงเขา	0.01540	0.52387	0.72131	1.07895	1.34208	1.63095	1.75264	2.69000	2.04890	1.95874	0.00184	0.07397	0.11705	0.17506	0.21776	0.26464	0.28469	0.43695	0.27026	0.23442
162	ชุมชน อีสเทอร์น- หนองม่วง	0.01078	0.47466	0.67387	1.00792	1.25374	1.52361	1.63793	2.51393	1.87054	1.37072	0.00118	0.05933	0.08764	0.13108	0.16305	0.19815	0.21303	0.32697	0.22865	0.14969
163	ชุมชนวัดศรี ถาวนาราม	0.01414	0.45187	0.67746	1.01295	1.26004	1.53134	1.64965	2.53187	1.80038	1.79908	0.00162	0.06068	0.09823	0.14691	0.18274	0.22208	0.23896	0.36675	0.21762	0.20573
164	ชุมชนบ้านฉาง- พลา	0.01339	0.41124	0.72151	1.07893	1.34210	1.63104	1.75597	2.69507	1.63970	1.70371	0.00166	0.05755	0.09700	0.14506	0.18044	0.21928	0.23598	0.36219	0.20717	0.21072
165	ชุมชนรวม สมพงษ์	0.00690	0.32857	0.47779	0.71466	0.88895	1.08030	1.16128	1.78236	1.28673	0.87794	0.00067	0.03367	0.04978	0.07445	0.09261	0.11254	0.12100	0.18571	0.12979	0.08510
166	ชุมชนมิ่งมงคล	0.00810	0.35608	0.50097	0.74934	0.93210	1.13273	1.21748	1.86862	1.38094	1.03045	0.00089	0.03477	0.05542	0.08288	0.10310	0.12529	0.13480	0.20689	0.12506	0.11382
167	ชุมชน จ.คู่	0.00802	0.38013	0.55158	0.82501	1.02622	1.24712	1.34079	2.05787	1.44338	1.02004	0.00098	0.03530	0.05821	0.08705	0.10828	0.13160	0.14161	0.21734	0.12632	0.12450
168	ชุมชน ศูนย์การค้า วิรัตน์พัฒนา	0.00833	0.38258	0.57152	0.85480	1.06328	1.29217	1.38954	2.13269	1.43072	1.05979	0.00100	0.03523	0.05829	0.08717	0.10843	0.13177	0.14181	0.21765	0.12396	0.12715
169	ชุมชนเทพ จินดา	0.00782	0.36828	0.54047	0.80837	1.00553	1.22198	1.31396	2.01669	1.39295	0.99488	0.00093	0.03293	0.05502	0.08228	0.10235	0.12439	0.13386	0.20544	0.11820	0.11886
170	ชุมชนสวน สุขภาพ	0.00652	0.30426	0.45600	0.68202	0.84836	1.03097	1.10868	1.70162	1.13816	0.82945	0.00062	0.02800	0.04237	0.06338	0.07883	0.09580	0.10303	0.15814	0.10403	0.07878
171	ชุมชนวัด บ้านฉาง	0.00770	0.30659	0.45810	0.68509	0.85219	1.03565	1.11445	1.71046	1.21859	0.97900	0.00068	0.02930	0.04494	0.06722	0.08361	0.10161	0.10929	0.16774	0.10798	0.08588
172	ชุมชนโด่งตัง	0.00705	0.35345	0.50656	0.75768	0.94246	1.14533	1.23126	1.88976	1.34387	0.89724	0.00081	0.03026	0.04905	0.07335	0.09124	0.11088	0.11931	0.18312	0.10853	0.10285
173	ชุมชนตลาด ไต้รุ่ง	0.00735	0.29534	0.46318	0.69271	0.86167	1.04716	1.12655	1.72905	1.06253	0.93434	0.00064	0.02756	0.04225	0.06318	0.07859	0.09551	0.10273	0.15768	0.10074	0.08147

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
174	ชุมชนรวมมิตร	0.00711	0.34567	0.48711	0.72860	0.90629	1.10137	1.18381	1.81694	1.33033	0.90388	0.00068	0.02853	0.04409	0.06595	0.08203	0.09969	0.10723	0.16458	0.10429	0.08587
175	ชุมชนบ้านฉาง- เนินกระปรอก	0.00554	0.26661	0.39373	0.58889	0.73252	0.89020	0.95724	1.46920	0.99384	0.70530	0.00055	0.02302	0.03569	0.05337	0.06639	0.08068	0.08679	0.13321	0.08385	0.07004
176	ชุมชนดาว พิทักษ์	0.00660	0.27452	0.42573	0.63671	0.79200	0.96250	1.03538	1.58911	0.99577	0.83999	0.00061	0.02383	0.03788	0.05665	0.07046	0.08563	0.09213	0.14140	0.08608	0.07720
177	ชุมชนไทวา	0.01198	0.21442	0.42422	0.63422	0.78894	0.95883	1.03366	1.58645	0.75776	1.52445	0.00089	0.02227	0.04364	0.06525	0.08116	0.09864	0.10624	0.16306	0.07502	0.11264
178	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอก ตะวันออก ประชุมมิตร	0.00455	0.18295	0.28784	0.43048	0.53548	0.65075	0.70008	1.07449	0.66196	0.57900	0.00040	0.01607	0.02529	0.03783	0.04706	0.05719	0.06152	0.09442	0.05827	0.05079
179	ชุมชนบ้านเนิน กระปรอก	0.02200	0.20839	0.67250	1.00503	1.25026	1.51957	1.64212	2.52025	0.73838	2.79820	0.00097	0.02230	0.04539	0.06787	0.08443	0.10261	0.11055	0.16967	0.07229	0.12282
180	ชุมชน หนองใหญ่	0.00609	0.19948	0.30125	0.45044	0.56032	0.68096	0.73344	1.12568	0.74386	0.77410	0.00059	0.01784	0.03162	0.04728	0.05881	0.07147	0.07695	0.11811	0.06049	0.07560
181	หมู่ที่ 1 บ้าน แผ่นดินไถ	0.00449	0.18012	0.28267	0.42275	0.52586	0.63906	0.68752	1.05521	0.64766	0.57097	0.00040	0.01554	0.02475	0.03701	0.04604	0.05595	0.06020	0.09239	0.05634	0.05036
182	หมู่ที่ 2 บ้าน ประชุมมิตร	0.00561	0.24830	0.37816	0.56558	0.70352	0.85496	0.91953	1.41131	0.91821	0.71303	0.00048	0.02286	0.03399	0.05084	0.06324	0.07685	0.08264	0.12683	0.08565	0.06103
183	หมู่ที่ 3 บ้าน เนินสำเหร่	0.04002	0.34473	1.25094	1.86954	2.32572	2.82666	3.05404	4.68721	1.20508	5.09122	0.00184	0.04230	0.08610	0.12873	0.16014	0.19462	0.20968	0.32182	0.13579	0.23425
184	หมู่ที่ 4 บ้านพยุ	0.00686	0.31870	0.45891	0.68642	0.85382	1.03761	1.11535	1.71187	1.24362	0.87241	0.00066	0.03272	0.04828	0.07222	0.08983	0.10916	0.11737	0.18014	0.12510	0.08332
185	หมู่ที่ 6 บ้าน เนินกระปรอก	0.03038	0.83770	1.61041	2.40840	2.99582	3.64075	3.91743	6.01252	3.56539	3.86501	0.00107	0.03753	0.06436	0.09625	0.11972	0.14549	0.15656	0.24028	0.14130	0.13603
186	หมู่ที่ 7 บ้านเขา ภูตร้วยมะหาด	0.00396	0.29415	0.26318	0.39365	0.48965	0.59505	0.63970	0.98182	0.69728	0.50375	0.00036	0.02176	0.02802	0.04191	0.05213	0.06335	0.06809	0.10451	0.07524	0.04575
187	หมู่ที่ 11 บ้าน มาบพิกทอง	0.01069	0.33613	0.51983	0.77731	0.96691	1.17509	1.26541	1.94215	1.25761	1.35999	0.00164	0.05679	0.09433	0.14107	0.17548	0.21326	0.22952	0.35227	0.19834	0.20802
188	หมู่ที่ 13 บ้าน หนองผกุกุด	0.01488	0.27040	0.52257	0.78111	0.97168	1.18095	1.27475	1.95646	1.14839	1.89267	0.00153	0.04570	0.08232	0.12311	0.15313	0.18610	0.20036	0.30751	0.15958	0.19480
189	หมู่ที่ 6 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.00687	0.13228	0.28799	0.43056	0.53560	0.65093	0.70177	1.07707	0.49707	0.87334	0.00027	0.00684	0.01294	0.01934	0.02406	0.02924	0.03150	0.04834	0.02180	0.03382
190	หมู่ที่ 7 เทศบาล ตำบลเขาชีจรรย์	0.00863	0.16011	0.29226	0.43684	0.54342	0.66046	0.71312	1.09448	0.57997	1.09772	0.00045	0.00831	0.01882	0.02814	0.03500	0.04254	0.04586	0.07039	0.02352	0.05726
191	หมู่ที่ 6 (ชุมชน บ้านเขากระทิง)	0.00378	0.09783	0.17813	0.26636	0.33134	0.40267	0.43368	0.66561	0.33389	0.48086	0.00016	0.00273	0.00656	0.00981	0.01221	0.01484	0.01600	0.02455	0.00767	0.02049
192	หมู่ที่ 7 (ชุมชน บ้านหนองหิน)	0.00297	0.05419	0.11756	0.17574	0.21862	0.26569	0.28655	0.43980	0.19051	0.37784	0.00008	0.00141	0.00326	0.00487	0.00606	0.00737	0.00794	0.01219	0.00414	0.00985
193	หมู่ที่ 11 (ชุมชน บ้านไค้จวันเพ็ญ)	0.00504	0.13382	0.21917	0.32768	0.40762	0.49539	0.53396	0.81952	0.48212	0.64075	0.00015	0.00362	0.00711	0.01063	0.01322	0.01607	0.01731	0.02657	0.01122	0.01933

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-88 ผลการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหย

บริเวณ		ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง										ค่าเฉลี่ย 1 ปี									
		ผลประเมินจากแบบจำลอง										ผลประเมินจากแบบจำลอง									
		กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4	กรณีที่ 5	กรณีที่ 6	กรณีที่ 7	กรณีที่ 8	กรณีที่ 9	กรณีที่ 10
194	หมู่ที่ 1 บ้าน พลูตาหลวง	0.00339	0.07548	0.14155	0.21163	0.26325	0.31994	0.34494	0.52941	0.24763	0.43180	0.00007	0.00153	0.00306	0.00457	0.00569	0.00691	0.00745	0.01143	0.00465	0.00849
195	หมู่ที่ 2 บ้านขลดอด	0.00750	0.15491	0.30609	0.45760	0.56924	0.69182	0.74598	1.14492	0.56539	0.95399	0.00033	0.00557	0.01313	0.01963	0.02442	0.02968	0.03201	0.04913	0.01423	0.04210
196	หมู่ที่ 3 บ้าน คลองไผ่	0.01193	0.24478	0.46266	0.69179	0.86054	1.04582	1.12649	1.72894	0.78473	1.51813	0.00079	0.01279	0.03086	0.04613	0.05738	0.06974	0.07523	0.11546	0.03143	0.10087
197	หมู่ที่ 4 บ้านคลอง พลูตาหลวง	0.00517	0.16344	0.25875	0.38697	0.48136	0.58498	0.62931	0.96588	0.59713	0.65728	0.00019	0.00445	0.00883	0.01320	0.01642	0.01996	0.02150	0.03300	0.01372	0.02423
198	หมู่ที่ 5 บ้าน เขาบายศรี	0.01390	0.36944	0.61940	0.92610	1.15200	1.40005	1.50884	2.31575	1.31184	1.76787	0.00150	0.02608	0.06024	0.09005	0.11202	0.13614	0.14681	0.22533	0.06817	0.19021
199	หมู่ที่ 6 บ้าน เขาตะแบก	0.00186	0.05210	0.09500	0.14206	0.17671	0.21475	0.23127	0.35495	0.17200	0.23671	0.00003	0.00084	0.00155	0.00231	0.00288	0.00350	0.00377	0.00578	0.00272	0.00393
200	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองหญ้าไน้อย	0.00144	0.04539	0.07632	0.11414	0.14198	0.17255	0.18571	0.28503	0.15813	0.18285	0.00003	0.00105	0.00184	0.00275	0.00343	0.00416	0.00448	0.00688	0.00353	0.00440
201	หมู่ที่ 8 บ้าน หนองหญ้า	0.00288	0.05933	0.10471	0.15653	0.19471	0.23665	0.25538	0.39195	0.12402	0.36627	0.00009	0.00208	0.00336	0.00502	0.00624	0.00759	0.00819	0.01257	0.00296	0.01143
202	ชุมชนบ้าน หนองกระเจง	0.00393	0.15310	0.24140	0.36103	0.44908	0.54576	0.58709	0.90108	0.56240	0.49975	0.00012	0.00367	0.00655	0.00980	0.01219	0.01481	0.01595	0.02448	0.01235	0.01585
มาตรฐาน		-										-									

หมายเหตุ :

กรณีที่ 1 : สถานการณ์การบิน ปี พ.ศ. 2566 (1 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 2 : ระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสาร 12 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 3 : ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสาร 20 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 4 : ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 5 : ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสาร 42 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 6 : ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสาร 51 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 7 : ระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสาร 70 ล้านคน (2 ทางวิ่ง)

กรณีที่ 8 : กรณีเลวร้าย (Peak Hour) คาดการณ์เที่ยวบินสูงสุด

กรณีที่ 9 : ปิดทางวิ่งที่ 1

กรณีที่ 10 : ปิดทางวิ่งที่ 2

* กศน. เทศบาลตำบลพลา เดิม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพลา

4.2.1.6 ทรัพยากรดิน

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การชะล้างพังทลายของดิน : การนำต้นไม้หรือพืชคลุมดินออกจากพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ และองค์ประกอบอื่นๆ อาจทำให้ลมและน้ำชะล้างดินให้พังทลายได้ง่าย เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่โครงการโดยรวมมีสัดส่วนของทรายเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งด้วยสภาพของดินที่มีอัตราการกัดเซาะสูง ดังนั้นในระยะก่อสร้างที่จะมีกิจกรรมการถาง การขุด และการกองดิน อาจมีผลกระทบทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ทางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ส่งผลกระทบให้เกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำได้

การหลุดตัวของดิน : ในระยะก่อสร้างโครงการจะขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง และสาขาบ้านฉาง ซึ่งเป็นการประปาส่วนภูมิภาครายสาขาของจังหวัดระยองไม่มีการขุดหรือสูบน้ำบาดาลมาใช้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่มีการหลุดตัวลักษณะนี้เกิดขึ้นและจะไม่ส่งผลต่อการก่อสร้างของโครงการ

การแข็งตัวของดิน : การปรับปรุงดินให้แข็งตัวจะใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างกันไปตามความลึกของชั้นดินที่ต้องการปรับปรุง โดยอาศัยหลักการเดียวกัน คือการบดอัดดิน ซึ่งเป็นการปรับปรุงคุณภาพดินให้แข็งแรงขึ้นโดยการประยุกต์ใช้พลังงานเชิงกล การบดอัดในระดับตื้นประมาณ 1 - 2 เมตร จากผิวดิน สามารถทำได้โดยใช้เครื่องจักรในงานทางทั่วไป ได้แก่ รถบดสันสะเทือน รถพ่นน้ำและรถเกลี่ย เป็นหลัก ส่วนในระดับความลึกปานกลาง 2 - 10 เมตร จากผิวดิน ใช้วิธีการยกตุ้มตอกกระแทกแบบเร็ว ใช้ตุ้มน้ำหนัก 7 ตันขึ้นไป เส้นผ่านศูนย์กลางพื้นที่ตอกกระแทก 1.50 เมตร ระยะห่างระหว่างจุด 3.00 เมตร ใช้ปรับปรุงดินบริเวณพื้นที่ที่มีชั้นทรายหลวมมากถึงหลวมหนา 4 ถึง 8 เมตร เมื่อบดอัดดินเสร็จแล้วจะได้ชั้นดินที่มีความมั่นคงแข็งแรง การหลุดตัวน้อย สามารถรับน้ำหนักตามที่ออกแบบไว้ได้ ดังนั้น ภาพรวมของผลกระทบด้านทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร และระบบสำรองเก็บระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน จะต้องมีการติดตั้งโครงสร้างระบบกำแพงกันดิน โดยต้องมีการตรวจสอบทั้งวัสดุและวิธีการในการติดตั้งอย่างเคร่งครัดในทุกขั้นตอน และเมื่อมีการลงไปทำงานในพื้นที่ภายในกำแพงโครงสร้างกำแพงกันดินจะต้องอยู่ในสภาวะที่สามารถรับน้ำหนักกระทำทั้งจากแรงดันดินที่พยายามเคลื่อนตัวเข้าหาหลุมขุด ร่วมกับแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรือการสัญจรของยานพาหนะ รวมทั้งจากน้ำฝนที่เป็นปัจจัยเสริมในการเพิ่มน้ำหนักกดลงในดินรอบกำแพง ส่งผลต่อการเคลื่อนตัวหากันเกิดการเสียรูปของกำแพงทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคารนั้นๆ ซึ่งจำเป็นต้องมีระบบค้ำยัน และกำแพงป้องกันดินด้วย Sheet Pile โดยรอบบริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและน้ำที่อาจซึมเข้ามาในระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งต้องมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อลดและป้องกันผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับผลกระทบด้านการทรุดตัวของดิน คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ เนื่องจากสนามบินนานาชาติอุตะเกาจะใช้น้ำที่ได้รับจากบริษัทผู้ผลิตน้ำ คือ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสทวอเตอร์ ซึ่งไม่ได้มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ รวมทั้ง เมื่อพิจารณาลักษณะของพื้นดินเดิมหรือดินถม ซึ่งเป็นชั้นดินเหนียวลึกลงไปประมาณ 2 เมตร ชั้นดินถัดลงไปเป็นดินตกตะกอนประเภท Alluvial/Colluvial/Resi Deposits ซึ่งมีความแน่นและแข็งอยู่ในระดับปานกลาง - มาก ดังนั้น จึงไม่มีปัจจัยที่จะทำหรือสนับสนุนให้เกิดการทรุดตัวของดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

4.2.1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

1.1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ทำให้เกิดความขุ่นหรือของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ที่อาจจะมาจากการชะพาตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและไหลลงทะเลมากขึ้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในทะเล ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จากผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยในน้ำทะเลที่เกิดจากการชะพาตะกอน แสดงให้เห็นว่าแนวโน้มของการชะพาตะกอนไม่มีผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 และองค์ประกอบอื่นๆ ทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา และไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น ผลกระทบจากการชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ

1.2) น้ำเสียจากกิจกรรมโครงการ

น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและพนักงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและพนักงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและพนักงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พัก

คนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 146 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 417 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 162.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 46.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 133 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 4 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 108 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 308.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 5 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 190.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 6 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะยังคงกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.1.8 คุณภาพน้ำทะเล

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้างจะก่อให้เกิดการชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างปนเปื้อนลงสู่น้ำทะเลได้ ซึ่งทำให้เกิดความขุ่นหรือของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ที่อาจจะมาจากการชะพาตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและไหลลงทะเลมากขึ้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในทะเล ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จากผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยในน้ำทะเลที่เกิดจากการชะพาตะกอน แสดงให้เห็นว่าแนวโน้มของการชะพาตะกอนไม่มีผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทั้งหมด จะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ซึ่งตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายน้ำเสียที่มีอยู่โดยรอบ และไหลไปรวมกันที่บ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองและออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงาน และพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงาน และพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงาน และพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างรับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคณงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ซึ่งจะไม่มีน้ำเสียระบายลงสู่ทะเลโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

1.1) การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

จากผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำผิวดินก่อนที่จะไหลลงทะเล ในคลองบางไผ่บริเวณจุดปล่อยออกทะเล และคลองพลา ค่าจากการวิเคราะห์เท่ากับ 49.6 และ 12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าปริมาณตะกอนในคลองบางไผ่บริเวณจุดปล่อยออกทะเลมีแนวโน้มของการชะพาตะกอนสูงกว่าคลองพลา เนื่องจากเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชนทางด้านทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอุตะเถา ทั้งนี้เมื่อพิจารณาผลการทบทวนข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล จากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำทะเลไม่มีผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง แต่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างของโครงการทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถา ซึ่งตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายที่มีอยู่โดยรอบและไหลไปรวมกันที่บ่อพักน้ำ เพื่อให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองและปล่อยออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

1.2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำเสียหลัก มีรายละเอียดดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 146 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 417 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 162.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 46.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 133 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 4 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 108 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 308.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 5 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 190.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 6 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 ได้ไม่น้อยกว่า 417 162.7 133 308.5 190.1 และ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 ได้ไม่น้อยกว่า 146 57 46.5 108 67 และ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งจะไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเลโดยตรง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัด/รื้อถอน/ทำลายพันธุ์พืชภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้แหล่งอาศัย แหล่งหากิน แหล่งสร้างรังของนก และสัตว์ต่างๆ ลดลง ซึ่งกิจกรรมการปรับพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาจทำให้เกิดการสูญเสียที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่หาอาหาร และที่สร้างรัง อย่างไรก็ตาม สัตว์เหล่านี้ มีความสามารถในการปรับตัว สามารถเคลื่อนย้ายไปหาที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่สร้างรังวางไข่และที่แหล่งอาหารใหม่ได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างจะยังดำเนินการอยู่ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา แต่ทั้งนี้ จากผลการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างส่งผลให้มีพื้นที่บางส่วนเพิ่มขึ้น บริเวณด้านทิศตะวันออก ที่จะต้องมีการตัด/รื้อถอน/ทำลายพันธุ์พืชเพิ่มเติม อาจทำให้แหล่งอาศัย แหล่งหากิน แหล่งสร้างรังของนกและสัตว์ต่างๆ ลดลง แต่พื้นที่ดังกล่าวยังคงอยู่ภายในขอบเขตของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาข้อมูลจากฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัยท่าอากาศยาน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), สรุปผลการสำรวจประเมินอันตรายจากนกในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระยอง - พัทยา พ.ศ. 2566 ซึ่งมีการดำเนินการสำรวจในระยะเวลาอันสั้น (Rapid Observation) พบชนิดของนก และกิจกรรมที่เอื้ออำนวยต่อการดึงดูดนกให้เข้ามาหากินและพักอาศัยในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยพบว่าบริเวณด้านทิศตะวันออกของสนามบินมีพื้นที่รวบรวมขยะ ที่เป็นลักษณะบ่อขยะแบบเปิด ซึ่งมีผลต่อการดึงดูดนก

ให้เข้ามาหากินบริเวณที่ทิ้งขยะทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน เช่น นกยางเปีย นกยางควาย นกยางกรอกพันธุ์จีน นกแซงแซวหางปลา นกแอ่นบ้าน นกแอ่นตาล นกนางแอ่นบ้าน นกกระปูดใหญ่ เหยี่ยวขาวและนกแสก ซึ่งเป็นนกชนิดเดิมที่เคยสำรวจพบในช่วงปี พ.ศ. 2562 ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ซึ่งอยู่ในกลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) ตามการจำแนกสถานภาพของนกจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2560 และการจำแนกสถานภาพ International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) ยกเว้น นกอ้ายจั่ว (*Anhinga melanogaster*) ที่เป็นนกชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยพบ มีสถานภาพตามการจำแนกของ สผ. เป็นกลุ่มที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) และสถานภาพตามการจำแนกของ IUCN เป็นกลุ่มที่ใกล้ถูกคุกคาม (NT) พบบริเวณต้นไม้ใหญ่ ใกล้บ่อน้ำด้านทิศตะวันออกของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา รายละเอียดตามที่เสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9 หัวข้อย่อย 3.4.9.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า

โดยกิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่วนที่เปลี่ยนแปลงบริเวณพื้นที่ส่วนที่เพิ่มขึ้นบริเวณด้านทิศตะวันออก จะต้องมีการจัดการปรับพื้นที่และถมดินอาจทำให้เกิดการสูญเสียที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่หาอาหาร และที่สร้างรัง รวมทั้งอาจทำให้นกบางชนิดเข้ามาหากิน/คุ้ยเขี่ยเพื่อหาแมลงหรือสัตว์เล็กๆ ที่มากับดินเป็นอาหาร แต่เนื่องจากในระหว่างการก่อสร้างจะมีการทำงานของเครื่องจักร และสัตว์เหล่านี้มีความสามารถในการปรับตัวสามารถเคลื่อนย้ายไปหาที่อยู่อาศัย ที่หลบซ่อน ที่สร้างรังวางไข่และแหล่งอาหารใหม่ได้ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

เมื่อพิจารณาผลกระทบจากเครื่องบินต่อนก และผลกระทบจากนกต่อเครื่องบิน จากแนวเส้นทางการบินของนกที่บินผ่านทะเล โดยการประเมินอันตรายของนกต่ออากาศยาน การประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ (Qualitative Risk Assessment Matrix) เพื่อให้ทราบชนิดของสัตว์ที่มีความเสี่ยงสูงที่จะต้องมีการจัดการและควบคุม อ้างอิงวิธีการประเมินอันตรายของนกและสัตว์ต่ออากาศยานตามแนวทางของกระทรวงขนส่งของประเทศแคนาดา โดยพิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1) โอกาสในการชน (Potential of Strike) พิจารณาจากความชุกชุม (Relative Abundance) ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม คำนวณจากจำนวนครั้งที่พบนกแต่ละชนิดต่อจำนวนครั้งที่สำรวจ แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ความชุกชุมน้อย (Less Common) ความชุกชุมปานกลาง (Common) และความชุกชุมมาก (Very Common) ซึ่งชนิดที่มีความชุกชุมมากจะมีโอกาสในการชนสูงมากกว่าชนิดที่มีความชุกชุมน้อย

2) โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการชน (Potential of Damage) พิจารณาจากขนาดและน้ำหนักของนก ซึ่งขนาดของนก (Bird Size) โดยวัดจากปลายหางถึงปลายปากนก จำแนกเป็น 7 ขนาด ดังนี้

- ขนาดใหญ่มาก (Very large) ความยาว 91 เซนติเมตรขึ้นไปหรือขนาดใหญ่กว่าห่าน เช่น นกกระทุง (*Pelecanus philippensis*; Spot-billed Pelican) นกกระสาขาว (*Ardea cinerea*; Grey Heron) เป็นต้น
- ขนาดใหญ่ (Large) ความยาว 76 - 90 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับห่าน เช่น นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*; Asian Openbill) นกยางโทนใหญ่ (*Egretta alba*; Great Egret) เป็นต้น
- ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ (Moderate large) ความยาว 61 - 75 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับเป็ดบ้าน เช่น นกกาน้ำปากยาว (*Phalacrocorax fuscicollis*; Indian Shag) นกยางโทนน้อย (*Egretta*

intermedia; Intermediate Egret) นกยางเป็ย (*Egretta garzetta*; Little Egret) นกแขวก (*Nycticorax nycticorax*; Black-crowned Night Heron) เป็นต้น

- ขนาดกลาง (Medium) ความยาว 46 - 60 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับไก่แจ้ เช่น นกกาน้ำเล็ก (*Phalacrocorax niger*; Little Cormorant) นกยางควาย (*Bubulcus ibis*; Cattle Egret) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*; Greater Coucal) เป็นต้น

- ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง (Moderate medium) ความยาว 31 - 45 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับนกพิราบ เช่น นกอีล้ำ (*Gallinula chloropus*; Common Moorhen) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*; Lesser Whistling Duck) นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*; Red-wattled Lapwing) เป็นต้น

- ขนาดเล็ก (Small) ความยาว 16 - 30 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับนกเอี้ยงสาลิภา เช่น นกเป็ดผีเล็ก (*Tachybaptus ruficollis*; Little Grebe) นกพริก (*Metopidius indicus*; Bronze-winged Jacana) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*; Spotted Dove) นกเอี้ยงต่าง (*Sturnus contra*; Asian Pied Starling) เป็นต้น

- ขนาดเล็กมาก (Very small) ความยาวน้อยกว่า 16 เซนติเมตร หรือขนาดเท่ากับนกกระจอกบ้าน เช่น นกกระจอกตาล (*Passer flaveolus*; Plain-backed Sparrow) นกกระจาบบรรณดา (*Ploceus philippinus*; Baya Weaver) นกกระตีดตะโพกขาว (*Lonchura striata*; White-rumped Munia) นกกระตีดขี้หมู (*Lonchura punctulata*; Scaly-breasted Munia) เป็นต้น

การพิจารณาขนาดของนก โครงการได้พิจารณาน้ำหนักของนกแต่ละชนิด ซึ่งสามารถจัดกลุ่มขนาดของนกที่ใช้ในการประเมินได้เป็น 3 กลุ่มคือ นกขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก โดยรายละเอียดขนาดและน้ำหนักของนกที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยานแสดงดังตารางที่ 4.2-89

ตารางที่ 4.2-89 ขนาดและน้ำหนักของนกที่ใช้ในการประเมินอันตรายต่ออากาศยาน

ขนาด	น้ำหนัก ^{1/}	ขนาด ^{2/}
เล็ก	<300 กรัม	เล็กและเล็กมาก
กลาง	300 - 1,000 กรัม	เล็กถึงกลาง กลาง และกลางถึงใหญ่
ใหญ่	>1,000 กรัม	ใหญ่ และใหญ่มาก

ที่มา : ^{1/} Kelly, 2004 (อ้างตาม Transport Canada, 2005)

^{2/} โอภาส ขอบเขตต์, 2543

3) ปัจจัยอื่นๆ อาทิ พฤติกรรมที่เป็นอันตราย (Hazardous Behavior) ได้แก่ พฤติกรรมการบิน ซึ่งพิจารณาจากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม แบ่งเป็นการบินเป็นฝูง การบินเป็นกลุ่ม (ไม่เกิน 5 ตัว) และการบินเดี่ยว โดยชนิดที่มีพฤติกรรมในการบินต่างกันจะมีโอกาสในการชนที่ต่างกัน

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ด้วยสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ได้ออกเอกสารแนวทางในการบริหารจัดการเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากสัตว์ในสนามบินคือ Guidance Material on Wildlife Hazard Management at Aerodrome ที่สอดคล้องกับ ICAO, Doc9137, Airport Service Manual, part 3, Wildlife Hazard Management

เพื่อให้สนามบินที่ได้รับใบรับรองการดำเนินงานสนามบินสาธารณะ ต้องดำเนินการประเมินความเสี่ยง เพื่อช่วยการบริหารจัดการภัยอันตรายที่เกิดจากสัตว์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การประเมินความเสี่ยงตามที่ ICAO กำหนด Safety Risk ไว้ โดยพิจารณาจากองค์ประกอบ 2 ด้าน
 คือโอกาส (Probability of a Strike) และความรุนแรง (Severity of Damage Caused)

$$\text{Safety Risk} = (\text{Probability of a Strike}) \times (\text{Severity of Damage Caused})$$

โอกาส (Probability of a Strike) พิจารณาตามตัวอย่างที่ ICAO กำหนดไว้ ดังนี้

Example of impact probability categorization

	Probability Category				
	Very high	high	Moderate	Low	Very low
Quantitative Approach Present of Wildlife (number of days per year a species is observed on the aerodrome and its surroundings)	>200	100 - 200	50 - 100	50	10
Qualitative Approach Present of Wildlife (subjective evaluation)	Permanent	Most	Some	Few	Occasional
Quantitative Approach Average Number of Strikes per Year (5 years)	>10	3 - 10	1 - 2.9	0.3 - 0.9	0 - 0.2
Qualitative Approach Strikes per Year	Very often	Often	Some	Occasional	Rare/None

ความรุนแรง (Severity of Damage Caused) พิจารณาตามตัวอย่างที่ ICAO กำหนดไว้ ดังนี้

Example of safety risk severity

Catastrophic	<ul style="list-style-type: none"> - Equipment destroyed; and - Multiple deaths.
Hazard	<ul style="list-style-type: none"> - A large reduction in safety margins, physical distress or a workload such that the operator cannot be relied upon to perform their tasks accurately or completely; - Serious injury; and - Major equipment damage.
Major	<ul style="list-style-type: none"> - A significant reduction in safety margins , a reduction in the ability of the operation To cope with adverse operating condition as a result of an increase in workload or as a result of conditions impairing their efficiency ; - Serious incident ; and - Injury to persons.
Minor	<ul style="list-style-type: none"> - Nuisance ; - Operating limitation ; - Use of emergency procedures ; and - Minor incident.
Negligible	<ul style="list-style-type: none"> - No safety consequences ; - No aircraft damage ; and - Near miss.

Example of wildlife categorization based on body mass

Body Mass	Examples	Body Mass Value
< 50 g	Sparrows	2
51 - 200 g	Starlings	4
201 - 1000 g	Pigeons	8
1 - 5 kg	Large gulls	16
>5 kg	Big birds of prey	32

Example of wildlife categorization based on flock size

Flock size	Examples	Flock value
Usually solitary or wide spaced	Big birds of prey, Sparrows	1
Often in loose flocks	Pigeons, Large gulls	2
Often in tight flocks	Starlings	4

Example of severity categorization based on severity value

	Severity Category				
	Very high	high	Moderate	Low	Very low
Severity value (mass category value X flock category value)	32 - 128	16	8	4	2

Example of risk assessment matrix

		PROBABILITY				
		Very high	high	Moderate	Low	Very low
SEVERITY	Very High					
	High					
	Moderate					
	Low Very					
	Low					

The three risk levels are defined as follows and should be the main focus when interpreting the risk matrix.

Level 1 (Green) – Acceptable. The risk is acceptable as it is. No further action is required.

Level 2 (Yellow) – Tolerable. The risk can be tolerated based on the safety risk mitigation. Review current action undertaken. Identify possible further action.

Level 3 (Red) – Intolerable. Take immediate action. Further action is required to reduce the risk.

ผลการประเมิน

1) การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

โครงการได้นำข้อมูลต่างๆ มาพิจารณาระดับความเสี่ยงของนกแต่ละชนิดโดยใช้วิธี Matrix ซึ่งเป็นผลประโยชน์เฉพาะในช่วงที่ศึกษาพร้อมกับปัจจัยในการพิจารณาด้านอื่น เช่น ความชุกชุม ตลอดจนพฤติกรรมของนกที่พบเห็นในช่วงดังกล่าว เป็นต้น โดยผลการประเมินระดับอันตรายจากนกแสดงดังตารางที่ 4.2-90 รายละเอียดดังนี้

- นกที่มีแนวโน้มก่อให้เกิดอันตรายสูง

จากการทบทวนไม่พบนกอพยพที่เป็นอันตรายสูง

- นกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายปานกลาง

จากการทบทวนพบนกอพยพที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายปานกลางจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) นกหัวโตชาดำ (*Charadrius alexandrinus*) นกอ้ายจ้าว (*Anhinga melanogaster*)

- **นกที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายต่ำ**

จากการทบทวนพบนกอพยพที่มีแนวโน้มการก่อให้เกิดอันตรายต่ำ จำนวน 15 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นนกขนาดเล็กพบน้อยในพื้นที่หรือเป็นนกที่อพยพมาเพียงระยะเวลาสั้นๆ ได้แก่ นกกระจี๊ดธรรมดา (*Phylloscopus inornatus*) นกกระแตหิวเทา (*Vanellus cinereus*) นกกระสานวล (*Ardea cinerea*) นกแซงแซวสีเทา (*Dicrurus leucophaeus*) นกเค้าดินสวน (*Anthus hodgsoni*) นกปากซ่อมหางพัด (*Gallinago gallinago*) นกยางโทนน้อย (*Egretta intermedia*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกหัวโตเล็กขาเหลือง (*Charadrius dubius*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) นกแอ่นทุ่งใหญ่ (*Glareola maldivarum*) เหยี่ยวกิ้งก่าสีดำ (*Aviceda leucophotes*) เหยี่ยวkestrel (*Falco tinnunculus*) เหยี่ยวออสเปร (*Pandion haliaetus*)

- **นกที่ควรเฝ้าระวัง**

นกที่ควรเฝ้าระวัง เป็นการพิจารณาข้อมูลชนิดนกอพยพที่มีอันตรายต่อการบินในระดับปานกลาง - ต่ำแต่มีขนาดตัวที่ใหญ่และแนวโน้มเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สนามบิน มีโอกาสก่อให้เกิดความเสียหายจากการชน (Potential of Damage) ได้มาก ซึ่งจากการทบทวนพบชนิดนกที่ต้องเฝ้าระวังจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกกระสานวล (*Ardea cinerea*) นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) นกอ้ายจ้าว (*Anhinga melanogaster*) เหยี่ยวออสเปร (*Pandion haliaetus*)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-90 การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบินในบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ	ความชุกชุม			พฤติกรรมการบิน			ขนาดนก			คะแนนรวม	ความเสี่ยง			ชนิด เฝ้าระวัง
			น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	บินเดี่ยว (1)	บินกลุ่ม (2)	บินฝูง (3)	เล็ก (1)	กลาง (2)	ใหญ่ (3)		ต่ำ (1)	กลาง (2)	สูง (3)	
1	นกกระจัดธรรมดา (<i>Phylloscopus inornatus</i>)	นกอพยพ	1			1			1			3	1			
2	นกกระแตหิวเทา (<i>Vanellus cinereus</i>)	นกอพยพ	1				2			2		5	1			
3	นกแซงแซวสีเทา (<i>Dicrurus leucophaeus</i>)	นกอพยพ		2			2		1			5	1			
4	นกเค้าดินสวน (<i>Anthus hodgsoni</i>)	นกอพยพ	1			1			1			3	1			
5	นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	นกอพยพ			3			3	1			7		2		
6	นกปากซ่อมหางพัด (<i>Gallinago gallinago</i>)	นกอพยพ	1			1			1			3	1			
7	นกยางโตน้อย (<i>Egretta intermedia</i>)	นกอพยพ	1			1				2		4	1			
8	นกยางเปีย (<i>Egretta garzetta</i>)	นกอพยพ	1				2			2		5	1			
9	นกหัวโตชาดำ (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	นกอพยพ		2				3	1			6		2		
10	นกหัวโตเล็กขาเหลือง (<i>Charadrius dubius</i>)	นกอพยพ	1					3	1			5	1			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-90 การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบินในบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ	ความชุกชุม			พฤติกรรมการบิน			ขนาดนก			คะแนนรวม	ความเสี่ยง			ชนิด เฝ้าระวัง
			น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	บินเดี่ยว (1)	บินกลุ่ม (2)	บินฝูง (3)	เล็ก (1)	กลาง (2)	ใหญ่ (3)		ต่ำ (1)	กลาง (2)	สูง (3)	
11	นกอีเสือสีน้ำตาล (<i>Lanius cristatus</i>)	นกอพยพ	1			1			1			3	1			
12	นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	นกอพยพ	1					3	1			5	1			
13	เหยี่ยวกิ่งกำสิดำ (<i>Aviceda leuphotes</i>)	นกอพยพ	1				2			2		5	1			
14	เหยี่ยวkestrel (<i>Falco tinnunculus</i>)	นกอพยพ	1			1				2		4	1			
15	เหยี่ยวออสเปร (<i>Pandion haliaetus</i>)	นกอพยพ	1			1					3	5	1			x
16	นกกระสานวล (<i>Ardea cinerea</i>)	นกอพยพใน ภาคตะวันออก	1			1					3	5	1			x
17	นกอ้ายจ้าว (<i>Anhinga melanogaster</i>)	นกอพยพใน ภาคตะวันออก	1				2				3	6		2		x
18	นกยางโทนใหญ่ (<i>Ardea alba</i>)	นกอพยพใน ภาคตะวันออก	1			1					3	5	1			x
19	นกยางควาย (<i>Bubulcus coromandus</i>)	นกอพยพใน ภาคตะวันออก	1					3		2		6		2		
20	นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	นกอพยพใน ภาคตะวันออก		2			2			2		6		2		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-90 การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบินในบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ	ความชุกชุม			พฤติกรรมการบิน			ขนาดนก			คะแนนรวม	ความเสี่ยง			ชนิด เฝ้าระวัง
			น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	บินเดี่ยว (1)	บินกลุ่ม (2)	บินฝูง (3)	เล็ก (1)	กลาง (2)	ใหญ่ (3)		ต่ำ (1)	กลาง (2)	สูง (3)	
21	นกกระสาแดง (<i>Ardea purpurea</i>)	นกประจำถิ่น	1			1					3	5	1			x
22	นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	นกประจำถิ่น			3			3			3	9			3	
23	เหยี่ยวแดง (<i>Haliastur indus</i>)	นกประจำถิ่น	1				2			2		5	1			x

2) ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

2.1) การจัดการนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

จากการศึกษาพฤติกรรมนกอพยพที่มีแนวโน้มก่อให้เกิดอันตรายปานกลาง จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกหัวโตชาดำ (*Charadrius alexandrinus*) นกอ้ายจั่ว (*Anhinga melanogaster*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) และ กลุ่มนกเผ่าระวางจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*) เที่ยวออสเปอร์ (*Pandion haliaetus*) นกกระสานวล (*Ardea cinerea*) นกอ้ายจั่ว (*Anhinga melanogaster*) ส่วนนกประจำถิ่นที่มีแนวโน้มก่อให้เกิดอันตรายสูง จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) และอยู่ในกลุ่มนกเผ่าระวางจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) เที่ยวแดง (*Haliastur indus*) สามารถสรุปแนวทางการจัดการทั่วไปดังนี้

- นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*)

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดเล็กมาก (15 เซนติเมตร) เป็นนกที่พบตามทุ่งโล่ง แหล่งน้ำทั่วไป และในเมือง อาจพบเป็นฝูงใหญ่มาก โดยเฉพาะในช่วงเช้าและเย็น จะเห็นนกนางแอ่นบ้านบินฉวัดเฉวียนอยู่กลางอากาศ ซึ่งไม่สูงจากพื้นดินมากนัก เพื่อจับแมลงต่างๆ เป็นอาหาร และอาจพบเกาะตามสายไฟฟ้า กิ่งไม้ ตอไม้ ระเบียง หรือชายคาบ้านเรือน และสิ่งก่อสร้างต่างๆ เพื่อพักผ่อน ใช้งาน ในตอนกลางคืนจะพบเกาะหลับนอนเป็นฝูงใหญ่ในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง และมักจะได้ยินเสียงร้อง ซึ่งเป็นการป้องกันอาณาเขตที่เกาะอาศัย จนกระทั่งเป็นเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญได้ แม้จะมีจำนวนและความซุกซมในเขตพื้นที่การบินน้อย แต่พบเข้ามาหากินในเขตการบินด้วย

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาบริเวณที่นกนางแอ่นบ้านเข้ามาหากิน หรือเกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้นทำการเคลื่อนย้ายออกไปนอกพื้นที่

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไล่คน ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้ตาข่ายสำหรับดักจับนกในบริเวณที่นกบินผ่านจะสามารถดักจับนกได้

- นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*)

ลักษณะทั่วไป เป็นนกขนาดกลาง (46 เซนติเมตร) เป็นนกที่พบตามทุ่งนา หนองน้ำชายน้ำ และป่าชายเลน ชอบเกาะกิ่งไม้แห้ง หรือกอไผ่ ที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำเพื่อพักผ่อน ตากแดด ใช้งาน รวมทั้งการหลับนอนในตอนกลางคืน กินสัตว์น้ำและแมลงต่างๆ เป็นอาหาร โดยการเดินลุยน้ำหาเหยื่อ บางครั้งก็เดินตามสัตว์เลื้อยพกวัวควาย เพื่อกินแมลงต่างๆ ที่บินขึ้น หลังจากที่ถูกสัตว์เลื้อยเหยียบย่ำทุ่งหญ้า บ่อยครั้งที่พบเกาะตามพืชลอยน้ำ ในบึง ทะเลสาบ และแหล่งน้ำขนาดใหญ่ซึ่งระดับน้ำลึก เพื่อจ้องหาเหยื่อที่หลบอาศัยใต้พืชลอยน้ำ หรือที่ว่ายเข้ามา

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่นกยางกรอกพันธุ์จีน
เข้ามาหากิน หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้นทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น
จากลำโพงไล่คน ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมา
ไม่ได้ โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ในกรณีที่มีการเข้ามาสร้างรัง
วางไข่ในอนาคต ให้ทำการค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรัง
ให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **นกยางควาย (Bubulcus coromandus)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกขนาดกลาง (51 เซนติเมตร) เป็นนกที่อาศัยและหากิน
เป็นฝูง โดยหากินตามทุ่งนา และทุ่งหญ้าที่ค่อนข้างแห้ง บางครั้งก็พบหากินตามขอบของแหล่งน้ำจืดต่างๆ ปกติจะมี
กิจกรรมต่างๆ และหากินในตอนกลางวัน ชอบหากินด้วยการเกาะบนหลัง หรือเดินตามสัตว์เลี้ยงพวกวัว และควาย
เป็นนกที่กินแมลงต่างๆ เป็นอาหารเป็นส่วนใหญ่ และกินสัตว์น้ำบางชนิด พฤติกรรมการหาอาหารของนกยางควาย
นอกเหนือจากเกาะหลังและเดินตามสัตว์เลี้ยงแล้ว ยังใช้วิธีเดินลุยไปตามทุ่งนา ทุ่งหญ้า และยืนจ้องจับแมลงต่างๆ
และตัวหนอน ไม่ค่อยพบที่เดินลุยลงไปน้ำเหมือนนกยางอื่น

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่นกยางควายเข้ามาหากิน
หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้น
ทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น
จากลำโพงไล่คน ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมา
ไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ในกรณีที่มีการเข้ามาสร้างรัง
วางไข่ในอนาคต ให้ทำการค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรัง
ให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **นกยางโทนใหญ่ (Ardea alba)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดใหญ่ (87 - 90 เซนติเมตร) เป็นนกที่หากิน
ตามแหล่งน้ำทั่วไปเช่น บึง หนอง ทุ่งนา อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ และบริเวณชายเลน โดยหากินในตอนกลางวัน เป็นนก

ที่เกาะตามกิ่งก้านของต้นไม้ได้ดี บินได้เร็วพอประมาณ อาหารได้แก่ ปลาต่างๆ อาจจะเป็นปลาน้ำจืด น้ำกร่อย หรือน้ำเค็ม จะกินสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กุ้ง ปู กบ เขียด และแมลงบ้างแต่เป็นส่วนน้อย วิธีหากินส่วนใหญ่จะเดินลุยไปตามน้ำ ซึ่งระดับน้ำลึกมากน้อย หรืออาจเดินตามชายเลน หรือบนดินเลน นกยางโทนใหญ่หากินโดดเดี่ยว แต่ก็บ่อยครั้งมากที่พบหากินอยู่ร่วมกันเป็นฝูง โดยเฉพาะบริเวณแหล่งน้ำหรือแหล่งหากินเดียวกัน

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่นกกยางโทนใหญ่เข้ามาหากิน หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้นทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมาไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ในกรณีที่มีการเข้ามาสร้างรังวางไข่ในอนาคต ให้ทำการค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรังให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **นกหัวโตชาดำ (Charadrius alexandrinus)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดเล็กมาก (15 เซนติเมตร) ที่พบตามชายเลน ชายหาดและแหล่งน้ำจืดทั่วไป มักจะพบเป็นฝูง และมักอยู่ร่วมกับนกหัวโตเล็กขาเหลือง ดูในระยะไกลๆ แลจะแยกออกจากกันไม่ออก อุปนิสัย อาหาร และพฤติกรรมการหาอาหารไม่แตกต่างไปจากนกหัวโตเล็กขาเหลือง และนกหัวโตอื่นๆ

สถานภาพ เป็นนกอพยพ มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาบริเวณที่นกกหัวโตชาดำเข้ามาหากิน หรือเกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

- **นกอ้ายจั่ว (Anhinga melanogaster)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดใหญ่ (91 เซนติเมตร) เป็นนกที่ทำรังและอาศัยอยู่เป็นกลุ่มและอาจร่วมกับนกและสัตว์อื่นๆ บางชนิด โดยใช้เวลาส่วนใหญ่ในตอนกลางวันว่ายน้ำและดำน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ เช่น บึง หนอง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ และแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ชอบเกาะตามกิ่งไม้แห้งใกล้ๆ กับแหล่งน้ำที่หากินหรือบริเวณที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อพักผ่อนหรือไชร้อนหลังจากว่ายน้ำและดำน้ำหาอาหาร อาหารของนกอ้ายจั่ว ได้แก่ ปลาชนิดต่างๆ

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่นกย้ายเข้ามาหากิน หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้น ทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงโกลน ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมา ไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

- **เหยี่ยวออสเปร (Pandion haliaetus)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดกลาง จนถึงขนาดกลาง - ใหญ่ (55 - 61 เซนติเมตร) เป็นนกที่มีกิจกรรมต่างๆ และหากินในตอนกลางวัน พบตามชายฝั่งทะเล ปากแม่น้ำ และแหล่งน้ำจืดต่างๆ เช่น บึง หนอง อ่างเก็บน้ำ และทะเลสาบ ส่วนใหญ่พบร่อนกลางอากาศในระดับสูง 9 - 30 เมตร มักจะกระพือปีกสลับการร่อนอยู่เรื่อยๆ บางครั้งก็จับเกาะกิ่งไม้แห้ง หรือก้อนหินใหญ่ใกล้แหล่งน้ำ อาหารส่วนใหญ่ ได้แก่ ปลา นอกจากนี้ก็ยังกินลูกไก่ นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก กบ และแมลงต่างๆ อีกด้วย

สถานภาพ เป็นนกอพยพ มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่เหยี่ยวออสเปรเข้ามาหากิน หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้น ทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงโกลน ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมา ไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

- **นกกระสาขาว (Ardea cinerea)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกที่มีขนาดใหญ่ (96 - 102 เซนติเมตร) นกกระสาขาว มีกิจกรรมต่างๆ ในตอนเช้าตรู่และเย็นค่ำ บ่อยครั้งที่หากินในตอนกลางวัน กินสัตว์น้ำต่างๆ แมลง ตัวหนอน และสัตว์อื่นๆ เป็นอาหาร

สถานภาพ เป็นนกอพยพในภาคตะวันออก มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และแหล่งน้ำบริเวณที่นกกระสาขาวเข้ามาหากิน หรือต้นไม้ที่ใช้เกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้น ทำการตัดต้นไม้ หรือพรรณไม้อื่นๆ บริเวณขอบของบึงให้โล่งเตียนเพื่อลดการเข้ามาหากิน หรือเกาะพัก

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมาไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ในกรณีที่มีการเข้ามาสร้างรังวางไข่ในอนาคตให้ทำการค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรังให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **นกปากห่าง (Anastomus oscitans)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกขนาดใหญ่ขนาดตัวประมาณ 68 - 81 เซนติเมตร มีลักษณะเด่น ปากที่เวลาหุบจะเกิดช่องตรงกลาง ทำให้สามารถคาบเปลือกหอยโข่งและหอยเชอรี่ได้เป็นอย่างดี นกปากห่าง มักจะพบเดินหาอาหารในพื้นที่แหล่งน้ำที่โดยเอาเดินอ้าปากลากไปตามพื้นเพื่อหาหอย เมื่อจับหอยได้แล้วจะคาบไปหาพื้นที่เหมาะสมเพื่อใช้จะงอยปากทำหน้าที่เหมือนแหนบจิกเนื้อหอยออกมากิน โดยเมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูผสมพันธุ์ในเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ สร้างรังบนต้นไม้แบบง่ายๆ โดยเอากิ่งไม้ ใบหญ้ามาวางซ้อนกัน วางไข่ครั้งละ 1 - 5 ฟอง หรือพบบ่อยสุด 4 ฟอง นกปากห่างพบในบริเวณคุระบายน้ำหน้าอาคารผู้โดยสาร และพบหากินบริเวณคุระบายน้ำใกล้หัวทางวิ่ง 17 ด้วยรวมทั้งหมดจำนวน 15 ตัว

สถานภาพ เป็นนกประจำถิ่น มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน นกปากห่าง สามารถลงหากินหอยเชอรี่ในบริเวณร่องระบายน้ำ ในบริเวณร่องน้ำใช้วิธีควบคุมระดับน้ำให้ลึกเกินระดับความยาวของขานก (มากกว่า 30 เซนติเมตร) ซึ่งเส้นเชือกหรือลวดคลุมเหนือผิวน้ำ ตามคูน้ำให้นกไม่สามารถลงหาอาหาร ป้องกันนกลงหากินได้ และรวมถึงการกำจัดไข่หอยเชอรี่ภายในร่องระบายน้ำ

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก สามารถใช้กับดักแบบแร้วขาคั่นกในบริเวณที่นกลงหากิน

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรังให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **นกกระสาแดง (Ardea purpurea)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกน้ำขนาดใหญ่ ขนาดตัวประมาณ 78 - 90 เซนติเมตร มีแหล่งอาศัยหากินและเกาะนอนบริเวณพุ่มบึงรังษ์ สำรวพบมีจำนวนอย่างน้อย 4 ตัว หากินปะปนกับนกยางชนิดอื่นๆ อาหารของนกกระสาแดง ได้แก่ ปลา สัตว์น้ำเล็กๆ รวมถึงแมลงที่มีขนาดใหญ่ พฤติกรรมชอบอยู่ลำพังตามต้นไม้เดี่ยวๆ และพงหญ้ารกทึบ ตื่นง่ายและรวมกลุ่มกันน้อย หากินโดยยืนนิ่งในน้ำรอจับปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ ที่ว่ายผ่านมาแล้วพุ่งปากออกไปจับ

สถานภาพ เป็นนกประจำถิ่น มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน นกกระสาแดงพบลงหากินในบริเวณร่องระบายน้ำ รวมถึงสนามหญ้าที่มีสภาพเป็นแอ่งน้ำขัง การป้องกันโดยการขึงเส้นเชือกหรือลวดคลุมเหนือผิวน้ำ ตามคูน้ำ ให้นกไม่สามารถลงหาอาหาร ป้องกันนกลงหากินได้ รวมถึงการปรับสภาพพื้นที่ภายในสนามบินไม่ให้มีแอ่งน้ำขัง โดยเฉพาะบริเวณที่มีการใช้รถตัดหญ้า ที่มีสภาพเป็นหลุมบ่อจากการถลอกรถตัดหญ้าตะกั่วพื้นดิน

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก สามารถใช้กับดักแบบแร้วขาคั่นกในบริเวณที่นกลงหากินหรือใช้เบ็ดเกี่ยวปลาขนาดเล็กที่ยังมีชีวิตปล่อยไว้ตามแอ่งน้ำหรือขายนํ้าที่นกลงกิน

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรังให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

- **เหยี่ยวแดง (Haliastur indus)**

ลักษณะทั่วไป เป็นนกขนาดกลาง ขนาดตัว 44 - 52 เซนติเมตร เป็นนกที่มีขนาดค่อนข้างใหญ่ มีพื้นที่หากินกว้าง มีพฤติกรรมเกาะมองหาเหยื่อตามยอดไม้สูง แล้วบินเข้าไปโฉบจับเหยื่อ แม้จะมีจำนวนและความชุกชุมในเขตพื้นที่การบินน้อย แต่พบเข้ามาหากินในเขตการบินด้วย

สถานภาพ เป็นนกประจำถิ่น มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

การป้องกัน ศึกษาชนิดอาหาร และต้นไม้ที่เหยี่ยวแดงเกาะพักภายในพื้นที่สนามบิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) จากนั้นทำการทำลาย

การขับไล่ การขับไล่ด้วยคนโดยอาศัยยานพาหนะประกอบกับการใช้เสียงดัง เช่น จากลำโพงไลน์ก ประทัด และ GAS CANNONS เป็นต้น

การใช้กับดัก ใช้กรงดักที่เป็นลวดตาข่าย มีทางให้นกมุดเข้าไปแต่ดันกลับออกมาไม่ได้โดยใช้เหยื่อล่อให้นกเข้าไปกินอาหารจะสามารถดักจับนกได้

การเก็บ ทำลายไข่และการป้องกันนกสร้างรัง ค้นหาแหล่งสร้างรังภายในสนามบิน เช่น บริเวณยอดของต้นไม้ใหญ่ หากพบการสร้างรังให้ทำการทำลาย เก็บไข่ตามต้นไม้ต่างๆ

2.2) การจัดการสภาพสิ่งแวดล้อม

การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่สนามบินเพื่อมิให้เป็นแหล่งอาหาร แหล่งที่พักอาศัยของนกและสัตว์ต่างๆ ควรมีแผนการจัดการสภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **การจัดการแหล่งน้ำภายในสนามบิน**

- ควบคุมและกำจัดวัชพืชตามบริเวณขอบคูระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเก็บเศษหญ้าที่ตัดแล้วไปทิ้งให้เรียบร้อย

- ควบคุม และกำจัดฟิซลอยน้ำรวมทั้งฟิซใต้ผิวน้ำ เช่น หญ้า กก บัว สาหร่าย โดยการตัด การขุดลอกหรือการใช้สารเคมี บริเวณขอบคู ทางระบายน้ำ ปรับให้มีความลาดชัน 4 ต่อ 1 ถ้าปรับเปลี่ยนเป็นผนังคอนกรีตได้ทั้งหมดก็จะเป็นผลดีในการจัดการในระยะยาว

- การปิดคลุมแหล่งน้ำป้องกันนก การใช้ตาข่าย เชือก หรือลวดขนาดเล็ก ขึงคลุม ปิดด้านบนของผิวน้ำในแหล่งน้ำที่นกเข้าใช้ประโยชน์ วิธีการนี้สามารถป้องกันกร่อนลงแหล่งน้ำได้ผลดีมาก วิธีการติดตั้งที่ได้มาตรฐานควรมีระยะห่างจากผิวน้ำเป็นระยะประมาณ 20 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างเส้นลวด หรือเชือกแต่ละเส้นประมาณ 35-40 เซนติเมตร

- บริเวณใดที่กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเป็นแอ่งน้ำ จะต้องมีการปรับถมพื้นที่ให้มีความสม่ำเสมอทันที เพื่อป้องกันไม่ให้นกเข้ามาหากินในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

- ห้ามให้อาหารปลาและสัตว์น้ำ รวมถึงสัตว์ชนิดอื่นๆ ภายในคูน้ำ และแหล่งน้ำอื่นๆ ภายในสนามบิน

- ควรมีกิจกรรมการจัดการไข่อย่อยหรืออย่างสม่ำเสมอ

- **การจัดการหญ้าและวัชพืช**

หญ้าที่สูงมักเป็นแหล่งอาศัยของแมลง และสัตว์อื่นๆ ที่เป็นอาหารของนก เป็นที่หลบภัยของหนู งู รวมทั้งสัตว์อื่นๆ ขณะเดียวกันหญ้าที่ตัดแล้วหากไม่จัดเก็บออกไปนอกพื้นที่ ทำให้นกบางชนิด เข้ามาคาบไปทำรัง จึงควรพิจารณาดำเนินการจัดการหญ้าดังนี้

- ตัดหญ้าและกำจัดวัชพืชบริเวณพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) ให้ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร เพื่อไม่ให้หญ้ายาวจนออกดอก ออกผล ดึงดูดแมลงที่เป็นอาหารของนก และวัชพืช เมล็ดที่เป็นอาหารของนก

- ในพื้นที่นอกเขตปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strip) เสนอแนะให้มีการกำหนดพื้นที่ที่ทดลองตัดหญ้าให้สูงประมาณ 15 และ 20 เซนติเมตร ในบริเวณที่สามารถทำการทดลองได้ แล้วเก็บข้อมูลการเข้าใช้ประโยชน์ของนกต่างๆ (หรือชนิดอื่นๆ ที่ไม่ขัดกับข้อกำหนดฯ) เปรียบเทียบกับบริเวณที่ตัดหญ้าสั้นประมาณ 5 เซนติเมตร เพื่อหาข้อสรุปเกี่ยวกับความสูงของหญ้าที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ของสนามบินต่อไป

- ต้องมีการเก็บกวาดเศษหญ้าให้สะอาดทุกครั้งภายหลังจากตัดหญ้าไปกำจัด ภายนอกพื้นที่เนื่องจากเศษหญ้างดกล่าวจะเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยอย่างดีสำหรับ ไส้เดือน กิ้งกือ จิ้งหรีด รวมทั้งสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และตัวอ่อนของด้วงปีกแข็ง สัตว์เหล่านี้เป็นอาหารของนกหลายชนิด

- วัชพืชอื่นๆ ที่มีเมล็ดเป็นอาหารนกเช่น ต้นถั่วสโตโลมาตา โดยใช้สารเคมี จำพวกกำจัดวัชพืชใบกว้าง 2,4-D

2.3) การเฝ้าระวังและติดตามประชากรนก

การประเมินผลงานป้องกันอันตรายจากนกและสัตว์ พิจารณาความเหมาะสมของสภาพนิเวศวิทยา การเฝ้าระวังและติดตามประชากรนกและสัตว์ของสนามบิน ดังนี้

- พื้นที่ต่างๆ ภายในสนามบิน ทั้งในเขตพื้นที่การบิน (Air side) และนอกเขตพื้นที่การบิน (Land side) ควรทำการเฝ้าระวังติดตามนกและสัตว์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยาน
- ควรมีการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดจากนกและสัตว์ชนอากาศยาน โดยระบุรายละเอียดชนิดของนก ระดับความสูง ทิศทางที่ชนกับมาชนอากาศยาน พิกัดตำแหน่งที่ชน ความถี่ เวลา สภาพภูมิอากาศและควรจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากนกและสัตว์
- ควรทำการสำรวจพันธุ์พืช ต้นไม้ ภายในพื้นที่สนามบิน เพื่อมิให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนกและสัตว์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยาน

2.4) การป้องกันและการควบคุมสัตว์

- การขับไล่กนกด้วยเสียง : โดยใช้ลำโพงแบบพิเศษติดรถ ส่งเสียงไปที่ฝูงนก เพื่อขับไล่กนกสลับกับการใช้ประทัดจุดไล่บริเวณที่พบนกเป็นจำนวนมาก หรือเพื่อป้องกันนกที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุทางการบินเข้ามาในเขตการบิน
- การดักจับนกชนิดเสียง : เป็นกิจกรรมที่มีความจำเป็น ซึ่งต้องใช้การดักด้วยกับดักหรือเครื่องมือดักนกที่มีความเหมาะสมกับขนาดและพฤติกรรมของนกแต่ละชนิด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา กับดัก หรือทำขึ้นเอง และฝึกฝนเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้กับดักได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะสามารถดักจับนกได้อย่างไรก็ตามนกหลายชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองทางสนามบินจะต้องดำเนินการขออนุญาตรวมถึงหลักปฏิบัติอื่นๆ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การเก็บไขนก : สามารถควบคุมประชากรของนกที่เกิดขึ้นมาใหม่ได้ อาจช่วยลดจำนวนประชากรนกได้ในระยะยาวถ้าหากทำได้อย่างต่อเนื่องและครอบคลุมพื้นที่ที่นกใช้วางไข่ แต่ไม่ได้กำจัดหรือควบคุมประชากรนกตัวเต็มวัยที่อพยพเข้ามาในพื้นที่
- การกำจัดปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ : ควรกำหนดให้จับปลาในแหล่งน้ำในบริเวณสนามบิน โดยกำหนดพื้นที่และรอบเวลาการจับปลาอย่างสม่ำเสมอ และถ้าหากมีการสนับสนุนเครื่องมือจับปลาที่สามารถจับปลาได้ทั้งปลาขนาดเล็กและปลาขนาดใหญ่ที่มีประสิทธิภาพและสะดวกในการทำงาน เช่น อวนลากแบบตาถี่ และมีถุงดักปลาที่มีความยาวพอดีกับความกว้างของคลอง ทั้งให้มีการจดบันทึกข้อมูลอย่างเป็นระบบจะสามารถลดจำนวนปลาที่เป็นแหล่งอาหารของนกที่เป็นอันตรายต่อสนามบินได้

2.5) ข้อเสนอแนะอื่นๆ

อบรมเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันและขับไล่กนกรวมทั้งสัตว์อันตราย ปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากบุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่ออากาศยาน วิธีการที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ตลอดจนวิธีการ อุปกรณ์และเครื่องมือใหม่ๆ ที่มีความจำเป็นในการนำมาปฏิบัติหน้าที่ในการจัดการนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินเพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการป้องกันและขับไล่กนกและสัตว์อื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อการบิน รวมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลและปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานจริงของเจ้าหน้าที่งานควบคุมนกและสัตว์อันตรายในสนามบินที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน เพื่อนำมาวิเคราะห์และปรับปรุงหลักสูตรการอบรมให้เหมาะสมสามารถปฏิบัติได้จริงและมีประสิทธิภาพสูงสุด

4.2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1.1) นิเวศวิทยาน้ำผิวดิน

ระยะก่อสร้าง

การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง : ในการก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจมีการชะล้างพังทลายของดิน และวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย จากพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดิน ทำให้น้ำมีความขุ่นหรือมีของแข็งแขวนลอยเพิ่มขึ้น จนอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำได้ แต่เนื่องจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา มีรางระบายน้ำอยู่โดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา โดยโครงการกำหนดให้ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างโครงการให้เพียงพอ โดยจะไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายที่มีอยู่โดยรอบ และไหลไปรวมกันที่บ่อบำบัดน้ำ เพื่อให้เกิดตะกอนก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น โอกาสที่จะปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำจึงมีน้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

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 และการพัฒนาของโครงการไม่มีการก่อสร้าง หรือปรับสภาพของคลองดังกล่าว และไม่มีการกิจกรรมใดๆ ที่จะเปลี่ยนแปลงอิทธิพลของการรุกรานของน้ำเค็มเข้ามาในคลองทั้งสอง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มเติมจากพื้นที่โครงการ

น้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภคของคณงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ : น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคณงานประมาณ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

1.2) นิเวศวิทยาน้ำทะเล

น้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภคของคนงานก่อสร้าง : น้ำเสีย จากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการ ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการ ประมาณ 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 49.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยในระยะก่อสร้าง น้ำเสียจากที่พักคนงานก่อสร้าง และน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในทะเล

ตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง : ในกิจกรรมการก่อสร้าง อาจมีการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำมีความขุ่นหรือมีของแข็งแขวนลอยเพิ่มขึ้น จนอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำได้ แต่เนื่องจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา มีรางระบายน้ำเสียอยู่โดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา และน้ำเสียจะไหลไปรวมกันที่บ่อกักน้ำเสีย เพื่อให้ตกตะกอน ซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันการชะพาตะกอนดินออกสู่แหล่งน้ำภายนอกได้ ก่อนรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสียและส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งจะทำให้มีคุณภาพผ่านตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไปและออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น โอกาสที่ตะกอนดินจะปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในทะเลจึงมีน้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2.1) นิเวศวิทยาน้ำผิวดิน

ระยะก่อสร้าง

การชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง : การปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจมีการชะล้างพังทลายของดินจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่จะต้องมีการขุดดินเพื่อทำฐานราก รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน หินทราย จากพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชะพาตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำได้ โดยเฉพาะพื้นที่ที่เพิ่มขึ้นทางด้านฝั่งตะวันออกซึ่งอยู่ใกล้คลองพลา แต่เนื่องจากสนามบินนานาชาติอุตะเกามีรางระบายน้ำอยู่โดยรอบ รวมทั้ง กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทั้งหมดจะดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ซึ่งโครงการกำหนดให้ต้องจัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถ

บำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างโครงการให้เพียงพอ โดยจะไม่มีมีการปล่อยน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง สำหรับตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายที่มีอยู่โดยรอบและไหลไปรวมกันที่บ่อบำบัดน้ำ เพื่อให้เกิดตะกอนก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น โอกาสที่จะปนเปื้อนออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำจึงมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

น้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภคของคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ :
น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนี้

ระยะที่ 1 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 146 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 417 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 2 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 162.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 46.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 133 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 4 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 108 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 308.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 5 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 190.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 6 : น้ำเสียที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานและพักในช่วงเวลากลางวันประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานประมาณ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ และจากที่พักคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ จะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 ได้ไม่น้อยกว่า 146 57 46.5 108 67 และ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 ได้ไม่น้อยกว่า 417 162.7 133 308.5 190.1 และ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ

จะเห็นได้ว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ก่อนระบาย
ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

ผลกระทบจากความเค็มในช่วงฤดูแล้ง : จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งน้ำทั้ง 2 แห่ง ได้แก่ คลองบางไผ่ (จุดปล่อยออกทะเล) และคลองปลา พบว่า สภาพนิเวศวิทยาทางน้ำของคลองบางไผ่ บริเวณจุดปล่อยออกทะเล มีค่าความเค็มเท่ากับ 11.0 ส่วนในพันส่วน และคลองปลา มีค่าความเค็ม เท่ากับ 0.4 ส่วนในพันส่วน ซึ่งเป็นจุดที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลอยู่แล้ว และการพัฒนาของโครงการไม่มีการก่อสร้าง หรือปรับสภาพของคลองดังกล่าว อีกทั้งไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่จะเปลี่ยนแปลงอิทธิพลของการรุกรานของน้ำเค็มเข้ามาในคลองทั้งสอง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มเติมจากพื้นที่โครงการ

4.2.3 คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.2.3.1 การจัดการของเสียและน้ำเสีย

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

1.1) ขยะมูลฝอย

ภายในสนามบินนานาชาติอุตะเถา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถา ประกอบด้วยขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างจากการประเมินขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถา พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 1,271.6 กิโลกรัมต่อวัน 388.1 กิโลกรัมต่อวัน และ 719.0 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจำเป็นต้องมีระบบการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ มีการควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการบินและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ภาพรวมของการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถาจึงคาดว่าจะมีผลกระทบ ในระดับปานกลาง

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถาส่วนใหญ่จะเป็นขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้างในบริเวณที่พักคนงาน สามารถคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานของแต่ละระยะการก่อสร้าง พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 1,884 กิโลกรัมต่อวัน 577 กิโลกรัมต่อวัน และ 1,068 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาและวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ ซึ่งจะใช้จำนวนถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอและประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตหรือประสานงานหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดต่อไป จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

1.2) น้ำเสีย

ภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา

ในระยะก่อสร้าง น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก พบว่า ในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 161.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 49.4 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน และ 91.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดขึ้น ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา

น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคณงานก่อสร้าง เช่น น้ำเสียจากการซักล้าง การอาบน้ำ น้ำโสโครกจากห้องส้วม ผลการคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ พบว่าในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2571) ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2581) และระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 318 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 97.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และ 180.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดขึ้น ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

2.1) ขยะมูลฝอย

ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยอันตรายภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาโดยการท่าอากาศยานอุตะเกา ดำเนินการเก็บรวบรวมและขนย้ายขยะมูลฝอยไปยังโรงคัดแยกขยะบริเวณเขาตะแบก กม.8 ของบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ได้รับสัมปทานจากกองทัพเรือ เพื่อคัดแยกและกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และจากการศึกษาข้อมูลแหล่งแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกามาจาก 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 โดยปัจจุบันการทำอากาศยานอุตะเกาทำการเก็บขนขยะมูลฝอย 1 - 2 เที่ยวต่อวัน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของภาชนะและพาหนะในการรวบรวมขยะ สรุปได้ดังนี้

ภาษา : ภายในอาคารผู้โดยสารมีภาษาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 60 ลิตร วางอยู่ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน ซึ่งจะมีพนักงานคอยดูแลในการรวบรวมและคัดแยกก่อนนำไปทิ้งยังถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ที่ตั้งอยู่บริเวณอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน และมีถังคอนเทนเนอร์สำรองไว้คอยสับเปลี่ยนอีก 3 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

พาหนะ : การทำอากาศยานอุตะเกามีรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยจำนวน 2 คัน คือ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกถัง Container จำนวน 1 คัน และ รถบรรทุกขยะมูลฝอยขอเกี่ยว ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

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 ซึ่งเกินศักยภาพของระบบการจัดการขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาที่สามารถรองรับได้ในปัจจุบัน เนื่องจากปัจจุบันสนามบินนานาชาติอุตะเกามีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน - 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 ลูกบาศก์เมตร และรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบขอเกี่ยว จำนวน 1 คัน บรรทุกขยะมูลฝอยได้ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำขยะมูลฝอยที่รวบรวมได้ไปยังโรงคัดแยกขยะมูลฝอย ของบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ได้รับสัมปทานจากกองทัพเรือเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกบริเวณเขาตะแแบ กม.8 อยู่ห่างจากสนามบินนานาชาติอุตะเกาประมาณ 6 กิโลเมตร ดังนั้น คาดว่าระบบการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอุตะเกาไม่สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

ปัจจุบันสนามบินนานาชาติอุตะเกายังไม่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เพียงพอ และเมื่อโครงการมีการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท โครงการจึงต้องกำหนดให้มีแผนการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบแสดงดังรูปที่ 2.4-23 โดยบริษัทเอกชนเข้ามาบริหารสนามบินนานาชาติอุตะเกา ต้องเป็นผู้บริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารและกิจกรรมต่างๆ ไปยังสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยที่อยู่ในสนามบินนานาชาติอุตะเกาเพื่อคัดแยก และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือตามกฎหมายกำหนด โดยโครงการกำหนดให้มีสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เข้าออกสะดวกพื้นที่ประมาณ 16,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนถ่าย อาคารซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน อาคารซึ่งน้ำหนักรถจอดและพื้นที่ล้างรถ สิ่งอำนวยความสะดวกในกระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอยถนนทางเข้าและพื้นที่กันชน ซึ่งระบบที่ออกแบบไว้สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาได้สูงสุดประมาณ 102 ตันต่อวัน ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอในการรองรับและจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและการพาณิชย์ สูงสุดในระยะที่ 3 (พ.ศ. 2591) ที่มีปริมาณขยะมูลฝอย 101.27 ตันต่อวัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง

2.2) น้ำเสีย

ปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาประกอบด้วย น้ำเสียที่มาจาก อากาศยานและน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสาร โดยน้ำเสียจากอากาศยานจะถูกนำไปรวบรวมและ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสารบางส่วนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัด เช่นเดียวกันกับน้ำเสียจากอากาศยาน และน้ำเสียในอาคารบางส่วนจะส่งไปบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ น้ำเสียได้ประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ภายหลังการบำบัดจะปล่อยลงคลองบางไผ่และออกทะเลต่อไป

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 ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสนามบินนานาชาติอุตะเกาในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ แอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของทางวิ่งที่ 1 ประมาณ 1.2 กิโลเมตร และยังมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคาร ผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอุตะเกาจึงไม่สามารถบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพัฒนาของสนามบินส่วนขยาย จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยบริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 - 2568) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569-2587) โดยแต่ละระยะ มีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวันรวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อใช้งานประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำที่เหลือจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา และกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจะถูกสูบมาพักไว้ที่บ่อพักตะกอนเพื่อปรับสภาพ จนมีความชื้นประมาณร้อยละ 80 หรือร้อยละ 20 ลักษณะเป็น Cake ซึ่งมีองค์ประกอบของอินทรีย์สารสูง และไม่มี องค์ประกอบของสารอันตราย สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ยบำรุงดินสำหรับไม้ดอกไม้ประดับในโครงการได้ ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้อย่าง เพียงพอ และคาดว่าผลกระทบจากน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

1.1) ขยะมูลฝอย

ภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ประกอบด้วย ขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคณงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง จากการประเมินขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 2,608 1,017 831 1,928 1,188 และ 446 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีระบบการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ มีการควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และโดยรอบ ดังนั้น ภาพรวมของการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาจึงคาดว่าจะมีผลกระทบในระดับปานกลาง

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา

ขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาส่วนใหญ่จะเป็นขยะมูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคณงานก่อสร้างในบริเวณที่พักคณงาน สามารถคำนวณปริมาณขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคณงานของแต่ละระยะการก่อสร้าง พบว่า ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 2,392 934 763 1,783 1,092 และ 407 กิโลกรัมต่อวัน ตามลำดับ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาและวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ ซึ่งจะใช้จำนวนถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต หรือประสานงานหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดต่อไป จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

1.2) น้ำเสีย

ภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา

น้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก พบว่า ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 146 57 46.5 108 67 และ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะของการพัฒนา ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา

น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง เช่น น้ำเสียจากการซักล้าง การอาบน้ำ น้ำโสโครกจากห้องส้วม ผลการคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละระยะ พบว่า ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และ ระยะที่ 6 มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 417 162.7 133 308.5 190.1 และ 71.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On Site Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะต้องสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในแต่ละระยะก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

2.1) ขยะมูลฝอย

ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยอันตรายภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาโดยการท่าอากาศยานอุตะเกา ดำเนินการเก็บรวบรวมและขนย้ายขยะมูลฝอยไปยังบ่อขยะของกองการบินทหารเรือ ซึ่งอยู่ห่างจากสนามบินอุตะเกาประมาณ 3 กิโลเมตร แล้วกำจัดโดยการฝังกลบ จากการศึกษาข้อมูลแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกามาจาก 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 โดยปัจจุบันทำการเก็บขนขยะมูลฝอยบริเวณอาคารผู้โดยสารประมาณ 1 - 2 เที่ยวต่อวัน และบริเวณอาคารสำนักงาน 1 เที่ยวต่อวัน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของภาชนะและพาหนะในการรวบรวมขยะสรุปได้ดังนี้

ภาชนะ : ภายในอาคารผู้โดยสารมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 60 ลิตร วางอยู่ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน ซึ่งจะมีพนักงานคอยดูแลในการรวบรวมและคัดแยกก่อนนำไปทิ้งยังถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ที่ตั้งอยู่บริเวณอาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงาน และมีถังคอนเทนเนอร์สำรองไว้คอยสับเปลี่ยนอีก 3 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

พาหนะ : การท่าอากาศยานอุตะเกามีรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยจำนวน 2 คัน คือ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกถัง Container จำนวน 1 คัน และ รถบรรทุกขยะมูลฝอยขอเกี่ยว ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

ผลการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยพบว่า ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 ประมาณ 19.36 30.26 39.76 62.02 73.33 และ 96.69 ตันต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งเกินศักยภาพของระบบการจัดการขยะมูลฝอยภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาที่สามารถรองรับได้ในปัจจุบัน

เนื่องจากปัจจุบันสนามบินนานาชาติอุตะเกามีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน - 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 ลูกบาศก์เมตร และรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบขอเกี่ยว จำนวน 1 คัน บรรทุกขยะมูลฝอยได้ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำขยะมูลฝอยที่รวบรวมได้ไปยังบ่อขยะของกองการบินทหารเรือ ซึ่งอยู่ห่างจากสนามบิน อุตะเกาประมาณ 3 กิโลเมตร แล้วกำจัดโดยการฝังกลบ ดังนั้น คาดว่าระบบการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบัน ของสนามบินนานาชาติอุตะเกาไม่สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

ปัจจุบันสนามบินนานาชาติอุตะเกายังไม่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เพียงพอ และเมื่อโครงการมีการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท โครงการจึงต้อง กำหนดให้มีแผนการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบ โดยบริษัทเอกชนเข้ามาบริหารสนามบินนานาชาติอุตะเกา ต้องเป็นผู้บริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารและกิจกรรมต่างๆ ไปยังสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยที่อยู่ใน สนามบินนานาชาติอุตะเกาเพื่อคัดแยก และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยผู้ที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการหรือตามกฎหมายกำหนด โดยโครงการกำหนดให้มีสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในสนามบิน นานาชาติอุตะเกาตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เข้าออกสะดวกพื้นที่ประมาณ 16,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนถ่าย อาคารซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน อาคารซังน้ำหนักรังจืดและพื้นที่ล้างรถ สิ่งอำนวยความสะดวกในกระบวนการ คัดแยกขยะมูลฝอยถนนทางเข้าและพื้นที่กันชน ซึ่งระบบที่ออกแบบไว้สามารถรองรับและจัดการขยะมูลฝอยภายใน สนามบินนานาชาติอุตะเกาได้สูงสุดประมาณ 102 ตันต่อวัน ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอในการรองรับและจัดการ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามการพัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและการพาณิชย์ สูงสุดในระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสารที่ 70 ล้านคนต่อปี ที่มีปริมาณขยะมูลฝอย 96.69 ตันต่อวัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง

2.2) น้ำเสีย

ปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกาประกอบด้วย น้ำเสียที่มาจาก อากาศยานและน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสาร โดยน้ำเสียจากอากาศยานจะถูกนำไปรวบรวมและ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารผู้โดยสารบางส่วนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัด เช่นเดียวกับกับน้ำเสียจากอากาศยาน และน้ำเสียในอาคารบางส่วนจะส่งไปบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ น้ำเสียได้ประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ภายหลังการบำบัดจะปล่อยลงคลองบางไผ่และออกทะเลต่อไป

ผลการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสีย พบว่า ในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 เท่ากับ 1,581 2,256 3,480 4,448 5,028 และ 6,156 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสนามบินนานาชาติอุตะเกาในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ ทางวิ่งที่ 1 ประมาณ 1.2 กิโลเมตร และยังมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารผู้โดยสารหลัง ที่ 2 จำนวน 4 ถัง แต่ละถังมีขนาดบรรจุ 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจึงไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอในอนาคต

ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพัฒนาของสนามบินส่วนขยาย จะมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบริษัท อีสท์วอเตอร์ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยจะมีการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2565 - 2567) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2569 - 2587) โดยแต่ละระยะมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวันรวมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 16,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับน้ำทิ้งจะนำไปบำบัดเป็นน้ำรีไซเคิลเพื่อใช้งานประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนน้ำที่เหลือจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และกิจกรรมอื่นๆ สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน จะส่งน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อกักน้ำเสียฉุกเฉิน และสูบกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจะถูกสูบมาพักไว้ที่บ่อกักตะกอนเพื่อปรับสภาพจนมีความชื้นประมาณร้อยละ 80 หรือร้อยละ 20 ลักษณะเป็น Cake ซึ่งมีองค์ประกอบของอินทรีย์สารสูง และไม่มีองค์ประกอบของสารอันตราย สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ยบำรุงดินสำหรับไม้ดอกไม้ประดับในโครงการได้ ซึ่งจะพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าจะผลกระทบจากน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ตั้งอยู่ในตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และติดกับพื้นที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง 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 : เมืองการบินภาคตะวันออกเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการพิเศษ (เขตสีน้ำตาล) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับโครงการสำคัญที่เป็นพื้นฐานให้การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกตามนโยบายเขตพัฒนาภาคตะวันออก ทั้งนี้ การก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 จะก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จึงมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว ซึ่งในระยะก่อสร้างไม่ได้มีการเวนคืนพื้นที่เพิ่มเติม ประชาชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันจะไม่มีการย้ายออกจากพื้นที่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงตลอดจนความขัดแย้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ

สำหรับพื้นที่ศึกษาบริเวณอื่นอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ เข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเกิดมลสารจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ อันทำให้เกิดผลกระทบ เกิดการรบกวนหรือเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ดำเนินอยู่ของชุมชน บ้านเรือน

และร้านค้า ที่อยู่ในบริเวณเส้นทางขนส่ง นอกจากนี้ยังอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในลักษณะชั่วคราวในบริเวณที่ตั้งของบ้านพักคนงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการเกิดของเสียและน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทำให้เกิดผลกระทบในทางบวกด้วย กล่าวคือ ทำให้มีกิจกรรมการค้าขายอาหาร ตลอดจนสินค้าอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับกลุ่มคนงานที่เข้ามาพักอาศัย ซึ่งเป็นเพียงผลกระทบชั่วคราวในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สภาพการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะหมดไป ดังนั้น ผลกระทบต่อการ
ใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างโครงการ จึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดยังคงอยู่ในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นเพียงการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีการแบ่ง Zone และกำหนดพื้นที่ให้มีความชัดเจนมากขึ้น ซึ่งส่งผลดีทำให้ง่ายต่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา (ส่วนขยาย) ให้มีความชัดเจนมากขึ้น สอดคล้องกับแผนพัฒนา โดยการดำเนินการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ โครงการต้องพิจารณาให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย หรือประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม พื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการที่เป็นพื้นที่ส่วนที่เพิ่มขึ้น ซึ่งบริเวณดังกล่าวการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย (เป็นชุมชนและหมู่บ้านจัดสรร) ซึ่งมีความหนาแน่นไม่มากนัก แต่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ เช่น มลพิษจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ เสียงดังรบกวน แรงสั่นสะเทือน ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เป็นต้น ปัญหาเหล่านี้อาจสร้างการรบกวน และเป็นอุปสรรคต่อการ
ใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่ดังกล่าวได้

นอกจากนี้ การจัดที่พัคนงาน อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างชั่วคราว ซึ่งเป็นไปในลักษณะของบ้านพักคนงาน มีการให้บริการสินค้าสำหรับอุปโภคบริโภคที่รองรับกลุ่มคนงานแต่อาจสร้างผลกระทบในทางลบเช่นกัน กล่าวคือ ปริมาณของเสียและน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานที่พักอาศัยในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม ผลกระทบต่อการ
ใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้าง เป็นผลกระทบชั่วคราวที่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สภาพดังกล่าวก็จะหมดไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.3.3 การคมนาคมขนส่ง

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

การขนส่งวัสดุก่อสร้าง : ใช้ทางหลวงหมายเลข 3 331 332 และ 3126 การคาดการณ์ปริมาณจราจรในระยะก่อสร้างเป็นเวลา 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 ซึ่งนอกจากได้รับ

ผลกระทบจากการขนส่งคนงานก่อสร้าง คนควบคุมงาน และวัสดุก่อสร้างแล้ว ยังเกิดผลกระทบการจราจรจาก
ผู้โดยสารในช่วงระยะดำเนินการที่ผ่านมา ทำให้ระดับการให้บริการเมื่อเปรียบเทียบกับกรณีไม่มีโครงการนั้น
ลดลงอย่างมากจากระดับ A เป็นระดับ D และระดับ E ตามลำดับ ดังนั้น ในช่วงการก่อสร้างระยะที่ 3 ที่โครงการ
จะรองรับผู้โดยสาร 38 ล้านคนต่อปีอยู่แล้วจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ในระดับสูง

2) ระยะดำเนินการ

จากการประเมินผลกระทบของสภาพจราจรบนโครงข่ายของถนนต่างๆ ในอนาคต โดย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (Motorway) ที่จะมีการก่อสร้างเป็นทางยกระดับขนาด 4 ช่องจราจร
ข้ามทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) เชื่อมเข้าด้านเหนือของโครงการโดยตรง ซึ่งจะเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2568
จะช่วยแบ่งเบาปริมาณจราจรทางเข้า - ออกท่าอากาศยานจากทางหลวงหมายเลข 3126 ได้ โดยจะมีระดับการ
ให้บริการ F หรือมีการติดขัดมากในปี พ.ศ. 2588 เป็นต้นไป

กรณีมีโครงการในทุกเส้นทางเมื่อถึงการพัฒนาในระยะที่ 3 (ปี พ.ศ. 2591) โครงข่ายถนนสาย
หลัก เช่น ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทางหลวงหมายเลข 331 ถนนทางเข้า - ออกท่าอากาศยาน และ
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ F ดังนั้น จึงมีความจำเป็น
ที่จะต้องปรับปรุงขยายช่องจราจรของถนนสายหลักทุกเส้นทาง โดยปรับให้มีขนาดอย่างน้อย 6 ช่องจราจร ในช่วง
การพัฒนาระยะที่ 2 (ปี พ.ศ. 2581) และเป็น 10 ช่องจราจร ในช่วงการพัฒนาระยะที่ 3 (ปี พ.ศ. 2591) ถนนภายใน
สนามบินจะรองรับปริมาณการจราจรเข้า - ออกสนามบินได้ถึงปี พ.ศ. 2588 ซึ่งจะเต็มขีดความสามารถในการรองรับ
รถยนต์ ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรเป็น 6 ช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3216 เป็นเส้นทางในการเดินทางมายังสนามบินทางด้านใต้ ซึ่งปัจจุบัน
อยู่ระหว่างก่อสร้างเพื่อปรับปรุงให้มีขนาด 6 ช่องจราจรตลอดเส้นทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางมุ่งไปสู่ท่าเรือจุลเสม็ด
สามารถรองรับการเดินทางเชื่อมโยงระหว่างท่าเรือกับสนามบินได้ ขณะที่ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7
ที่เป็นทางยกระดับเชื่อมต่อเข้า - ออกสนามบินทางด้านเหนือควรมีการปรับปรุงขยายเป็น 6 ช่องจราจร ก่อน ปี พ.ศ.
2590 จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

การขนส่งวัสดุก่อสร้าง : ใช้ทางหลวงหมายเลข 3 331 332 และ 3126 การคาดการณ์
ปริมาณจราจรที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างในช่วงระยะที่ 1 (ปี พ.ศ. 2567 - 2569) ถึงช่วงระยะที่ 3
(ช่วงปี พ.ศ. 2577 - 2579) พบว่า ทางหลวงหมายเลข 3 หรือถนนสุขุมวิท มีปริมาณจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
และคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่ได้ส่งผลกระทบมากนัก โดยระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A
และระดับ B ที่มีความคล่องตัวสูง ถัดมาในช่วงระยะที่ 4 (ปี พ.ศ. 2583 - 2585) ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรองรับ
ผู้โดยสาร 30 ล้านคนต่อปีส่งผลให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น โดยระดับการให้บริการลดลงอยู่ในระดับ C ยังคงมีความ
คล่องตัวในระดับพอใช้ แต่การก่อสร้างในระยะที่ 5 (ปี พ.ศ. 2594 - 2596) และระยะที่ 6 (ปี พ.ศ. 2604 - 2606)
ผลกระทบที่เกิดจากการขนส่งคนงานก่อสร้าง คนควบคุมงาน วัสดุก่อสร้าง และการจราจรจากผู้โดยสารในช่วงระยะ
ดำเนินการที่ผ่านมา ทำให้ระดับการให้บริการเมื่อเปรียบเทียบกับกรณีไม่มีโครงการนั้นลดลงอย่างมากจากระดับ A

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

และระดับ B เป็นระดับ E และระดับ F ตามลำดับ จะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ในระดับสูง
 โดยผลการประเมินช่วงระยะก่อสร้างแสดงดังตารางที่ 4.2-91

ตารางที่ 4.2-91 ผลการประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการระยะที่ 1 ถึง ระยะที่ 6

ปี พ.ศ.	ทางหลวงหมายเลข 3					
	กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ		
	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS
ระยะที่ 1 พ.ศ. 2567 - 2569						
2567	3,956	0.33	A	4,915	0.41	A
2568	4,086	0.34	A	5,142	0.43	A
2569	4,215	0.35	A	5,267	0.44	A
ระยะที่ 2 พ.ศ. 2574 - 2576						
2574	4,846	0.40	A	5,959	0.50	A
2575	4,969	0.41	A	6,431	0.54	A
2576	5,092	0.42	A	6,800	0.57	A
ระยะที่ 3 พ.ศ. 2577 - 2579						
2577	5,213	0.43	A	7,048	0.59	A
2578	5,334	0.44	A	7,401	0.62	B
2579	5,455	0.45	A	7,666	0.64	B
ระยะที่ 4 พ.ศ. 2583 - 2585						
2583	5,928	0.49	A	8,773	0.73	C
2584	6,045	0.50	A	9,163	0.76	C
2585	6,161	0.51	A	9,372	0.78	C
ระยะที่ 5 พ.ศ. 2594 - 2596						
2594	7,182	0.60	A	10,945	0.91	E
2595	7,292	0.61	A	11,223	0.94	E
2596	7,403	0.62	B	11,403	0.95	E
ระยะที่ 6 พ.ศ. 2604 - 2606						
2604	8,270	0.69	B	12,672	1.06	F
2605	8,377	0.70	B	13,441	1.12	F
2606	8,483	0.71	B	14,165	1.18	F

2) ระยะดำเนินการ

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 แนวคิดการพัฒนาการเชื่อมโยงโครงข่ายเพื่อรองรับการจราจรในส่วนนี้ จะวางแผนให้เชื่อมโยงเข้าออกโครงการโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 เป็นหลัก โดยเมื่อมีการเปิดให้บริการสนามบิน ผู้โดยสารจะสามารถเดินทางโดยใช้ทางเข้า - ออกยกระดับเข้าสู่อาคารผู้โดยสารหลังใหม่ (อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3) ได้โดยตรง ทำให้ไม่เกิดปัญหาการจราจรติดขัดระหว่างการสัญจรท้องถิ่น กับการสัญจรของผู้โดยสารสนามบิน นอกจากนี้ การสัญจรท้องถิ่นของคนที่ยังสามารถเดินทางเชื่อมโยงเข้าสู่โครงการโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 332 เชื่อมเข้าสู่ถนนสุขุมวิทและเข้าสู่สนามบินได้โดยใช้ถนนยกระดับเข้าสู่สนามบินไปยังหน้าอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3

2) การเชื่อมโยงการเดินทางเข้าสู่โครงการจากด้านทิศใต้ เป็นการเดินทางมาจากด้านใต้ คือ พื้นที่สัตหีบและท่าเรือจุลเสม็ด มีแนวคิดวางแผนให้เชื่อมโยงเข้าสู่โครงการผ่านทางหลวงหมายเลข 3126 โดยปัจจุบันมีถนนหลักรองรับการเดินทางเข้าสู่อาคารผู้โดยสารปัจจุบัน แต่ในอนาคตเมื่อเปิดให้บริการอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 การเดินทางเข้าสู่โครงการผ่านทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) จะใช้ทางยกระดับเข้าสู่อาคารผู้โดยสารโดยตรง

จากแนวคิดในการเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงเข้า - ออกท่าอากาศยานทั้งทางด้านเหนือและทางด้านใต้ดังรายละเอียดข้างต้น โครงการได้คาดการณ์ปริมาณจราจรทั้งจากปริมาณผู้โดยสารและปริมาณสินค้าจากโครงการ และประเมินผลกระทบของสภาพจราจรบนโครงข่ายของถนนต่างๆ ในอนาคต โดยทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (Motorway) ที่จะมีการก่อสร้างเป็นทางยกระดับขนาด 4 ช่องจราจร ข้ามทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) เชื่อมเข้าด้านทิศเหนือของโครงการโดยตรง ซึ่งจะเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2568 จะช่วยแบ่งเบาปริมาณจราจรบริเวณทางเข้า - ออกท่าอากาศยาน โดยผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรของโครงข่ายถนนแต่ละเส้นทางเปรียบเทียบกับการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 4.2-92

- **ถนนทางหลวงหมายเลข 3** จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2594 ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 8 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2594 ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณจราจรได้ถึงปี พ.ศ. 2606 (ระดับการให้บริการระดับ D) และทำการปรับปรุงการจัดการจราจรอีกครั้งก่อนปี พ.ศ. 2607 เพื่อรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจนส่งผลให้เกิดการติดขัด (ระดับการให้บริการระดับ F)

- **ถนนทางหลวงหมายเลข 331** จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2591 ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 6 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2591

- ถนนทางหลวงหมายเลข 332 จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2605 ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 6 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2605
- ถนนทางหลวงหมายเลข 3126 จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2594 ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 6 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2594
- ถนนทางหลวงหมายเลข 332 จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2605 ควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 6 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2605
- ถนนท่าอากาศยานจะรองรับปริมาณการจราจรเข้า - ออกท่าอากาศยาน จะติดขัดมากโดยมีระดับการให้บริการระดับ E ในปี พ.ศ. 2605 และระดับ F ในปีถัดมาควรปรับปรุงขยายช่องจราจรรองรับปริมาณจราจร โดยขยายเป็น 6 ช่องจราจรก่อนปี พ.ศ. 2605
- ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ที่เป็นทางยกระดับเชื่อมต่อเข้า - ออกท่าอากาศยานทางด้านทิศเหนือ ควรมีการปรับปรุงขยายเป็น 6 ช่องจราจร ก่อนปี พ.ศ. 2606

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ

ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-92 ผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรในโครงข่ายถนนแต่ละเส้นทางเปรียบเทียบกับการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ

ปี พ.ศ.	ทางหลวงหมายเลข 3						ทางหลวงหมายเลข 331						ทางหลวงหมายเลข 332						ทางหลวงหมายเลข 3126						ทางเข้า-ออกท่าอากาศยาน						ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หมายเลข 7		
	กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ			กรณีมีโครงการ			กรณีไม่มีโครงการ		
	ปริมาณจราจร เฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS	ปริมาณ จราจรเฉลี่ย (PCU/ชั่วโมง)	V/C Ratio	LOS
2570	4,343	0.36	A	4,541	0.38	A	3,199	0.27	A	3,331	0.28	A	1,815	0.23	A	1,901	0.24	A	3,010	0.38	A	3,135	0.39	A	404	0.05	A	471	0.06	A	471	0.05	A
2571	4,470	0.37	A	4,888	0.41	A	3,295	0.27	A	3,573	0.30	A	1,926	0.24	A	2,107	0.26	A	3,097	0.39	A	3,361	0.42	A	456	0.06	A	797	0.10	A	797	0.09	A
2572	4,596	0.38	A	5,233	0.44	A	3,391	0.28	A	3,815	0.32	A	2,035	0.25	A	2,311	0.29	A	3,184	0.40	A	3,586	0.45	A	509	0.06	A	1,123	0.14	A	1,123	0.13	A
2573	4,722	0.39	A	5,579	0.46	A	3,486	0.29	A	4,056	0.34	A	2,143	0.27	A	2,514	0.31	A	3,270	0.41	A	3,811	0.48	A	561	0.07	A	1,449	0.18	A	1,449	0.16	A
2574	4,846	0.40	A	5,959	0.50	A	3,581	0.30	A	4,237	0.35	A	2,250	0.28	A	2,678	0.33	A	3,355	0.42	A	3,978	0.50	A	614	0.08	A	1,653	0.21	A	1,653	0.19	A
2575	4,969	0.41	A	6,431	0.54	A	3,675	0.31	A	4,497	0.37	A	2,355	0.29	A	2,891	0.36	A	3,440	0.43	A	4,221	0.53	A	666	0.08	A	2,020	0.25	A	2,020	0.23	A
2576	5,092	0.42	A	6,800	0.57	A	3,768	0.31	A	4,756	0.40	A	2,458	0.31	A	3,102	0.39	A	3,524	0.44	A	4,462	0.56	A	719	0.09	A	2,387	0.30	A	2,387	0.27	A
2577	5,213	0.43	A	7,048	0.59	A	3,860	0.32	A	5,014	0.42	A	2,561	0.32	A	3,313	0.41	A	3,607	0.45	A	4,703	0.59	A	771	0.10	A	2,754	0.34	A	2,754	0.31	A
2578	5,334	0.44	A	7,401	0.62	B	3,952	0.33	A	5,205	0.43	A	2,662	0.33	A	3,478	0.43	A	3,690	0.46	A	4,880	0.61	B	824	0.10	A	2,983	0.37	A	2,983	0.34	A
2579	5,455	0.45	A	7,666	0.64	B	4,043	0.34	A	5,395	0.45	A	2,763	0.35	A	3,644	0.46	A	3,773	0.47	A	5,057	0.63	B	876	0.11	A	3,212	0.40	A	3,212	0.37	A
2580	5,574	0.46	A	7,757	0.65	B	4,134	0.34	A	5,585	0.47	A	2,862	0.36	A	3,807	0.48	A	3,855	0.48	A	5,233	0.65	B	929	0.12	A	3,442	0.43	A	3,442	0.39	A
2581	5,693	0.47	A	8,025	0.67	B	4,224	0.35	A	5,774	0.48	A	2,961	0.37	A	3,971	0.50	A	3,936	0.49	A	5,408	0.68	B	981	0.12	A	3,671	0.46	A	3,671	0.42	A
2582	5,811	0.48	A	8,291	0.69	B	4,314	0.36	A	5,963	0.50	A	3,058	0.38	A	4,132	0.52	A	4,017	0.50	A	5,582	0.70	B	1,034	0.13	A	3,900	0.49	A	3,900	0.44	A
2583	5,928	0.49	A	8,773	0.73	C	4,403	0.37	A	6,151	0.51	A	3,155	0.39	A	4,293	0.54	A	4,098	0.51	A	5,757	0.72	C	1,086	0.14	A	4,129	0.52	A	4,129	0.47	A
2584	6,045	0.50	A	9,163	0.76	C	4,492	0.37	A	6,300	0.52	A	3,251	0.41	A	4,429	0.55	A	4,178	0.52	A	5,895	0.74	C	1,139	0.14	A	4,279	0.53	A	4,279	0.49	A
2585	6,161	0.51	A	9,372	0.78	C	4,580	0.38	A	6,448	0.54	A	3,346	0.42	A	4,563	0.57	A	4,258	0.53	A	6,032	0.75	C	1,191	0.15	A	4,429	0.55	A	4,429	0.50	A
2586	6,277	0.52	A	9,178	0.76	C	4,668	0.39	A	6,596	0.55	A	3,440	0.43	A	4,696	0.59	A	4,337	0.54	A	6,168	0.77	C	1,244	0.16	A	4,579	0.57	A	4,579	0.52	A
2587	6,392	0.53	A	9,384	0.78	C	4,755	0.40	A	6,744	0.56	A	3,534	0.44	A	4,829	0.60	A	4,416	0.55	A	6,304	0.79	C	1,296	0.16	A	4,729	0.59	A	4,729	0.54	A
2588	6,506	0.54	A	9,588	0.80	C	4,842	0.40	A	6,891	0.57	A	3,627	0.45	A	4,962	0.62	B	4,495	0.56	A	6,440	0.80	C	1,349	0.17	A	4,879	0.61	B	4,879	0.55	A
2589	6,620	0.55	A	9,793	0.82	D	4,928	0.41	A	7,037	0.59	A	3,719	0.46	A	5,093	0.64	B	4,573	0.57	A	6,576	0.82	D	1,401	0.18	A	5,029	0.63	B	5,029	0.57	A
2590	6,733	0.56	A	9,997	0.83	D	5,014	0.42	A	7,183	0.60	A	3,811	0.48	A	5,224	0.65	B	4,651	0.58	A	6,711	0.84	D	1,454	0.18	A	5,179	0.65	B	5,179	0.59	A
2591	6,846	0.57	A	10,200	0.85	D	5,100	0.42	A	7,330	0.61	B	3,902	0.49	A	5,354	0.67	B	4,728	0.59	A	6,845	0.86	D	1,506	0.19	A	5,329	0.67	B	5,329	0.61	B
2592	6,958	0.58	A	10,403	0.87	D	5,185	0.43	A	7,475	0.62	B	3,992	0.50	A	5,484	0.69	B	4,805	0.60	A	6,979	0.87	D	1,559	0.19	A	5,479	0.68	B	5,479	0.62	B
2593	7,070	0.59	A	10,606	0.88	D	5,270	0.44	A	7,620	0.63	B	4,082	0.51	A	5,613	0.70	B	4,882	0.61	B	7,114	0.89	D	1,611	0.20	A	5,629	0.70	B	5,629	0.64	B
2594	7,182	0.60	A	10,945	0.91	E	5,354	0.45	A	7,764	0.65	B	4,172	0.52	A	5,742	0.72	C	4,958	0.62	B	7,247	0.91	E	1,664	0.21	A	5,779	0.72	C	5,779	0.66	B
2595	7,292	0.61	B	11,223	0.94	E	5,438	0.45	A	7,890	0.66	B	4,261	0.53	A	5,858	0.73	C	5,034	0.63	B	7,362	0.92	E	1,716	0.21	A	5,891	0.74	C	5,891	0.67	B
2596	7,403	0.62	B	11,403	0.95	E	5,522	0.46	A	8,016	0.67	B	4,349	0.54	A	5,974	0.75	C	5,110	0.64	B	7,478	0.93	E	1,769	0.22	A	6,003	0.75	C	6,003	0.68	B
2597	7,513	0.63	B	11,328	0.94	E	5,605	0.47	A	8,141	0.68	B	4,437	0.55	A	6,089	0.76	C	5,186	0.65	B	7,594	0.95	E	1,821	0.23	A	6,115	0.76	C	6,115	0.69	B
2598	7,622	0.64	B	11,500	0.96	E	5,688	0.47	A	8,266	0.69	B	4,524	0.57	A	6,203	0.78	C	5,261	0.66	B	7,709	0.96	E	1,874	0.23	A	6,227	0.78	C	6,227	0.71	C
2599	7,731	0.64	B	11,672	0.97	E	5,771	0.48	A	8,391	0.70	B	4,611	0.58	A	6,317	0.79	C	5,336	0.67	B	7,823	0.98	E	1,926	0.24	A	6,339	0.79	C	6,339	0.72	C
2600	7,840	0.65	B	11,844	0.99	E	5,853	0.49	A	8,514	0.71	C	4,698	0.59	A	6,432	0.80	C	5,410	0.68	B	7,937	0.99	E	1,979	0.25	A	6,451	0.81	D	6,451	0.73	C
2601	7,948	0.66	B	12,015	1.00	E	5,935	0.49	A	8,638	0.72	C	4,784	0.60	A	6,545	0.82	D	5,485	0.69	B	8,052	1.01	F	2,031	0.25	A	6,563	0.82	D	6,563	0.75	C
2602	8,056	0.67	B	12,186	1.02	F	6,017	0.50	A	8,762	0.73	C	4,869	0.61	B	6,657	0.83	D	5,559	0.69	B	8,165	1.02	F	2,084	0.26	A	6,675	0.83	D	6,675	0.76	C
2603	8,163	0.68	B	12,356	1.03	F	6,098	0.51	A	8,885	0.74	C	4,955	0.62	B	6,770	0.85	D	5,632	0.70	B	8,278	1.03	F	2,136	0.27	A	6,787	0.85	D	6,787	0.77	C
2604	8,270	0.69	B	12,672	1.06	F	6,179	0.51	A	9,062	0.76	C	5,039	0.63	B	6,917	0.86	D	5,706	0.71	C	8,444	1.06	F	2,189	0.27	A	7,012	0.88	D	7,012	0.80	C
2605	8,377	0.70	B	13,441	1.12	F	6,260	0.52	A	9,553	0.80	C	5,124	0.64	B	7,269	0.91	E	5,779	0.72	C	8,906	1.11	F	2,241	0.28	A	7,879	0.98	E	7,879	0.90	D
2606	8,483	0.71	C	14,165	1.18	F	6,341	0.53	A	10,044	0.84	D	5,208	0.65	B	7,620	0.95	E	5,852	0.73	C	9,368	1.17	F	2,294	0.29	A	8,747	1.09	F	8,747	0.99	E
2607	8,589	0.72	C	14,777	1.23	F	6,421	0.54	A	10,534	0.88	D	5,292	0.66	B	7,971	1.00	E	5,925	0.74	C	9,830	1.23	F	2,346	0.29	A	9,614	1.20	F	9,614	1.09	F

4.2.3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

1.1) การใช้น้ำ

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) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง 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 สาขากันฉาง และสาขาก้าน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันฉาง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตมากกว่าปริมาณน้ำจำหน่ายซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่ายเข้าสู่พื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา

โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำและก๊อกรน้ำ ให้เพียงพอกับการใช้งาน และจัดเตรียมน้ำใช้ให้เพียงพอกับการอุปโภค - บริโภคของคนงานที่พักอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยคาดการณ์ ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละระยะของการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคนงานสูงสุด 2,654 คน จึงได้ แบ่งที่พักคนงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคนงานแต่ละ 1,327 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำรวมของที่พักคนงานในระยะที่ 1 ประมาณ 398 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำ สำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,194 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 120 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ปริมาณการใช้น้ำของที่พักคนงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 199 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำ ของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 597 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้ มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 60 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่าง เพียงพอ

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 122.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำ ของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาด ไม่น้อยกว่า 366.0 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 37 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 225.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำ ของคนงานในบ้านพักคนงาน 150 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามอัตราการใช้น้ำของที่พักเช่าชั่วคราว, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, พ.ศ. 2536) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาด ไม่น้อยกว่า 676.8 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 68 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่ โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขากันฉาง และสาขากันฉางน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้ พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันฉาง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิต และจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตเกินกว่าปริมาณน้ำจำหน่าย ซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่าย สำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง

1.2) การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะได้รับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ครอบคลุมในระยะก่อสร้างของโครงการด้วย ทั้งนี้ หากหากการพัฒนาสนามบิน (ส่วนขยาย) เริ่มก่อสร้างก่อนที่โครงการระบบไฟฟ้าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถขอรับบริการจากการไฟฟ้าจากกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่อากาศยานอุตะเถาในปัจจุบัน และมีศักยภาพเพียงพอที่จะรองรับความต้องการที่มากขึ้นจากจำนวนคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถที่จะจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้นจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด

1.3) ระบบการสื่อสาร

ระบบการสื่อสารในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเถาในช่วงก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งปัจจุบันสนามบินนานาชาติอุตะเถาใช้ระบบ Analogue PABX มี Core Switch ตั้งอยู่ที่อาคารผู้โดยสารหลังที่ 1 อยู่ในความรับผิดชอบของชุมสายโทรศัพท์สนามบินนานาชาติอุตะเถา ประกอบด้วยเบอร์กลาง (9 หลัก) และหมายเลขภายใน (5 หลัก) โดยระบบดังกล่าวจะให้บริการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ในสนามบินนานาชาติอุตะเถา และโครงข่าย Internet มีบริษัทรับสัมปทานเข้าร่วมให้บริการ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้โทรศัพท์ของสนามบินนานาชาติอุตะเถา และชุมชนใกล้เคียง จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบกับโครงข่ายโทรคมนาคม

2) ระยะดำเนินการ

2.1) การใช้น้ำ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการใช้งานทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเถา จะทำให้จำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้โดยสารเพิ่มขึ้นและส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำประปาเพิ่มมากขึ้น คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ ได้พิจารณาตามพื้นที่ที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเถาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท (โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอุตะเถาและพื้นที่โดยรอบ 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

ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ สนามบินนานาชาติอุตะเถาจะได้รับน้ำประปาจากระบบการผลิตน้ำประปาของบริษัท 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 และถึงสำหรับน้ำประปา ขนาดความจุ 30,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากศักยภาพของระบบในการผลิตน้ำประปาจะสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับสนามบินนานาชาติอุตะเถา เพื่อสามารถรองรับผู้โดยสารได้สูงสุด 70 ล้านคน โดยจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำ ของผู้ที่อยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเถา

2.2) การใช้ไฟฟ้า

ในระยะดำเนินการโครงการจะได้รับกระแสไฟฟ้าจาก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่เอกชนร่วมลงทุนเพื่อวางระบบการส่งจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ ซึ่งจากการคาดการณ์ปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมทั้งหมด 98.58 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สูงสุด 160 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายเข้ามายังพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ส่วนปริมาณไฟฟ้าที่เหลือจะจำหน่ายให้กับกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ เพื่อเสริมความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า ภายในพื้นที่ต่อไป 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 ในภาพรวมของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาทั้งหมด ปี พ.ศ. 2591 มีความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมเท่ากับ 115.98 MVA หรือคิดเป็น 98.58 MW และเหลือจำหน่ายไปยังกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ 36.3 MW ดังนั้นปริมาณไฟฟ้าจึงเพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

2.3) ระบบการสื่อสาร

สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาออกแบบอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลัก เช่น อุปกรณ์ IoT, VoIP Phone, WiFi และอื่นๆ ซึ่งจะสามารถเชื่อมต่อและตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ศูนย์ข้อมูลของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา จะมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) จำนวน 2 รายขึ้นไป หรือมากกว่า เพื่อให้ต่อเชื่อมได้ตลอดเวลา ดังนั้น โครงการจะไม่มีผลกระทบต่อระบบโทรคมนาคมภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและพื้นที่โดยรอบโครงการ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

เนื่องจากการก่อสร้างในภาพรวมของโครงการ แบ่งระยะการก่อสร้างเป็น 6 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 ระยะที่ 4 ระยะที่ 5 และระยะที่ 6 โดยในแต่ละระยะจะใช้เวลาก่อสร้าง 36 เดือน ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการจัดการช่วงการก่อสร้างแบ่งตามระยะการพัฒนา ซึ่งจะมีคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเข้ามาทำงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในแต่ละระยะดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 2,608 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 2,392 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 216 คน

ระยะที่ 2 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,017 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 934 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 83 คน

ระยะที่ 3 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 831 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 763 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 68 คน

ระยะที่ 4 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,928 คน เป็นคนงานก่อสร้าง 1,783 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 145 คน

ระยะที่ 5 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 1,188 คน
เป็นคณงานก่อสร้าง 1,092 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 96 คน

ระยะที่ 6 : จะมีจำนวนคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 446 คน
เป็นคณงานก่อสร้าง 407 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง 39 คน

1.1) การใช้น้ำ

ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา

โครงการต้องจัดเตรียมน้ำใช้ให้เพียงพอกับการอุปโภค - บริโภคของเจ้าหน้าที่ควบคุม
งานและคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงาน โดยจะมีปริมาณการใช้น้ำในแต่ละระยะของการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 15.1 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 167.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตรา
การใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงาน
ควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 182.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำ
สำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 547.7 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำ
ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 55 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 5.8 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 65.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตรา
การใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงาน
ควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 71.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำ
สำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 213.6 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำ
ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 22 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 53.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตรา
การใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงาน
ควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 58.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำ
สำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 174.5 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำ
ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 18 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 4 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 10.2 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 124.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
คิดอัตราการใช้้เท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำ
ที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 135 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรอง
ที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 404.9 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล
และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 41 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรอง
ปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 5 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 6.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 76.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 83.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 249.5 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 25 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 6 : จะมีปริมาณการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานประมาณ 2.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณการใช้น้ำของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาพักกลางวันประมาณ 28.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, พ.ศ. 2537) รวมปริมาณการใช้น้ำที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เท่ากับ 31.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 93.7 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขากันฉาง และสาขากันฉางน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันฉาง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายสาขาของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตมากกว่าปริมาณน้ำจำหน่ายซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่ายเข้าสู่พื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

ภายนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา

โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำและก๊อกน้ำ ให้เพียงพอกับการใช้งาน และจัดเตรียมน้ำใช้ให้เพียงพอกับการอุปโภค - บริโภคของคณงานที่พักอยู่ในบริเวณบ้านพักคณงาน โดยคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละระยะของการก่อสร้างดังนี้

ระยะที่ 1 : เนื่องจากในการก่อสร้างระยะที่ 1 มีจำนวนคณงานสูงสุด 2,608 คน จึงได้แบ่งที่พักคณงานออกเป็น 2 แห่ง ซึ่งรองรับจำนวนคณงานแต่ละ 1,196 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำของที่พักคณงานในระยะที่ 1 (ต่อแห่ง) จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 261 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 783 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 79 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ปริมาณการใช้น้ำรวมของที่พักคณงานในระยะที่ 1 ประมาณ 522 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน ขนาดไม่น้อยกว่า

1,566 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 158 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 2 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 186.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หรือกิจการด้านอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) รวมปริมาณการใช้น้ำที่พักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 203.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 610.2 ลูกบาศก์เมตรในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 61 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 3 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 152.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หรือกิจการด้านอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) รวมปริมาณการใช้น้ำที่พักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 166.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 498.6 ลูกบาศก์เมตรในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 50 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 4 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 356.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หรือกิจการด้านอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) รวมปริมาณการใช้น้ำที่พักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 385.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 1,156.8 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 116 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 5 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 218.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หรือกิจการด้านอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) รวมปริมาณการใช้น้ำที่พักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 237.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 712.8 ลูกบาศก์เมตรในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 72 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

ระยะที่ 6 : จะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 81.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน (แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ หรือกิจการด้านอาคาร การก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2560) รวมปริมาณการใช้น้ำที่พักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 89.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้ 3 วัน โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 267.6 ลูกบาศก์เมตรในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหล และกำหนดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 27 ถัง บริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสำรองปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ

โดยในระยะก่อสร้างสามารถขอซื้อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง สาขานางรอง และสาขาน้ำประแสร์ โดยการประปาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง เมื่อพิจารณาข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิต และจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค รายงานของจังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำผลิตเกินกว่าปริมาณน้ำจำหน่ายซึ่งเพียงพอสำหรับจำหน่าย สำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง

1.2) การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะได้รับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ครอบคลุมในระยะก่อสร้างของโครงการด้วย แต่หากการพัฒนาไม่เป็นไปตามแผนผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถขอรับบริการจากการไฟฟ้าจากกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาในปัจจุบัน และมีศักยภาพเพียงพอที่จะรองรับความต้องการที่มากขึ้นจากจำนวนคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้การดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด

1.3) ระบบการสื่อสาร

รายละเอียดและผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงไปจากกรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2) ระยะดำเนินการ

2.1) การใช้น้ำ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้จำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้โดยสารเพิ่มขึ้นและส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำประปาเพิ่มมากขึ้น คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ ได้พิจารณาตามพื้นที่ที่พัฒนาการขยายตัวของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและการพาณิชย์ตามแผนแม่บท (โครงการวางแผนแม่บทโครงการศึกษาความเหมาะสม โครงการพัฒนาศูนย์สนามบินนานาชาติอุตะเกาและพื้นที่โดยรอบ จังหวัดระยอง, พ.ศ. 2561) โดยอัตราการใช้น้ำขึ้นอยู่กับจำนวนประชากรในแต่ละอาคารและการใช้งานภายในแต่ละอาคาร พบว่า ในระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสารที่ 12 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสารที่ 20 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสารที่ 30 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสารที่ 42 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสารที่ 51 ล้านคนต่อปี และระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสารที่ 70 ล้านคนต่อปี มีปริมาณการใช้น้ำ เท่ากับ 1,974 2,817 4,347 5,557 6,281 และ 7,690 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากจำนวนผู้โดยสารในแต่ละระยะ เท่ากับ 822 1,370 2,055 2,877 3,494 และ 4,796 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือร้อยละ 11 18 27 38 46 และ 63 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด ตามลำดับ

ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ สนามบินนานาชาติอุตะเกาจะได้รับน้ำประปาจากระบบการผลิตน้ำประปาของบริษัท 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 และถึงสร้างร่อนน้ำประปา ขนาดความจุ 30,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากศักยภาพของระบบในการผลิตน้ำประปาจะสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับสนามบินนานาชาติอุตะเกา เพื่อสามารถรองรับผู้โดยสารได้สูงสุด 70 ล้านคน โดยจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำ ของผู้ที่อยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา

2.2) การใช้ไฟฟ้า

ในระยะดำเนินการโครงการจะได้รับกระแสไฟฟ้าจาก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่เอกชนร่วมลงทุนเพื่อวางระบบการส่งจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ ซึ่งจากการคาดการณ์ปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมทั้งหมด 124.3 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สูงสุด 160 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายเข้ามายังพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกาทั้งหมด ส่วนปริมาณไฟฟ้าที่เหลือจะจำหน่ายให้กับกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ เพื่อเสริมความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ต่อไป คาดการณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในแต่ละระยะ พบว่า ในระยะที่ 1 รองรับผู้โดยสารที่ 12 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 2 รองรับผู้โดยสารที่ 20 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 3 รองรับผู้โดยสารที่ 30 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 4 รองรับผู้โดยสารที่ 42 ล้านคนต่อปี ระยะที่ 5 รองรับผู้โดยสารที่ 51 ล้านคนต่อปี และระยะที่ 6 รองรับผู้โดยสารที่ 70 ล้านคนต่อปี มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าเท่ากับ 48.07 60.15 78.94 89.04 112.8 และ 124.3 MVA ตามลำดับ ในภาพรวมของสนามบินนานาชาติอุตะเกาทั้งหมด มีความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมเท่ากับ 124.3 MVA หรือคิดเป็น 126.91 MW และเหลือจำหน่ายไปยังกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ 33.09 MW ดังนั้น ปริมาณไฟฟ้าจึงเพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

2.3) ระบบการสื่อสาร

รายละเอียดและผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงไปจากกรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

4.2.3.5 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

ในการก่อสร้างภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกานั้น มีกิจกรรมของการก่อสร้าง ได้แก่ 1) งานปรับพื้นที่/ ปรับปรุงคุณภาพดิน/ งานดินถมพื้นที่ 2) งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ/ งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง 3) งานโครงสร้างชั้นทาง/ งานผิวทาง 4) งานขุด ดินตั้งค้ำยัน/ สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง 5) งานฐานราก 6) งานโครงสร้าง 7) งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ และ 8) งานก่อสร้างภายในสถานี/ งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฯ เป็นต้น ซึ่งอาจจะมีการชะล้างดินลงสู่คลองระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา อาจส่งผลทำให้คลองตื้นเขิน และการระบายน้ำไม่ดี

ในบางช่วงของการก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่โครงการอยู่ติดทะเล จึงอาจส่งผลกระทบทางลบในระดับต่ำ ซึ่งจะเกิดผลเสียต่อระบบระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาเท่านั้น ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงควรมีมาตรการในการป้องกันไม่ให้เศษวัสดุตกลงสู่ระบบระบายน้ำเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังจากเปิดใช้ทางวิ่งและทางขับที่ 2 วิเคราะห์โดยใช้สภาพปัจจุบันเป็นหลัก และได้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ ในพื้นที่โครงการจากการวิเคราะห์อัตราการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาจากลักษณะของพื้นที่รับน้ำ หลังการพัฒนาโครงการจะมีพื้นที่คอนกรีตและแอสฟัลต์เท่ากับ 7,531,370.73 ตารางเมตร และมีพื้นที่หญ้าเท่ากับ 3,578,943.56 ตารางเมตร ในการประเมินปริมาณน้ำฝนไหลนองสำหรับโครงการ กำหนดให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) สำหรับพื้นที่คอนกรีตและแอสฟัลต์มีค่าเท่ากับ 0.90 และค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของหญ้ามีค่าเท่ากับ 0.40 ซึ่งเมื่อคิดค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ยแล้วจะทำให้ได้ค่า C เท่ากับ 0.74 โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนเพื่อทำหน้าที่ป้องกันน้ำและควบคุมปริมาณน้ำบริเวณ ทางวิ่งและทางขับที่ 2 โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) ระบบระบายน้ำสายรอง (Secondary Canal) และน้ำจากระบบระบายน้ำสายรอง (Secondary Canal) จะลำเลียงลงสู่ระบบระบายน้ำหลัก 2) ระบบระบายน้ำหลัก (Primary Canal) ลักษณะเป็น U-DITCH โดยวางระบายน้ำแต่ละขนาดของระบบระบายน้ำหลักและระบบระบายน้ำรองสามารถรองรับปริมาณน้ำได้สูงสุดประมาณ 120.21 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อลำเลียงน้ำลงสู่บ่อหน่วยน้ำ ทั้ง 2 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตรเก็บกักสูงสุดเท่ากับ 124,820 ลูกบาศก์เมตรและบ่อที่ 2 มีปริมาตรเก็บกักสูงสุดเท่ากับ 195,257.41 ลูกบาศก์เมตร ผลรวมของปริมาตรบ่อหน่วยน้ำที่ 1 และบ่อหน่วยน้ำที่ 2 จะมีปริมาตรเก็บกักเท่ากับ 320,077.41 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาตรเพียงพอสำหรับน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นทั้งโครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 251,691.20 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ โครงการจะมีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง บริเวณบ่อหน่วยน้ำหมายเลข 1 เพื่อสูบน้ำฝนส่วนเกินที่กักเก็บไว้ออกสู่ภายนอก โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ซึ่งจะมีการใช้งานพร้อมกันสูงสุด 3 เครื่อง อัตราสูบน้ำรวม 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการสูบน้ำประจำตลอด 24 ชั่วโมง และมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา การสูบน้ำออกจากพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาจะมีเกณฑ์ในการสูบน้ำ คือ ช่วงเวลาการขึ้น - ลงของน้ำทะเล รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับกรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อตรวจสอบข้อมูลปริมาณฝนที่ตก รวมทั้งการพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้าเพื่อประเมินปริมาณน้ำ เมื่อพิจารณาแล้วระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้โดยไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบให้บ่อหน่วยน้ำที่ 1 และบ่อหน่วยน้ำที่ 2 เป็นบ่อตกตะกอนและบ่อหน่วยน้ำในตัว หลังจากฝนหยุดตกและตรวจวัดคุณภาพน้ำแล้วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงจะสูบน้ำออก ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ระดับต่ำ

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีการปรับย้ายตำแหน่ง ซึ่งมีกิจกรรมหลักในการปรับพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานระบบ

โดยกิจกรรมการปรับพื้นที่อาจจะมีการชะล้างดินลงสู่คลองระบายน้ำภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา อาจส่งผลทำให้คลองตื้นเขิน และการระบายน้ำไม่ดีในช่วงของการก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่โครงการอยู่ติดทะเล แต่คาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น จึงอาจส่งผลกระทบทางลบในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังจากมีการเปิดใช้อาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ปรับย้ายตำแหน่งวิเคราะห์โดยใช้สภาพปัจจุบันเป็นหลัก และได้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จากการวิเคราะห์อัตราการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาจากลักษณะของพื้นที่รับน้ำ หลังการพัฒนาโครงการจะมีพื้นที่คอนกรีตและแอสฟัลต์เท่ากับ 7,200,229.53 ตารางเมตร และมีพื้นที่หญ้าเท่ากับ 3,910,084.76 ตารางเมตร ในการประเมินปริมาณน้ำฝนไหลนองสำหรับโครงการ กำหนดให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) สำหรับพื้นคอนกรีตและแอสฟัลต์มีค่าเท่ากับ 0.90 และค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของหญ้ามีค่าเท่ากับ 0.40 ซึ่งเมื่อคิดค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ยแล้วจะทำให้ได้ค่า C เท่ากับ 0.72 ซึ่งหลังจากการเปลี่ยนแปลง พบว่า พื้นที่ซึ่งน้ำเพิ่มขึ้น (ค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่าของพื้นที่พัฒนา, C ลดลง 0.02) ซึ่งระบบระบายน้ำฝนที่โครงการออกแบบไว้เพื่อทำหน้าที่ป้องกันน้ำและควบคุมปริมาณน้ำสามารถรองรับได้เพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ

4.2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.2.4.1 เศรษฐกิจ - สังคม

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ในกิจกรรมก่อสร้างคาดว่าจะมีผลกระทบด้านบวก คือ

ด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมในระยะก่อสร้างส่งผลต่อรายได้ของชุมชนและร้านค้าใกล้เคียงอาจช่วยให้เกิดการกระจายรายได้ เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานสูงสุดในระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ประมาณ 2,890 คนต่อวัน 882 คนต่อวัน และ 1,634 คนต่อวัน ตามลำดับ (แตกต่างกันตามลักษณะของกิจกรรมการก่อสร้าง) เรื่องเปลี่ยนแปลงด้านประชากร (รวมประชากรแฝง) : กิจกรรมในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงด้านประชากร เพราะประชากรแฝงจะทำงานให้กับผู้รับเหมา ก่อสร้างในโครงการ และพักอยู่ในที่พักคนงานของผู้รับเหมา ไม่มีการไปแย่งงานของประชากรในพื้นที่และมีผลให้แรงงานในพื้นที่ต้องโยกย้ายแหล่งงาน

ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ : มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการของสนามบินนานาชาติอุตะเกาและพื้นที่โดยรอบ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ทล. รพท. กฟภ. กปภ. เป็นต้น ผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด สำหรับผลกระทบด้านลบ คือ

ด้านจิตใจและความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่ : จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พ.ศ. 2563 พบว่า ครึ่งหนึ่งในพื้นที่ NEF ≥ 40 มีความวิตกกังวล กับการพัฒนาโครงการร้อยละ

76.1 และครัวเรือนในพื้นที่ NEF 30 - 40 มีความวิตกกังวลกับการพัฒนาโครงการร้อยละ 14.4 โดยประเด็นที่มีความวิตกกังวล มีดังนี้

ความสัมพันธ์ทางสังคม ความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงาน/ชนบธรรณนิยมประเพณี : กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างถิ่นหรือแรงงานต่างด้าว หากควบคุมดูแลไม่ดีอาจมีปัญหาความขัดแย้งระหว่างราษฎรในชุมชนกับคนงานของโครงการได้ง่ายกว่าคนในท้องถิ่นด้วยกันเองอันเป็นผลจากความไม่คุ้นเคยหรือความแตกต่างทางด้านวัฒนธรรมประเพณีและความเชื่อความปละดภัยในชีวิต อาชญากรรม และการดำเนินชีวิต : คนงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงาน อาจก่อให้เกิดปัญหาการลักขโมย และการทะเลาะวิวาทกับประชาชนในพื้นที่ จึงขอให้มีการควบคุมที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มาตรการในการควบคุมการเข้า - ออกของคนงานก่อสร้าง เรื่องการดำเนินชีวิต ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้ เป็นเพียงผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น จึงมีผลกระทบทางลบในระดับสูง แบบชั่วคราวและอยู่ในวงจำกัด ด้านการคมนาคมขนส่ง : จำนวนเที่ยวรถที่ใช้ในการขนดิน ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น จะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณโครงข่ายถนนโดยรอบ และทางเข้า - ออก สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เนื่องจากปัจจุบันสภาพการจราจร ถือว่าค่อนข้างหนาแน่น อยู่พอสมควร โดยเฉพาะบริเวณสี่แยกเกษมพลโรงเรียนพัฒนาเวชที่มีการจราจรติดขัด อยู่แล้วในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรบ้างแต่ไม่ใช่อย่างฉับพลัน จึงมีผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด

ฝุ่นและเสียงจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง : แหล่งกำเนิดฝุ่นและเสียงที่สำคัญในระยะก่อสร้าง คือยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเนื่องจากจะต้องมีการขนส่ง การปรับพื้นที่ ซึ่งเป็นงานที่ใช้เครื่องจักรจำนวนมาก โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่จะมีเสียงดังและมีผลกระทบต่อประชาชนมากที่สุด คือ การปรับพื้นที่ เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่อาจมีการใช้งานเครื่องจักรหลายเครื่องพร้อมกัน คือ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก และรถเกรด จึงมีผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด

ด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน สภาพพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน การขยายตัวชุมชน และความ เป็นเมือง : โครงการอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพชุมชน เช่น การอพยพเข้า - ออกจากพื้นที่การเพิ่มขึ้นของหมู่บ้านใหม่ ธุรกิจการค้า การควบคุมประเภทและขนาดอาคารจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในพื้นที่ NEF \geq 40 ที่เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงที่มีความรุนแรง ไม่เหมาะกับการพักอาศัย ผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัด

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ด้วยรูปแบบของกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการทั้ง 6 ระยะ ส่วนใหญ่เป็นเพียงการขุดถมดิน กิจกรรมจากงานปรับพื้นที่ งานฐานราก งานผิวทาง งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม และงานระบบจากการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างเท่านั้น และจากการปรับระยะการพัฒนา เป็น 6 ระยะ ทำให้จำนวนคนงานก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งปริมาณวัสดุก่อสร้างลดลง เนื่องจากจำนวนและปริมาณดังกล่าว จะถูกกระจายกันไปตามระยะการพัฒนา ทั้ง 6 ระยะ ดังนี้ ระยะที่ 1 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2567 - 2570 (36 เดือน) จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 2,392 คนต่อวัน เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 216 คนต่อวัน รวมสูงสุด 2,608

คนต่อวัน ระยะที่ 2 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2574 - 2577 (36 เดือน) จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 934 คนต่อวัน เจ้าหน้าที่
ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 83 คนต่อวัน รวมสูงสุด 1,017 คนต่อวัน ระยะที่ 3 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2577 - 2580 (36 เดือน)
จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 763 คนต่อวัน เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 68 คนต่อวัน รวมสูงสุด 831 คนต่อวัน
ระยะที่ 4 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2583 - 2586 (36 เดือน) จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 1,783 คนต่อวัน เจ้าหน้าที่
ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 145 คนต่อวัน รวมสูงสุด 1,928 คนต่อวัน ระยะที่ 5 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2594 - 2597
(36 เดือน) จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 1,092 คนต่อวัน เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 96 คนต่อวัน รวมสูงสุด
1,188 คนต่อวัน ระยะที่ 6 พัฒนาช่วงปี พ.ศ. 2604 - 2607 (36 เดือน) จำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 407 คนต่อวัน
เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสูงสุด 39 คนต่อวัน รวมสูงสุด 446 คนต่อวัน ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
จะก่อให้เกิดผลกระทบหลักๆ ต่อประชาชนและชุมชนโดยรอบทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

กิจกรรมการก่อสร้างที่คาดว่าจะมีผลกระทบด้านบวก คือ

ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ : กิจกรรมในระยะก่อสร้างยังคงส่งผลดีต่อรายได้
ของชุมชนและร้านค้าใกล้เคียง ช่วยให้เกิดการกระจายรายได้ ในการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภค บริโภคเพิ่มมากขึ้น
และก่อให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในท้องถิ่น ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง แม้ว่าการปรับระยะการพัฒนา
เป็น 6 ระยะจะทำให้จำนวนคนงานก่อสร้างและจำนวนผู้ที่ควบคุมงานลดลงจากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความ
เห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ในช่วงก่อสร้าง
จะมีคนงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมงานสูงสุดในช่วงระยะที่ 1 ประมาณ 2,608 คนต่อวัน ระยะที่ 2 ประมาณ 1,017
คนต่อวัน ระยะที่ 3 ประมาณ 831 คนต่อวัน ระยะที่ 4 ประมาณ 1,928 คนต่อวัน ระยะที่ 5 ประมาณ 1,188 คน
ต่อวัน และระยะที่ 6 ประมาณ 446 คนต่อวัน ตามลำดับ (ซึ่งมีจำนวนที่แตกต่างกันตามลักษณะของกิจกรรมการ
ก่อสร้างในแต่ละระยะ) ดังจะเห็นได้จากผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ - สังคม ในด้านเศรษฐกิจการค้า จะทำให้
เศรษฐกิจการค้าดีขึ้น คนมีอาชีพและมีรายได้มากขึ้น (ร้อยละ 32.0 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว) คนมีเงินจับจ่ายใช้สอย
เพิ่มมากขึ้น ทำให้ขายของได้มากขึ้นส่งผลให้กิจการเจริญรุ่งเรือง (ร้อยละ 39.1 ของกลุ่มผู้นำชุมชน) มีรายได้เพิ่มขึ้น
จากการขายของให้คนงาน (ร้อยละ 3.0 ของกลุ่มครัวเรือน) และมีลูกค้ามาเข้าพักรถมากขึ้น (ร้อยละ 58.3 ของกลุ่ม
สถานประกอบการ) นอกจากนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มสถานประกอบการมีข้อเสนอแนะให้โครงการซื้อวัสดุก่อสร้าง
เช่น ปูน คอนกรีต จากบริษัทในพื้นที่เพื่อใช้ในการก่อสร้างก็จะเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นอีกทางหนึ่ง
อย่างไรก็ตาม ในการเปลี่ยนแปลงด้านประชากร (รวมประชากรแฝง) : เนื่องจากประชากรแฝงมีการทำงานให้กับ
ผู้รับเหมาก่อสร้างในโครงการ และพักอยู่ในที่พักคนงานของผู้รับเหมาไม่มีการโยกย้ายแหล่งงานหรือเข้าไปแย่งงาน
ประชากรในพื้นที่ ดังนั้นกิจกรรมในช่วงระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงด้านประชากร

เพิ่มโอกาสการจ้างแรงงานท้องถิ่น : ในแต่ละช่วงระยะการก่อสร้างของโครงการ ทั้ง 6 ระยะ
ยังมีความต้องการแรงงานจำนวนมากเพื่อสนับสนุนการก่อสร้างโครงการทั้งคนงานในระดับแรงงานและพนักงาน
ในระดับเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ดังนั้นปัจจัยด้านการจ้างงานดังกล่าวจึงเป็นการเพิ่มโอกาสให้ประชากรในพื้นที่
ได้มีทางเลือกในการทำงานมากขึ้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจ - สังคม ในด้านการประกอบ
อาชีพ ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มผู้นำชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าจะได้รับประโยชน์ที่ดีขึ้น เนื่องจากจะทำให้
ให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้และทำให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ (ร้อยละ 12.0 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว) อีกทั้งโครงการ
ได้กำหนดให้พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งการประชาชนสัมพันธ์รับสมัครงานผ่านทางผู้นำชุมชน

หรือหน่วยงานราชการในท้องถิ่น จะช่วยให้สามารถหาแรงงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ซึ่งช่วยให้ประชาชนในพื้นที่
ที่มีความสามารถตรงความต้องการของโครงการได้เข้าทำงานในแต่ละช่วงเวลาของแต่ละระยะได้อย่างเหมาะสม
เป็นอย่างดี จึงคาดว่าจะมีผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง

ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ : มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ
และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่รองรับการให้บริการของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และพื้นที่โดยรอบ
โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ทล. รฟท. กฟภ. กปภ. เป็นต้น อยู่แล้วดังจะเห็นได้จากผลการศึกษาในรายงาน EHIA
ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) ดังนั้น ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานฉบับนี้ ผลกระทบจึงเป็นทางบวกในระดับต่ำ

กิจกรรมการก่อสร้างที่คาดว่าจะมีผลกระทบด้านลบ คือ

ฝุ่นและเสียงจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง : การยกเลิกอุโมงค์ APM จะส่งผลให้
ปริมาณดินขุด/ดินถม จำนวนคนงานและปริมาณวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ลดลง แต่อย่างไรก็ตาม
กิจกรรมในส่วนอื่นๆ ก็ยังคงมีผลกระทบ กระทบต่อประชาชนโดยรอบอยู่บ้าง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องฝุ่นละออง เสียงดัง
ความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ฝุ่นละอองจากการถมดิน ขุดดิน เนื่องจากตำแหน่งอาคาร
มีการปรับย้ายมาอยู่ในพื้นที่ Zone 2 และมีการขยับเข้ามาภายในพื้นที่สนามบินฯ มากขึ้น จึงคาดว่าจะสำหรับ
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะส่งผลกระทบทางลบในระดับต่ำ แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัดมากขึ้น

ด้านจิตใจและความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่จากคนงานก่อสร้าง : การเข้ามา
ของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลของคนในชุมชนและท้องถิ่นเกี่ยวกับการแย่งใช้ทรัพยากร รวมทั้ง
ความสามารถในการกำกับควบคุมความเป็นระเบียบเรียบร้อยของผู้รับเหมา แต่จากนโยบายการควบคุมความเป็นระเบียบ
เรียบร้อยของผู้รับเหมาของโครงการในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565)
มีความครบถ้วนและรัดกุมเพียงพอที่จะสามารถควบคุมผู้รับเหมาให้สามารถปฏิบัติตามกฎข้อบังคับได้อย่างไม่ส่งผล
กระทบกับชุมชนข้างเคียง อีกทั้งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านเศรษฐกิจสังคมเพื่อให้เกิดความมั่นใจ
และลดผลกระทบต่อสภาพจิตใจ จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

ความกังวลต่อระบบการจราจรในพื้นที่ : ถนนสายหลักที่โครงการใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุ
อุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่โครงการ คือทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงหมายเลข 332 (สายสัตหีบ -
สำนักท้อน) โดยในทุกระยะของการพัฒนาโครงการได้กำหนดให้ทำการขนส่งในช่วงเวลาที่หลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบ
ต่อปริมาณการจราจรบนถนนหลักในช่วงโมงเร่งด่วน (เวลากลางวัน 09.00 - 16.00 น. และกลางคืน 18.00 - 21.00 น.)
 อีกทั้งจำนวนเที่ยวรถที่ใช้ในการขนดินและขนส่งคนงานมีจำนวนลดน้อยลงจากรายงาน EHIA เดิม และจากปัจจุบัน
กำลังมีการปรับปรุงไหล่ทางถนนให้มีความกว้างของช่องจราจรมากขึ้นซึ่งการจราจรปัจจุบันยังสามารถเคลื่อนตัวได้ดี
ไม่มีปัญหาการจราจรติดขัด ดังนั้นจึงคาดว่าเมื่อการก่อสร้างขยายไหล่ทางแล้วเสร็จ จะช่วยให้การจราจรมีความคล่องตัว
มากขึ้นซึ่งการก่อสร้างของโครงการอาจจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรบ้างเล็กน้อย ในระดับน้อย
แบบชั่วคราว และอยู่ในวงจำกัดอย่างไรก็ตามต้องมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัดต่อไป
ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

ความกังวลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง กระจายอยู่ภายในพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างไรก็ตามยังอาจทำให้เกิดผลกระทบในทางบวก กล่าวคือ ทำให้มีกิจกรรมการค้าขายอาหาร ตลอดจน สินค้าอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับกลุ่มคนงานที่เข้ามาทำงานในบริเวณโครงการ ทั้งนี้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจเกิดเสียงดังรบกวนบ้าง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ดำเนินอยู่ของชุมชน บ้านเรือน และร้านค้า ที่อยู่ในบริเวณเส้นทางขนส่ง นอกจากนี้ยังอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในลักษณะชั่วคราวในบริเวณที่ตั้งของบ้านพักคนงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการเกิดของเสียและน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม สภาพการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เป็นเพียงผลกระทบชั่วคราวในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก็จะหมดไป และโครงการจะต้องมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีประสิทธิภาพต่อการพัฒนาพื้นที่ในภาพรวม ดังนั้น ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ

4.2.4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบต่อคนในชุมชน : ประเมินตามความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สรุปประเด็นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีดังต่อไปนี้

1) **เสียงดัง :** เสียงดังจากกิจกรรมการก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับถมพื้นที่ และการก่อสร้างทางวิ่ง และทางขับที่ 2 รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ของโครงการอาจมีเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบริเวณก่อสร้าง กรณีโครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกาไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร และยังไม่มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

2) **ฝุ่นละออง :** กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ และการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ ของโครงการ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา อาจทำให้เกิดการระคายเคือง เพิ่มความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ รบกวนการมองเห็นส่งผลกระทบต่ออุบัติเหตุ แม้ว่าความเข้มข้น สูงสุดของฝุ่นละอองจากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ยังมีค่าไม่เกินมาตรฐานก็ตาม แต่เนื่องจากโครงการยังไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง รวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

3) **ความสั่นสะเทือน :** กิจกรรมการก่อสร้างส่งผลต่อความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับถมพื้นที่ และการก่อสร้าง ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบริเวณก่อสร้าง เนื่องจากไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุมระดับความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร รวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

4) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (น้ำอุปโภค - บริโภค) : กิจกรรมการก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น โดยการขาดแคลนน้ำอาจนำไปสู่การเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ แต่หน่วยงานเอกชนในพื้นที่ คือ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสทวอเตอร์ มีแผนการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งเพียงพอ ที่จะจ่ายให้กับกลุ่มผู้ใช้บริการอย่างทั่วถึง อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการและการหาแหล่งน้ำดิบจะเพิ่มขึ้น และคนทุกกลุ่มมีโอกาสได้รับผลกระทบ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

5) ความสะดวกในการเดินทาง (ความคล่องตัว) : กิจกรรมการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร รวมทั้งคนงานอาจทำให้เส้นทางจราจรบางช่วงติดขัด จากการประเมินด้านการคมนาคมขนส่ง พบว่าทางหลวงหมายเลข 3 331 332 และ 3126 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น คาดการณ์ ปริมาณจราจรที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระยะ ก่อสร้างเป็นเวลา 3 ปี ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2566 พบว่า ถนนทุกเส้นทาง มีปริมาณจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่ได้ส่งผลกระทบ มากนัก โดยระดับการให้บริการของทางหลวงแต่ละสายยังคงอยู่ในระดับ A มีความคล่องตัวสูง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างสร้างความวิตกกังวล ให้กับกลุ่มเสี่ยงหลักที่เป็นผู้ใหญ่วัยทำงานและผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบเส้นทางการขนส่งและอาจกระทบงบประมาณของท้องถิ่นในการบริหารจัดการด้านการจราจรในกรณีที่ถนนมีการชำรุดเสียหายจากการขนส่งของโครงการดังนั้น ผลกระทบ จึงอยู่ในระดับปานกลาง

6) เครือข่ายทางสังคมของชุมชน /ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน : เมื่อมีคนงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่อาจมีวิถีการดำเนินชีวิตที่แตกต่าง หรือการแย่งใช้สาธารณูปโภคต่างๆ อาจก่อให้เกิดความขัดแย้ง การทะเลาะวิวาท เกิดความวิตกกังวล ความหวาดระแวง ความกลัวความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้ การตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในเขตพื้นที่ชุมชน และยังไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติที่ชัดเจนในการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

7) สุขภาพ (ขยะและน้ำเสีย) : หากไม่มีการจัดการสุขาภิบาลที่ดี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคนงานก่อสร้างอาจกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และสัตว์พาหะนำโรค ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ไปยังพื้นที่ใกล้เคียงได้หากมีการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารอาจเพิ่มอัตราป่วยซึ่งอาจจะกระทบต่องบประมาณค่าใช้จ่ายของระบบบริการสุขภาพ อาจต้องปรับงบประมาณในการรองรับกับปัญหาทางด้านการสาธารณสุขและมีผลต่อประชากรทุกกลุ่ม ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

8) โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วย /โรคที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อโรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งการเกิดโรคระบาดจากเชื้อไวรัส เช่น การระบาดของโควิด 19) : การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจนำโรคติดต่อมาสู่พื้นที่ชุมชนได้ นอกจากนี้ หากไม่มีการดูแลบริเวณที่พักอาศัยของคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งรังโรคโดยเฉพาะโรคที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หรือกลุ่มโรคติดต่อทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงจากไวรัส เช่น โรคซาร์ส เชื้อไวรัสโควิด 19 ซึ่งหากเกิดการเจ็บป่วยจากโรคติดต่อระบบของร่างกายอาจเพิ่มทั้งอัตราป่วยและความรุนแรงของโรค ซึ่งอาจจะกระทบต่องบประมาณค่าใช้จ่ายของระบบบริการสุขภาพ อาจมีผลต่องบประมาณและแผนงานอื่นๆ ทางด้านสาธารณสุขและมีผลต่อประชากรทุกกลุ่ม ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

9) **อุบัติเหตุ** : จำนวนรถที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทำให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้กับประชาชนในพื้นที่ อาจทำให้เกิดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ส่งผลกระทบต่ออัตราการป่วย การบาดเจ็บ ซึ่งอาจเพิ่มความต้องการด้านการแพทย์ และสาธารณสุขรวมทั้งเวชภัณฑ์และส่งผลต่อความเพียงพอของบุคลากรสาธารณสุข ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

10) **ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพรวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์** : การเข้ามาของคนงานก่อสร้างในพื้นที่อาจมีความจำเป็นที่ต้องมาใช้บริการสาธารณสุขของภาครัฐเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดการแย่งใช้ระบบบริการสาธารณสุขจากชุมชน หากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ไม่สามารถเตรียมการรองรับ หรือจัดบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ รวมทั้งกระทบต่องบประมาณของท้องถิ่นในการจัดหาอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับดูแลสุขภาพผู้ป่วย ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง

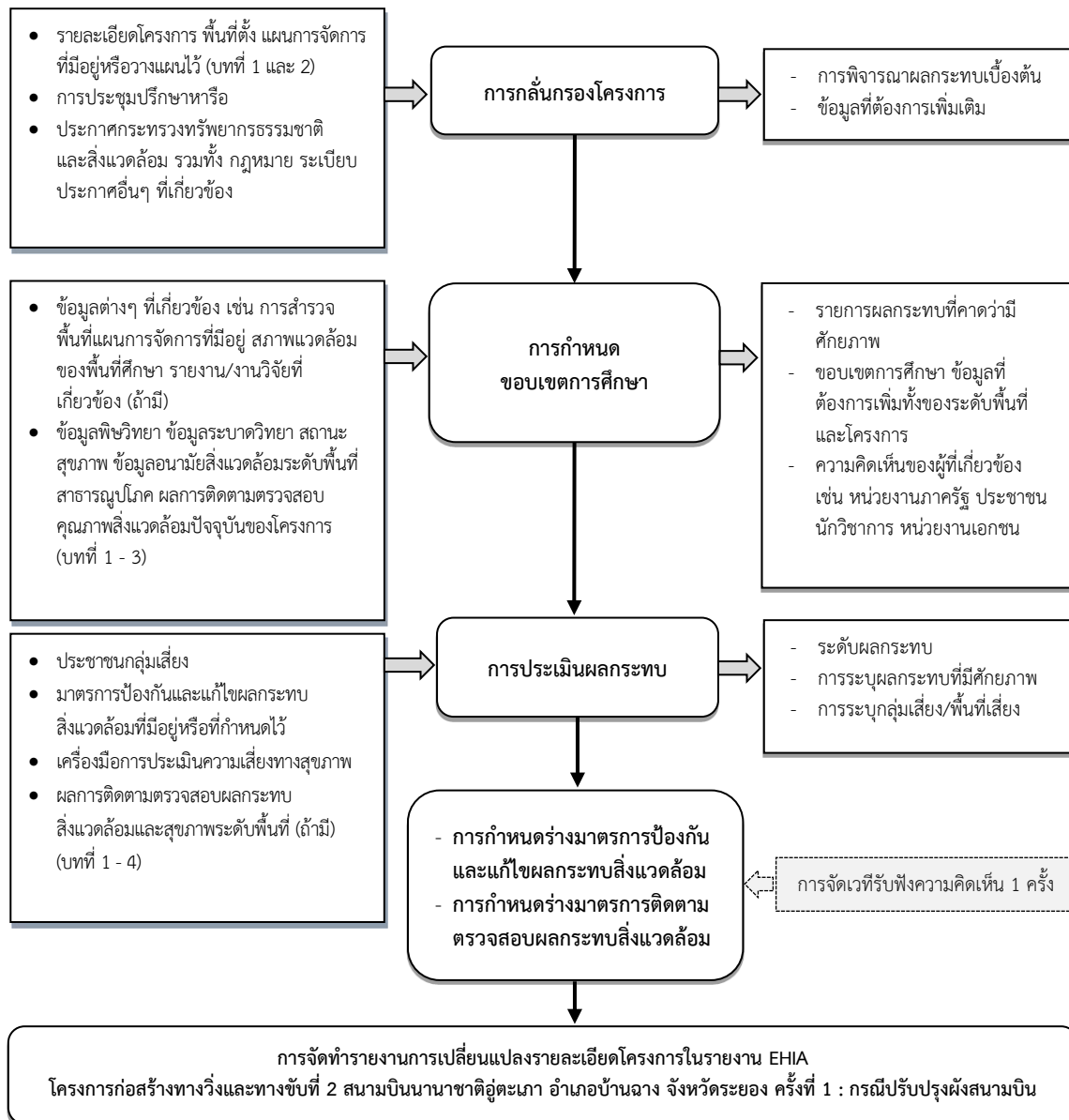
(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โครงการได้ให้ความสำคัญกับการคาดการณ์การเกิดผลกระทบต่อสถานะสุขภาพเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการวิเคราะห์ผลกระทบทางสุขภาพได้พิจารณาเชื่อมโยงกับรายละเอียดของโครงการ กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของที่ตั้งโครงการ และผลการประเมินทางสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการพิจารณากิจกรรมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งอาจมีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสถานะสุขภาพของคนในชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ ส่วนขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้พิจารณาครอบคลุมคนงานก่อสร้าง และพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา

การพิจารณาผลกระทบจากกิจกรรมของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสุขภาพของคนในชุมชน คนงานก่อสร้างและพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา ตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. พ.ศ. 2556 โดยเริ่มจากการกลั่นกรองโครงการ (Screening) และการกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ภายใต้ขอบเขตข้อมูลทุติยภูมิต่างๆ และข้อมูลพื้นฐานที่มีอยู่เดิมก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) จากนั้นจึงใช้หลักการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment) มาคาดการณ์ระดับผลกระทบ ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ที่พิจารณาทั้งโอกาสการเกิดและความรุนแรงของผลกระทบ ผลจากการประเมินระดับผลกระทบนำไปสู่การพิจารณา ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพให้มีความครอบคลุมผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งนี้ สรุปขอบเขตของการประเมินผลกระทบด้านการสาธารณสุข รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4.2-26

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



ที่มา : ประยุกต์ใช้จาก เอกสาร/ประมวลสาระชุดวิชาการระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 หน่วยที่ 8 : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, นันทิกา สุนทรไชยกุล พ.ศ. 2561

รูปที่ 4.2-26 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

สำหรับรายละเอียดผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบและผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะเกิดจากการ
 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 4.2-93 และตารางที่ 4.2-94

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-93 ผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

กลุ่มผู้ได้รับ ผลกระทบ	ปัจจัยกำหนดสุขภาพ / สิ่งคุกคามสุขภาพ	
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
คนในชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เสียงดัง 2. ความสั่นสะเทือน 3. ฝุ่นละออง 4. ความเพียงพอของระบบสาธารณสุขปโภค (น้ำอุปโภค - บริโภค) 5. ความสะดวกในการเดินทาง (ความคล่องตัว) 6. เครือข่ายทางสังคมของชุมชน / ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 7. สุขภาพ (การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย) 8. โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลัก ที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วย / โรคที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ โรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งการเกิดโรคระบาดจากเชื้อไวรัส เช่น การระบาดของโควิด 19) 9. ความปลอดภัยสาธารณะ (อุบัติเหตุการจราจรทางบก) 10. ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพรวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. มลพิษทางเสียง 2. ความสั่นสะเทือน 3. ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ 4. ความเพียงพอของสาธารณสุขปโภค (น้ำอุปโภค - บริโภค) 5. ความสะดวกในการเดินทาง (ความคล่องตัว) 6. โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ / โรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งการเกิดโรคระบาดจากเชื้อไวรัส เช่น การระบาดของโควิด 19) 7. ความปลอดภัยสาธารณะ (อุบัติเหตุจากการจราจรทางบกและทางอากาศ) 8. สุขภาพ (การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย) 9. ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพรวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์
คนงานก่อสร้างและพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	<p>ผลกระทบทางสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สุขภาพที่พักรักษาของคนงานก่อสร้าง 2. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง) 3. อุบัติเหตุจากการทำงาน 	<p>ผลกระทบทางสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง) 2. สารเคมีในบรรยากาศการทำงาน 3. อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ

ตารางที่ 4.2-94 ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ผลกระทบทางสุขภาพ	ปัจจัยกำหนดสุขภาพ (ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
คนในชุมชน	1. การจ้างงานและการเพิ่มขึ้นของรายได้ 2. การได้รับการสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนจากโครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 3. หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นได้รับภาษีจากโครงการ เช่น ภาษีโรงเรือน ภาษีป้าย เป็นต้น 4. ชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการท่องเที่ยว 5. เครือข่ายทางสังคมของชุมชน /ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน
คนงานก่อสร้างและพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	1. การจ้างงาน 2. การสร้างแรงงานสัมพันธ์

(2.1) ขอบเขตพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ

โครงการได้กำหนดพื้นที่ศึกษาตามพื้นที่ที่คาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบตามระยะเวลาของการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาโครงการ (Project Influence Area) โดยโครงการได้พิจารณาผลกระทบในระยะก่อสร้างที่คาดว่าจะไปถึงจากรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบ จาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) รวมทั้ง ได้พิจารณาโครงการประเภทเดียวกัน และเนื่องจากโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ จึงพิจารณากำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา และกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่จะเปลี่ยนแปลง และในระยะห่าง 500 เมตร จากแนวเส้นทางขนส่งเพื่อให้ครอบคลุมผลกระทบทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 2 จังหวัด ได้แก่ 1. จังหวัดระยอง (ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอบ้านฉาง ประกอบด้วย 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลพลา และตำบลสำนักท้อน) 2. จังหวัดชลบุรี (ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอสัตหีบ ได้แก่ ตำบลพลูตาหลวง)

(2.2) ผลกระทบเชิงลบซึ่งคาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้น

ผลจากการกลั่นกรองโครงการ (Screening) และกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ของโครงการ ซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลในบทที่ 3 และ 4 สามารถสรุปรายละเอียดขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อคนในชุมชน คนงาน และพนักงานของโครงการ แสดงใน **ตารางที่ 4.2-95** และ **ตารางที่ 4.2-96**

**ตารางที่ 4.2-95 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่ คาดว่ามีศักยภาพต่อคนในชุมชน
 (ระยะก่อสร้าง)**

ปัจจัยกำหนด สุขภาพ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิด สิ่งคุกคามสุขภาพ	กลุ่มเสี่ยง	ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน
1) เสียงดัง	กิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้ใช้บริการสนามบิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง - อัตราป่วยของระบบของร่างกายที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบจากเสียง - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
2) ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้ใช้บริการสนามบิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
3) ฝุ่นละออง	กิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการคาดการณ์ความเข้มข้นฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น (บทที่ 4) - สถิติ: อัตราป่วยระบบทางเดินหายใจจากหน่วยงานสาธารณสุข - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
4) ความเพียงพอของระบบ สาธารณูปโภค (น้ำอุปโภค - บริโภค)	กิจกรรมการก่อสร้าง /การตั้ง /สร้างที่พักอาศัยคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำ - ข้อปฏิบัติในการจัดหาน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค การจัดการด้านขยะมูลฝอยและน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง - ความสามารถในการผลิตน้ำของการประปา / ผู้จำหน่ายน้ำให้กับโครงการ - แหล่งน้ำดิบของการผลิตน้ำประปา - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
5) ความสะดวกใน การเดินทาง (ความคล่องตัว)	การขนส่งอุปกรณ์ ก่อสร้างและการ ขนส่งคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบสนามบินและอยู่ใกล้เคียงเส้นทาง การขนส่ง - ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการขนส่งของโครงการ - สภาพปัจจุบันของการจราจรของเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน - ดัชนีการจราจรติดขัดของเส้นทางสัญจรของประชากรในพื้นที่

**ตารางที่ 4.2-95 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่ คาดว่ามีศักยภาพต่อคนในชุมชน
 (ระยะก่อสร้าง)**

ปัจจัยกำหนด สุขภาพ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิด สิ่งคุกคามสุขภาพ	กลุ่มเสี่ยง	ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน
6) เครือข่ายทาง สังคมของชุมชน /ความปลอดภัย ในชีวิตและ ทรัพย์สิน	การเข้ามาในชุมชน ของคนงานต่างถิ่น	- ผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงที่พัก คนงานก่อสร้าง และผู้ที่อยู่ อาศัยโดยรอบ สนามบิน	- กฎระเบียบในที่พักคนงานก่อสร้าง - สถิติคดีอาชญากรรมในพื้นที่ - แผนงานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของโครงการ - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
7) สุขาภิบาล (การจัดการน้ำ เสีย ขยะมูลฝอย)	การตั้ง /สร้างที่พัก อาศัยของคนงาน ก่อสร้าง	- ผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงที่พัก คนงานก่อสร้าง และโดยรอบ สนามบิน	- มาตรการในการกำกับดูแลบริษัทรับเหมา ก่อสร้าง - กำหนดข้อปฏิบัติในการจัดหาน้ำสำหรับ อุปโภค - บริโภค การจัดการด้าน ขยะมูลฝอย และน้ำเสียบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้าง - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
8) โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่ เป็นสาเหตุการ เจ็บป่วย /โรคที่มี น้ำและอาหาร เป็นสื่อ โรคระบบ ทางเดินหายใจ รวมทั้งการเกิด โรคระบาดจาก เชื้อไวรัส เช่น การระบาดของ โควิด 19)	การตั้ง /สร้างที่พัก อาศัยของคนงาน ก่อสร้าง	- ผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงที่พัก คนงานก่อสร้าง และโดยรอบ สนามบิน	- มาตรการในการกำกับดูแลบริษัทรับเหมา ก่อสร้าง - กำหนดข้อปฏิบัติในการจัดหาน้ำสำหรับ อุปโภค - บริโภค การจัดการด้านขยะ มูลฝอย และน้ำเสียบริเวณที่พักคนงาน ก่อสร้าง - สถิติอัตราป่วยและอัตราตายในพื้นที่ จากหน่วยงานสาธารณสุข - ศักยภาพในการรองรับของสถานบริการ สาธารณสุข บุคลากร และเวชภัณฑ์ ในพื้นที่ - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
9) ความปลอดภัย สาธารณะ อุบัติเหตุ การจราจร ทางบก)	เหตุการณ์ไม่คาดคิด /เหตุฉุกเฉินระหว่าง การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและ กิจกรรมก่อสร้างของ โครงการ และ	- ผู้ที่อยู่อาศัย โดยรอบ สนามบิน และ อยู่ใกล้เคียง เส้นทาง การขนส่ง	- มาตรการในการกำกับดูแลผู้รับเหมาด้าน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน - สถิติอุบัติเหตุการขนส่งจากหน่วยงาน ในพื้นที่ - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน - ศักยภาพในการรองรับของสถานบริการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-95 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อคนในชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดสิ่งคุกคามสุขภาพ	กลุ่มเสี่ยง	ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน
	กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ		สาธารณสุข บุคลากร และเวชภัณฑ์ในพื้นที่
10) ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพรวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์	การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน การเกิดโรคติดต่อ	- ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบิน (เด็กหญิงตั้งครรภ์และผู้สูงอายุ)	- สถิติสาเหตุอัตราป่วยและอัตราตายในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุข - ศักยภาพในการรองรับของสถานบริการสาธารณสุข บุคลากร และเวชภัณฑ์ในพื้นที่ - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ตารางที่ 4.2-96 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อคนงานก่อสร้างและพนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบิน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดสิ่งคุกคามสุขภาพ	กลุ่มเสี่ยง	ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน
ระยะก่อสร้าง			
1) สุขภาพที่พักออาศัยของคนงานก่อสร้าง	การพักอาศัยของคนงาน	- คนงานก่อสร้างและครอบครัวที่อาศัยอยู่บริเวณที่พักของคนงานก่อสร้าง - พนักงานปฏิบัติงานของสนามบิน	- แนวทางการจัดการที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง - ข้อกำหนดการควบคุมด้านสุขภาพของผู้รับเหมา - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง)	การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้าง - พนักงานปฏิบัติงานของสนามบิน	- นโยบายในการกำกับดูแลบริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยในพื้นที่ก่อสร้าง - การจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ระดับผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงในระหว่างการก่อสร้าง

**ตารางที่ 4.2-96 ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อคนงานก่อสร้าง
 และพนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบิน (ระยะก่อสร้าง)**

ปัจจัยกำหนด สุขภาพ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิด สิ่งคุกคามสุขภาพ	กลุ่มเสี่ยง	ข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน
3) อุบัติเหตุ จากการทำงาน	การขนส่งอุปกรณ์ ก่อสร้าง / การขนส่ง คนงาน และกิจกรรม ก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้าง	- กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน - การฝึกอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการ ทำงานในพื้นที่เสี่ยงหรือการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถสรุปชนิดของผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน คนงานก่อสร้างและพนักงาน
 ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ในระยะก่อสร้าง ซึ่งจะต้องนำไปประเมินผลกระทบในรายละเอียด
 ต่อไป ดังตารางที่ 4.2-97

**ตารางที่ 4.2-97 ประเด็นผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นต่อคนในชุมชน และคนงานก่อสร้าง ในระยะก่อสร้าง
 ที่ต้องนำไปประเมินในรายละเอียด**

ลำดับที่	ระยะก่อสร้าง
ผลกระทบสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อคนในชุมชน	
1.	เสียงดัง
2.	ฝุ่นละออง
3.	ความเพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค (น้ำอุปโภค - บริโภค)
4.	ความสะดวกในการเดินทาง (ความคล่องตัว)
5.	เครือข่ายทางสังคมของชุมชน / ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
6.	โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วย / โรคที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ)
7.	ความปลอดภัยสาธารณะ (อุบัติเหตุการจราจรทางบก)
8.	ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพรวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์
ผลกระทบสุขภาพเชิงลบที่คาดว่าจะมีศักยภาพต่อพนักงาน / คนงานของโครงการ	
1.	สุขภาพที่พำนักอาศัยของคนงานก่อสร้าง
2.	สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง)
3.	อุบัติเหตุจากการทำงาน

การประเมินผลกระทบเป็นการคาดการณ์นัยสำคัญของผลกระทบจากกิจกรรมการ
 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในขั้นตอนการกลั่นกรองและกำหนดขอบเขตการศึกษาต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ
 ผลกระทบที่มีนัยสำคัญพิจารณาจากระดับความเสี่ยงของผลกระทบ ซึ่งสามารถสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาวะ
 สุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งนี้ได้พิจารณาร่วมกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การได้รับสัมผัส ความไวรับ
 และความสามารถในการปรับตัว โดยมุ่งหวังที่จะแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของผลกระทบดังกล่าวต่อการ
 เปลี่ยนแปลงของปัจจัยกำหนดสุขภาพตามหลักการประเมินความเสี่ยง ขั้นตอนนี้เป็น การอธิบายถึงลักษณะ
 ของผลกระทบทั้งในด้านโอกาสและผลไม่พึงประสงค์ต่อปัจจัยสุขภาพของกลุ่มประชากรทั้งภายใน (คนงานก่อสร้าง

และพนักงานปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) และภายนอกโครงการ (คนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ
 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา) โดยแบ่งตามระยะการดำเนินงานของโครงการ วิธีประเมินความเสี่ยงที่ใช้ในการศึกษา
 ครั้งนี้ ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ (Qualitative Risk Assessment) และการประเมินความเสี่ยง
 เชิงปริมาณ (Quantitative Risk Assessment)

(2.3) เครื่องมือการประเมินความเสี่ยง

● ตารางความเสี่ยง (Risk Matrix)

การประเมินระดับผลกระทบเชิงลบในที่นี้ได้ดัดแปลงตารางความเสี่ยงจากงานวิจัยอื่นๆ
 ที่เกี่ยวข้อง มาเป็นเครื่องมือในการประเมิน ซึ่งพิจารณาทั้งโอกาสของการเกิด (Likelihood) และผลที่เกิดตามมา
 (Consequences) โอกาสการเกิดผลกระทบพิจารณาจากความเป็นไปของการเกิดเหตุการณ์นั้นๆ และความเห็น
 ของผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ ส่วนระดับความรุนแรงของผลที่เกิดตามมาพิจารณาจากปัจจัยกำหนดสุขภาพ และปัจจัย
 อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชั่งน้ำหนักความเสี่ยง ได้แก่ ความไวรับต่อการได้รับผลกระทบ (อันเนื่องมาจากปัจจัยของระบบ
 ภูมิคุ้มกัน การพัฒนาของระบบสรีระในร่างกาย) ความสามารถในการปรับตัวของระบบต่างๆที่มีอยู่ในพื้นที่
 (เช่น ระบบสาธารณสุข โรค ระบบบริการสุขภาพสมรรถนะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น หน่วยงานสาธารณสุข
 ในพื้นที่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น) แผนการจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม และระบบ
 เครือข่ายทางสังคม) และความสูญเสียที่เกิดตามมา (Loss and Damage) (พิจารณาจากอัตราป่วย/อัตราตาย จำนวน
 การบาดเจ็บและความรุนแรงของการบาดเจ็บ ความเสียหายทางกายภาพ เช่น จำนวนและระดับของความเสียหาย
 ที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณสุข โรค ความต้องการดูแลในภาวะฉุกเฉินความปลอดภัยในชุมชน และผลกระทบ
 ต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน) รายละเอียดของตารางความเสี่ยงแสดงดังตารางที่ 4.2-98

ตารางที่ 4.2-98 ตารางความเสี่ยงที่ใช้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ขนาด 4 x 3)

ความรุนแรงของ ผลที่เกิดตามมา	โอกาสของการเกิด			
	น้อยมาก (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)
ต่ำ (1)	น้อยมาก (1)	ต่ำ (2)	ต่ำ (3)	ปานกลาง (4)
ปานกลาง (2)	ต่ำ (2)	ปานกลาง (4)	ปานกลาง (6)	ปานกลาง (8)
สูง (3)	ต่ำ (3)	ปานกลาง (6)	ปานกลาง (9)	สูง (12)

ที่มา : ประยุกต์ใช้จาก เอกสาร/ประมวลสาระชุดวิชาการและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 หน่วยที่ 8: การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, นันทิกา สุนทรไชยกุล (พ.ศ. 2561)

โดยมีเกณฑ์การกำหนดคะแนนสำหรับโอกาสของการเกิดและความรุนแรงของผลที่เกิด
 ตามมา ดังนี้

● โอกาสของการเกิดเหตุการณ์

การจัดกลุ่มระดับความเป็นไปได้ของการเกิดเหตุการณ์ให้พิจารณาจากสถิติของการเกิด
 เหตุการณ์นั้นๆ ในพื้นที่ หรือพื้นที่ใกล้เคียง หรือสถานการณ์ใกล้เคียง และใช้ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยนิยาม
 สำหรับโอกาสการเกิด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-99

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-99 นิยามสำหรับโอกาสของการเกิดเหตุการณ์

คะแนน	ระดับ	โอกาสของการเกิด
1	น้อยมาก	มีความเป็นไปได้น้อยมาก ไม่เคยมีสถิติการเกิดในประเทศไทยหรือต่างประเทศจากการพัฒนาโครงการที่เหมือนกัน มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP)
2	น้อย	มีความเป็นไปได้น้อย มีข้อมูลแสดงว่ามีแนวโน้มที่จะเกิด แต่ยังขาดสถิติที่ชัดเจนจากข้อมูลที่มีอยู่สนับสนุน มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP)
3	ปานกลาง	มีความเป็นไปได้ปานกลาง หรือมีสถิติจากข้อมูลที่มีอยู่สนับสนุนการคาดการณ์ ความเป็นไปได้ไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) หรือวิธีการปฏิบัติที่มีอยู่ไม่ครอบคลุม การเกิดเหตุการณ์หรือเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย
4	มาก	เคยเกิดเหตุการณ์ ไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) หรือวิธีการปฏิบัติที่มีอยู่ไม่เพียงพอ

ที่มา : ประยุกต์ใช้จาก เอกสาร/ประมวลสาระชุดวิชาการระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 หน่วยที่ 8: การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, นันทิกา สุนทรไชยกุล (พ.ศ. 2561)

● ระดับความรุนแรงของผลที่เกิดตามมา

การจัดแบ่งระดับความรุนแรงของผลที่เกิดตามมาโดยเฉพาะผลกระทบเชิงลบในเชิง
 คุณภาพดำเนินการโดยการกำหนดระดับคะแนนให้กับปัจจัยย่อย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-100

ตารางที่ 4.2-100 การให้คะแนนปัจจัยสำหรับการกำหนดระดับความรุนแรงของผลที่เกิดตามมา

คะแนน	ระดับ	ความรุนแรงของผลที่เกิดตามมา
1	ต่ำ	เกิดการเจ็บป่วยเล็กน้อย ไม่ทำให้เกิดทุพพลภาพทางกาย ไม่มีผลต่อการเพิ่มอัตราป่วย ไม่จำเป็นต้องมีการหยุดงาน มีระบบพร้อมสำหรับการรับมือและการปรับตัวสูง ไม่กระทบ ต่องบประมาณของท้องถิ่น
2	ปานกลาง	เพิ่มอัตราป่วย มีการบาดเจ็บ เกิดทุพพลภาพทางกายเล็กน้อย มีจำนวนสะสมของกลุ่ม ไวรับ มีระบบพร้อมสำหรับการรับมือและการปรับตัวปานกลาง กระทบต่องบประมาณ มีการหยุดงาน กระทบต่อชุมชนในพื้นที่ในภาพกว้าง
3	สูง	มีการเสียชีวิต เกิดทุพพลภาพทางกายระดับรุนแรงอาจถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ เสียค่าใช้จ่าย ในการฟื้นฟูมีระบบพร้อมสำหรับการรับมือและการปรับตัวปานกลางถึงน้อย มีจำนวน สะสมของกลุ่มไวรับ กระทบต่อชุมชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง

ที่มา : ประยุกต์ใช้จาก เอกสาร/ประมวลสาระชุดวิชาการระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 หน่วยที่ 8: การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, นันทิกา สุนทรไชยกุล (พ.ศ. 2561)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

● ระดับผลกระทบ

นิยามของระดับผลกระทบจากผลรวมคะแนนระหว่างโอกาสของการเกิดและความรุนแรง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-101

ตารางที่ 4.2-101 นิยามของระดับผลกระทบจากผลรวมคะแนนระหว่างโอกาสของการเกิดและความรุนแรง
ของผลที่ตามมาเมื่อใช้ Health Risk Matrix (ขนาด 4 x 3)

คะแนนจาก Risk Matrix	ระดับ ผลกระทบ	คำนิยาม
1	น้อยมาก	ไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสถานะสุขภาพ ไม่เพิ่มอัตราป่วย /ตาย ไม่มีผลต่อ งบประมาณ ชุมชนมีความสามารถในการฟื้นตัว ไม่ต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
2 - 3	ต่ำ	ไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสถานะสุขภาพ ไม่เพิ่มอัตราป่วย /ตาย ไม่มีผลต่อ งบประมาณ ชุมชนมีความสามารถในการฟื้นตัว ไม่ต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติม อาจพิจารณาปรับปรุงมาตรการที่มีอยู่เดิม
4 - 9	ปานกลาง	ก่อให้เกิดผลเสียต่อสถานะสุขภาพ เพิ่มอัตราป่วย มีการบาดเจ็บ อาจมีผล ต่องบประมาณ ชุมชนมีความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลง ต้องมีการติดตาม ตรวจสอบว่ามาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่มีอยู่เดิมเพียงพอและ เหมาะสม ถ้าจำเป็นและสามารถปฏิบัติได้ อาจมีการเพิ่มมาตรการ หรือปรับปรุง มาตรการที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความ เป็นไปได้เชิงปฏิบัติ
10 - 12	สูง	ก่อให้เกิดผลเสียต่อสถานะสุขภาพในวงกว้าง มีการเสียชีวิต ต้องการ งบประมาณเพิ่ม ชุมชนมีความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลง ต้องมีการเพิ่ม มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงอาจ จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีการดำเนินงาน

ที่มา : ประยุกต์ใช้จาก เอกสาร/ประมวลสาระชุดวิชาการและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
หน่วยที่ 8: การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, นันทิกา สุนทรไชยกุล (พ.ศ. 2561)

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ใช้เครื่องมือการประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ (Risk Matrix) พิจารณาทั้งโอกาสของการเกิด (Likelihood) และผลที่เกิดตามมา (Consequences) ของประเด็นผลกระทบซึ่งเป็นปัจจัยกำหนดสุขภาพในระยะก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

(2.4) ผลการประเมินผลกระทบ

ผลการประเมินระดับผลกระทบต่อสุขภาพอธิบายแยกตามกิจกรรมในระยะก่อสร้างจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งนี้ โดยพิจารณากลุ่มเป้าหมาย 2 กลุ่ม คือ คนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา และคนงานก่อสร้าง หรือพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยผลกระทบทางเชิงลบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งคาดการณ์ว่าอาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยประชาชนรอบโครงการและผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้

(2.5) ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพและการสาธารณสุข

ผลกระทบทางสุขภาพเชิงลบที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการพัฒนาโครงการ ซึ่งคาดการณ์ว่าอาจมีผลต่อสุขภาพของคนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา ในระยะก่อสร้างมี 8 ประเด็น ซึ่งประเมินโดยใช้ตารางความเสี่ยง (Risk Matrix) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-102

ตารางที่ 4.2-102 ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนที่มีศักยภาพและนัยสำคัญ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นผลกระทบ	กลุ่มเสี่ยง	ปัจจัยร่วมที่ใช้ในการพิจารณา	ระดับผลกระทบ
1) เสียงดัง	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ใช้บริการสนามบินนานาชาติอุตะเกา	- ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง - ระดับเสียงบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง
2) ความสั่นสะเทือน	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้ใช้บริการสนามบินนานาชาติอุตะเกา	- ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง - ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง
3) ฝุ่นละออง	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง
4) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (น้ำอุปโภค-บริโภค)	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคณงานก่อสร้าง	- ปริมาณความต้องการใช้น้ำ - ความสามารถในการจ่ายน้ำของหน่วยงานที่จัดสรรน้ำ - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง
5) ความสะดวกในการเดินทาง (ความคล่องตัว)	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกาและอยู่ใกล้เคียงเส้นทางการขนส่งโดยรอบสนามบินนานาชาติอุตะเกา - คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงที่พักคณงานก่อสร้าง	- ความจุถนน - สถิติการร้องเรียนเรื่องถนน - ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันของการจราจร - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-102 ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนที่มีศักยภาพและนัยสำคัญ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นผลกระทบ	กลุ่มเสี่ยง	ปัจจัยร่วมที่ใช้ในการพิจารณา	ระดับผลกระทบ
6) เครือข่ายทางสังคม ของชุมชน/ความ ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียงที่พักของโรงงาน ก่อสร้าง และโดยรอบ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	- การเพิ่มขึ้นของจำนวนพนักงาน - กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน ด้านสิ่งแวดล้อมทางสังคมของชุมชน - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มี ส่วนได้เสีย	ปานกลาง
7) สุขภาพ (การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย)	- ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงที่พัก คนงานก่อสร้างและโดยรอบ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	- ผลการประเมินผลกระทบด้านการ จัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง - มาตรการในการกำกับดูแลบริษัท รับเหมาก่อสร้าง - กำหนดข้อปฏิบัติในการจัดหาน้ำ สำหรับอุปโภค - บริโภค การจัดการ ด้านขยะมูลฝอย และน้ำเสียบริเวณ ที่พักคนงานก่อสร้าง - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มี ส่วนได้เสีย	ปานกลาง
8) โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่เป็น สาเหตุการเจ็บป่วย / โรคที่มีน้ำและอาหาร เป็นสื่อ โรคระบบ ทางเดินหายใจ รวมทั้งการเกิดโรค ระบาดจากเชื้อไวรัส เช่น การระบาดของ โควิด 19)	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียง ที่พักของโรงงานก่อสร้าง และ โดยรอบสนามบินนานาชาติ อู่ตะเภา	- จำนวนคนงานก่อสร้าง - แนวทางการจัดหาและข้อกำหนดใน การจัดการด้านสุขาภิบาลบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและที่พักของโรงงานก่อสร้าง - สถิติการเจ็บป่วยของประชากรใน พื้นที่ศึกษาจากหน่วยงานสาธารณสุข - ศักยภาพในการรองรับของสถาน บริการสาธารณสุข บุคลากร และ เวชภัณฑ์ในพื้นที่ - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใยของผู้มี ส่วนได้เสีย	ปานกลาง
9) ความปลอดภัย สาธารณะ (อุบัติเหตุ การจราจรทางบก)	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบสนามบินนานาชาติ อู่ตะเภาและอยู่ใกล้เคียง เส้นทางการขนส่งโดยรอบ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่ศึกษา - มาตรการป้องกันฯ ของโครงการ - ความพร้อมและเหมาะสมของแผน การสื่อสารที่ดีกับชุมชน - ข้อวิตกกังวลและความห่วงใย ของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-102 ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนที่มีศักยภาพและนัยสำคัญ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นผลกระทบ	กลุ่มเสี่ยง	ปัจจัยร่วมที่ใช้ในการพิจารณา	ระดับผลกระทบ
10) ความเพียงพอและการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพ รวมทั้งบุคลากรและเวชภัณฑ์	- คนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา	- ข้อมูลสถิติด้านสุขภาพและการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาของโครงการ - ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันของระบบบริการสาธารณสุข และความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้อง - ข้อจำกัดกังวลและความห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย	ปานกลาง

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของคนในชุมชนรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-103

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
1) เสียงดัง	<p>ทางกายภาพ</p> <p>เสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับพื้นที่ การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ร่วมกับการก่อสร้างองค์ประกอบในพื้นที่โครงการช่วงการพัฒนาระยะที่ 1</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ความเครียด ความรำคาญ กลุ่มเสี่ยง ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ใช้บริการสนามบิน</p>	<p>ทางกายภาพ</p> <p>ระดับเสียงจากการก่อสร้าง จะส่งผลต่อการได้ยินของผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียง และผู้มาใช้บริการสนามบิน ซึ่งหากสัมผัสกับเสียงดังเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งการสูญเสียการได้ยินอาจเป็นแบบชั่วคราวหรือถาวร ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับระดับเสียงและระยะเวลาที่สัมผัส นอกจากนี้ ยังรบกวนการสื่อสาร และการพักผ่อน</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>โครงการฯ ยังไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร และไม่มีแผนในการคัดเลือกบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>การทำงานของเครื่องจักรจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตอก การขุด การเจาะ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ของโครงการ จำนวน 60 แห่ง โดยจากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโดยรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ในทุกระยะการพัฒนาส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เลือกใช้เทคนิควิธีก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 2. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยเลือกใช้ Metal Sheet หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ซึ่งมีค่าลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) ไม่ต่ำกว่า 18 เดซิเบลเอ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงกับหมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลา) และบริเวณใดที่มีค่าเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 3. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน หากมีความจำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
		ทางจิตใจ ระดับเสี่ยงจากการ ก่อสร้างทำให้ขาดสมาธิ เกิดความรำคาญ และ ยังส่งผลต่อเนื่องทำให้ เกิดโรคที่เกิดจาก ความเครียด		ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสี่ยง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ยกเว้น ระยะพัฒนาที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านจำรุง ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอาคาร ผู้โดยสารการบินทั่วไป และโรงจอดเครื่องบิน ในระยะ 51 เมตร โดยมี ค่าระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 71.5 เดซิเบลเอ เมื่อนำค่า พื้นฐานรวมกับผล ประเมินจากแบบจำลอง มีค่าเท่ากับ 71.9 เดซิเบลเอ ซึ่งพบว่า มีค่าระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกินค่า มาตรฐานกำหนด		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
				จึงคาดว่าผลกระทบ ดังกล่าวอาจทำให้เกิด การรบกวนการสื่อสาร กระทบต่อการได้ยินของ ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้		
2) ความสั่นสะเทือน	<p>ทางกายภาพ</p> <p>แรงสั่นสะเทือนจาก เครื่องจักรที่ใช้ในการ ก่อสร้าง</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ความรำคาญ และความ วิตกกังวล</p> <p>กลุ่มเสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนในชุมชนที่อาศัย อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง - ผู้ใช้บริการสนามบิน นานาชาติอุตะเกา 	<p>ทางกายภาพ</p> <p>แรงสั่นสะเทือนจาก กิจกรรมการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความ เสียหายต่อโครงสร้าง อาคารและบ้านเรือน ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>เป็นความวิตกกังวล และความรำคาญต่อ การรับรู้ความรู้สึก จากแรงสั่นสะเทือน</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้น ภายในสนามบินนานาชาติ อุตะเกา แรงสั่นสะเทือน จะเกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) ซึ่ง ไม่ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยผลการประเมินความ สั่นสะเทือนจากเครื่องจักร ดังกล่าวต่อพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ รวม 60 แห่ง ที่ระยะห่างจากขอบ พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในช่วง 152 - 5,037 เมตร ในทุก ระยะการพัฒนา พบว่า</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>กรณีที่อาคารและ บ้านเรือนของประชาชน ได้รับแรงสั่นสะเทือน จากกิจกรรมก่อสร้าง ของโครงการ อาจทำให้ เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน และความ ปลอดภัย กระทบ ต่องบประมาณของ หน่วยงานท้องถิ่น ในการจัดการและฟื้นฟู ให้กลับมาอยู่ใน สภาพเดิม</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เลือกใช้เทคนิควิธีการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด หรือติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความ สั่นสะเทือน 2. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิด ความสั่นสะเทือน เช่น การก่อสร้าง ฐานราก ควรหลีกเลี่ยงในช่วงเวลา กลางคืน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
			ผลกระทบต่อประชาชน ในพื้นที่อยู่ในระดับที่ไม่ สามารถรับรู้สัได้ และไม่ส่งผลกระทบ / ความเสียหายต่อ โครงสร้างอาคารทุก ประเภท แต่อย่างไรก็ตาม เป็นความวิตกกังวลของ ชุมชนต่อความเสี่ยงจาก การหลุดตัวของบ้านเรือน อันเนื่องมาจากกิจกรรม ก่อสร้างจำนวนมาก ภายในพื้นที่สนามบิน อีกทั้งโครงการยังไม่ได้ กำหนดการปฏิบัติงาน สำหรับควบคุมและ ติดตามการปฏิบัติงาน บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ชัดเจน			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
3) ฝุ่นละออง	<p>ทางกายภาพ</p> <p>ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง การปรับพื้นที่</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ความรำคาญและความวิตกกังวล</p> <p>กลุ่มเสี่ยง</p> <p>ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ทางกายภาพ</p> <p>ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง การปรับพื้นที่ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของ คนในชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณสนามบินฯ ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบของระบบทางเดินหายใจ เพิ่มความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ รบกวนการมองเห็นส่งผลกระทบให้เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดความรำคาญ รบกวนการมองเห็น</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>กิจกรรมการปรับพื้นที่ การขุด เพื่อก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้ง กิจกรรมต่างๆ ที่จะก่อสร้างพร้อมกัน ในแต่ละระยะของการพัฒนาเกิดขึ้นในการ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการฯ ยังไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุม ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างรวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>ปกติฝุ่นจากการก่อสร้างจะเป็นผลกระทบชั่วคราว ซึ่งจากการคาดการณ์ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ช่วงที่มีการก่อสร้าง โครงการในทุกระยะ การพัฒนา พบว่า เมื่อรวมค่าคาดการณ์จากกิจกรรมขนส่งวัสดุ ก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในช่วง 41.047-161.195 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (330</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งสแลนกันฝุ่นรอบเขตก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง /ถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 3. ให้ปิดคลุมกระบะของรถที่ใช้บรรทุกวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นให้มิดชิด 4. ล้างหรือทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกครั้ง ก่อนนำรถออกสู่ถนนภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดหาบริเวณที่ใช้ล้างหรือทำความสะอาดให้เหมาะสม 5. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ หากปล่อยไอเสียเกินมาตรฐานหรือบกพร่อง ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้สภาพดีก่อนใช้งาน 6. จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
		และทำให้เกิดความ สกปรก		ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร) นอกจากนี้ ผลการ คาดการณ์ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกระยะการ พัฒนาที่รวมค่า คาดการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง วัสดุก่อสร้างกับค่าความ เข้มข้นพื้นฐานแล้วมีค่า อยู่ในช่วง 12.204- 54.959 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน ค่ามาตรฐาน (120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร) ดังนั้น จึงคาดว่า ผลต่อการเกิดโรคมะ เร็งระดับต่ำแต่ผลต่อจิตใจ อยู่ในระดับปานกลาง		ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับรถบรรทุกน้ำหนักมากกว่า 1,200 กิโลกรัม และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับรถบรรทุกที่ใช้ ลากจูงรถพ่วง และในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเถา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
				เนื่องจากก่อความ รำคาญและหงุดหงิด จากความสกปรก ทางกายภาพ		
4) ความเพียงพอของ ระบบสาธารณสุขโรค (น้ำอุปโภค - บริโภค)	ทางกายภาพ ความเพียงพอของน้ำ สำหรับการอุปโภค - บริโภค ทางจิตใจ ความวิตกกังวล กลุ่มเสี่ยง ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบิน	ทางกายภาพ หากน้ำสำหรับใช้ในการ อุปโภคและบริโภคมีไม่ เพียงพอต่อความ ต้องการเกิดการขาด แคลนของผู้ที่อาศัยอยู่ บริเวณโดยรอบอาจเกิด การแย่งใช้น้ำระหว่าง คนในชุมชนและคนงาน นอกจากนี้ยังอาจส่งผล ให้เกิดโรกระบบ ทางเดินอาหารที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ ทางจิตใจ การใช้น้ำของคนงาน ก่อสร้าง รวมถึงจาก	ปานกลาง (3) ปริมาณการใช้น้ำภายใน พื้นที่สนามบินนานาชาติ อุตะเถาประเมินจำนวน คนงานก่อสร้างสูงสุด ประมาณ 2,392 คน และเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ประมาณ 216 คน รวม 2,608 คน มีความ ต้องการใช้น้ำสูงสุด ประมาณ 180.3 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน ส่วนบริเวณ ที่พักคนงานจะมีความ ต้องการใช้น้ำสูงสุด ประมาณ 478.4 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดไว้ใน	ปานกลาง (2) การขาดแคลนน้ำอาจ นำไปสู่การเกิดโรคที่มี น้ำเป็นสื่อ ซึ่งตามที่ หน่วยงานเอกชนใน พื้นที่ (บริษัท อีสท์ วอเตอร์) มีแผนการ บริหารจัดการน้ำ ซึ่งเพียงพอที่จะจ่าย ให้กับกลุ่มผู้ใช้บริการ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ ดังนั้นปัญหาเรื่องการ เข้าถึงและความ พอเพียงจึงไม่เป็น ประเด็นที่มีความสำคัญ มากนัก อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้น้ำ ประเด็นด้านสาธารณสุขโรคและ สาธารณสุขการ (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. สำรองปริมาณน้ำใช้ต่อการใช้น้ำอุปโภค บริโภค ให้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ รื้อย้ายระบบสาธารณสุขโรค และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบล่วงหน้า ก่อนการรื้อย้าย (ถ้ามี) 3. จัดเตรียมสาธารณสุขโรคให้เพียงพอกับ คนงานก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
		กิจกรรมการก่อสร้าง ต่างๆ อาจสร้างความ วิตกกังวลต่อชุมชน ในด้านความเพียงพอ ของน้ำสำหรับการ อุปโภค - บริโภค	สัญญาจ้างรับเหมา ก่อสร้างให้จัดเตรียมถัง เก็บน้ำเพื่อสำรองน้ำใช้ใน กรณีน้ำประปาไม่ไหลได้ อย่างเพียงพอ	จัดการและการหาแหล่ง น้ำดิบจะเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ คนทุกกลุ่ม มีโอกาสได้รับผลกระทบ		
5) ความสะดวก ในการเดินทาง (ความคล่องตัว)	ทางกายภาพ การจราจร การขนส่ง และการเกิดอุบัติเหตุ ทางจิตใจ ความวิตกกังวล และความรำคาญ กลุ่มเสี่ยง ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบินและอยู่ใน เส้นทางขนส่ง รวมทั้ง ประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียงที่พักคนงาน	ทางกายภาพ กิจกรรมการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและคนงาน อาจส่งผลให้เกิด การจราจรติดขัดในบาง เส้นทาง เกิดความล่าช้า ในการเดินทางของผู้ที่ ใช้เส้นทาง และยังเป็น การเพิ่มความเสี่ยงใน การเกิดอุบัติเหตุต่อ ประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ โครงการ และผู้ใช้ เส้นทาง ทำให้มี	ปานกลาง (3) การก่อสร้างโครงการ ในส่วนของการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการครั้งนี้ จะใช้ ทางหลวงหมายเลข 3 331 332 และ 3126 ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ และขนส่งคนงาน ก่อสร้างจากที่พัก ในระยะ ก่อสร้างในช่วงระยะที่ 1 (ปี พ.ศ. 2567 - 2569) ถึงช่วงระยะที่ 3 (ช่วงปี พ.ศ. 2577 - 2579) พบว่า ทางหลวงหมายเลข	ปานกลาง (2) ไม่มีข้อมูลสนับสนุน ที่เกิดขึ้นจากความไม่ สะดวกของการเดินทาง ต่ออัตราป่วย แต่ อย่างไรก็ตาม กิจกรรม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง สร้างความวิตก กังวลให้กับกลุ่มเสี่ยง หลักที่เป็นผู้ใหญ่ วัยทำงานและผู้ที่อยู่ อาศัยโดยรอบเส้นทาง การขนส่ง ซึ่งจากการ รับฟังความคิดเห็นฯ มีข้อเสนอแนะจาก	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยให้ หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 2. ให้กำหนดรายละเอียดและวิธีการจัดการ จราจรในระยะก่อสร้าง โดยประสานกับ กรมทางหลวง หรือตำรวจจราจร ซึ่งต้อง ไม่ให้กระทบต่อการจราจรบนถนนสุขุมวิท หรือถนนสายหลักอื่นๆ โดยกำหนดให้ใช้ ทางหลวงหมายเลข 3 ด้านทิศเหนือของ สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เป็นเส้นทาง ขนส่งหลักในช่วงก่อสร้างไม่ว่าจะนำวัสดุ มาจากแหล่งใดก็ตามและจะต้องเป็นไป

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
		<p>ผู้ได้รับบาดเจ็บและอาจเสียชีวิต</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ผู้ที่ต้องใช้ถนนอาจเกิดความวิตกกังวลและเกิดความรำคาญที่ต้องอยู่บนรถเป็นเวลานานๆ การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์/เครื่องจักรของโครงการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน ซึ่งอาจสร้างความรำคาญให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เส้นทางขนส่งดังกล่าวได้</p>	<p>3 หรือถนนสุขุมวิทมีปริมาณจราจรจากกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อมากนัก โดยระดับการให้บริการยังคงอยู่ในระดับ A และระดับ B ที่มี</p> <p>ความคล่องตัวสูง ถัดมาในช่วงระยะที่ 4 (ปี พ.ศ. 2583 - 2585) ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรองรับผู้โดยสาร 30 ล้านคนต่อปี ส่งผลให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น โดยระดับการให้ บริการลดลงอยู่ในระดับ C ยังคงมีความคล่องตัวในระดับพอใช้ แต่การก่อสร้างในระยะที่ 5 (ปี พ.ศ. 2594 - 2596) และระยะที่ 6 (ปี พ.ศ.</p>	<p>ชุมชน เสนอให้พิจารณาเปิดช่องทางเข้าสนามบินใหม่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบเรื่องการจราจรติดขัด บริเวณทางเข้าปัจจุบัน รวมทั้งเสนอให้หลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชน วัด โรงเรียน และเส้นทางที่การจราจรติดขัด และให้มีกองทุนในการชดเชยความเสียหายอย่างเป็นรูปธรรมกรณีที่โครงการทำให้ถนนในพื้นที่เกิดความชำรุดเสียหาย ซึ่งกิจกรรมการขนส่งของโครงการอาจกระทบงบประมาณ</p>		<p>ตามมาตรฐานความปลอดภัยการจราจรและขนส่ง ตลอดเวลาทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง และประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางร่วม / ทางแยก</p> <p>4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกการขนส่งวัสดุก่อสร้างและแรงงานในแต่ละเที่ยว ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงแก้ไขและเป็นการเฝ้าระวังการจราจรติดขัดหรืออุบัติเหตุ</p> <p>5. ติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวในบริเวณจุดกลับรถบรรทุกที่อาจทำให้ การจราจรติดขัดและไม่ปลอดภัยติดตั้งป้าย ข้อความ และสัญญาณเตือนชั่วคราว (ไฟกะพริบ) ในการทำงานก่อสร้างต่างๆ ที่มีความชัดเจน ในบริเวณที่อาจมีปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
			2604 - 2606) ผลกระทบ จากรถขนส่งคนงาน ก่อสร้าง คนควบคุมงาน วัสดุก่อสร้าง และ การจราจรจากผู้โดยสาร ในช่วงระยะดำเนินการ ที่ผ่านมา ทำให้ระดับการ ให้บริการเมื่อเปรียบเทียบกับ กรณีไม่มีโครงการนั้น ลดลงอย่างมาก จากระดับ A และระดับ B เป็นระดับ E และระดับ F ตามลำดับ จะส่งผลกระทบต่อสภาพ การจราจรที่เปลี่ยนแปลงไป	ของท้องถิ่นในการ บริหารจัดการด้าน การจราจรในกรณี ที่ถนนมีการชำรุด เสียหายจากการขนส่ง ของโครงการ		<p>ป้ายต่างๆ ต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>6. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทาง ดังกล่าวและทำการประชาสัมพันธ์ เส้นทาง วันและเวลาในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ตามแนวเส้นทาง และผู้ใช้เส้นทางทราบล่วงหน้า</p> <p>7. กรณีที่การขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการทำให้ถนนปัจจุบันเสียหาย ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบ เพื่อซ่อมแซมและแก้ไขทันที</p> <p>8. ยานพาหนะและรถบรรทุกจะต้องติดป้าย สัญลักษณ์และชื่อโครงการเพื่อให้ทราบ ว่าเป็นรถขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับ ก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งระบุหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อ ลำดับของรถ ชื่อบริษัท รับจ้าง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถ ตรวจสอบและร้องเรียนได้เมื่อเกิดปัญหา</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>ต่างๆ รวมทั้งให้มีการติดตั้ง GPS เพื่อใช้ในการติดตามรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>9. หากในระหว่างการขนส่งมีเศษวัสดุก่อสร้างตกบนผิวจราจรและไหล่ทางให้ทำความสะอาด โดยเร็ว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและจราจรติดขัด</p> <p>10. หากมีความจำเป็นในการใช้ยานยนต์ขนส่งในพื้นที่เขตการบิน (Airside) ต้องได้รับอนุญาตจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการขั้ยานพาหนะในเขตการบินอย่างเคร่งครัด</p> <p>11. พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมและทดสอบผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตการบินและยานพาหนะที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานรับผิดชอบของสนามบินนานาชาติอุตะเกา เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตก่อสร้างและป้องกันคนงานจากเขตก่อสร้างเข้าไปในพื้นที่เขตการบิน (Airside) หรือในพื้นที่หวงห้ามอื่นๆ</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						12. จัดระบบการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง ภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา อย่างเป็นลำดับขั้นการเข้าถึงตามชั้น ของการรักษาความปลอดภัย 13. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ช่วงที่มีขบวนแห่ตามประเพณี
6) เครือข่ายทางสังคม ของชุมชน/ความ ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	ทางกายภาพ กิจกรรมประจำวัน และวิถีการดำเนินชีวิต ของคนงานต่างถิ่น ทางจิตใจ ความรำคาญ ความวิตก กังวล และความเครียด กลุ่มเสี่ยง ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบินนานาชาติ อุตะเกา	ทางกายภาพ เมื่อมีคนงานต่างถิ่น เข้ามาในพื้นที่อาจมีวิถี การดำเนินชีวิตที่ แตกต่าง หรือการแย่ง ใช้สาธารณูปโภคต่างๆ อาจก่อให้เกิดความ ขัดแย้ง การทะเลาะ วิวาท ทางจิตใจ เกิดความวิตกกังวล ความไม่พึงพอใจ ความ หวาดระแวง ความกลัว	ปานกลาง (3) ระยะก่อสร้างใช้คนงาน ก่อสร้างสูงสุดประมาณ 2,392 คน และเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานประมาณ 216 คน รวม 2,608 คน และใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 36 เดือน นอกจากนี้มีการตั้งที่พัก อาศัยของคนงานก่อสร้าง ในเขตพื้นที่ชุมชน และยัง ไม่มีการกำหนดข้อปฏิบัติ ที่ชัดเจนในการ ควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้าง	ปานกลาง (2) ข้อมูลสถิติการทะเลาะ เบาะแว้งหรือ อาชญากรรมในพื้นที่ ศึกษาไม่เปลี่ยนแปลง แต่อย่างไรก็ตาม มีความวิตกกังวลของ ประชาชนในพื้นที่ว่า คนงานต่างถิ่นอาจทำให้ เกิดความเสียหายต่อ ชีวิตและทรัพย์สิน อาจ กระทบงบประมาณของ ท้องถิ่นในการบริหาร จัดการด้านความ ปลอดภัยในสังคม	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และสังคม (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานและ /หรือ สนับสนุนกิจการด้านการค้า และบริการ ของผู้ประกอบการในท้องถิ่นเป็นอันดับ แรก 2. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหาและ สร้างความเดือดร้อนรำคาญ ต่อคนใน ชุมชน 3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึง ติดตั้ง CCTV ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
		ความเสียหายในชีวิต และทรัพย์สิน		รวมทั้ง กังวลเรื่อง ปริมาณสุนัขจรจัดที่ถูก ทิ้งเพิ่มขึ้นหลังจากที่พัก คนงานก่อสร้างย้ายออก จากพื้นที่		๓. สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง หรือ บริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อ รับทราบปัญหาและผลกระทบต่างๆ และ เร่งดำเนินการแก้ไข ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่ง การจัดการจราจร (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ 1. วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยให้ หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 2. ให้กำหนดรายละเอียดและวิธีการจัดการ จราจรในระยะก่อสร้าง โดยประสานกับ กรมทางหลวง หรือตำรวจจราจร ซึ่งต้อง ไม่ให้กระทบต่อการจราจรบนถนน สุขุมวิทหรือถนนสายหลักอื่นๆ โดย กำหนดให้ใช้ทางหลวงหมายเลข 3 ด้าน ทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เป็นเส้นทางขนส่งหลักในช่วงก่อสร้างไม่ ว่าจะนำวัสดุมาจากแหล่งใดก็ตามและ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ปลอดภัยการจราจรและขนส่ง ตลอดเวลาทั้งในช่วงกลางวัน และกลางคืน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง และ ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางร่วม / ทางแยก 4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและแรงงานในแต่ละ เที่ยว ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อนำข้อมูล มาปรับปรุงแก้ไขและเป็นการเฝ้าระวัง การจราจรติดขัดหรืออุบัติเหตุ 5. ติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวในบริเวณจุด กลับรถบรรทุกที่อาจทำให้ การจราจร ติดขัดและไม่ปลอดภัยติดตั้งป้าย ข้อความ และสัญญาณเตือนชั่วคราว (ไฟกระพริบ) ในการทำงานก่อสร้างต่างๆ ที่มีความชัดเจน ในบริเวณที่อาจมีปัญหา การจราจรและอุบัติเหตุ เช่น บริเวณ ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ก่อสร้าง โดยป้ายต่างๆ ต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 6. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางดังกล่าวและทำการประชาสัมพันธ์เส้นทาง วันและเวลาในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ตามแนวเส้นทางและผู้ใช้เส้นทางทราบล่วงหน้า 7. กรณีที่การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการทำให้ถนนปัจจุบันเสียหาย ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบเพื่อซ่อมแซมและแก้ไขทันที 8. ยานพาหนะและรถบรรทุกจะต้องติดป้ายสัญลักษณ์และชื่อโครงการเพื่อให้ทราบว่าเป็นรถขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ลำดับของรถ ชื่อบริษัทรับจ้าง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ตรวจสอบและร้องเรียนได้เมื่อเกิดปัญหา ต่างๆ รวมทั้งให้มีการติดตั้ง GPS เพื่อใช้ ในการติดตามรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 9. หากในระหว่างการขนส่งมีเศษวัสดุ ก่อสร้างตกบนผิวจราจรและไหล่ทาง ให้ทำความสะอาด โดยเร็ว เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุและจราจรติดขัด 10. หากมีความจำเป็นในการใช้ยานยนต์ ขนส่งในพื้นที่เขตการบิน (Airside) ต้อง ได้รับอนุญาตจากสนามบินนานาชาติ อุตะเกา และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการขั้ยานพาหนะในเขตการบิน อย่างเคร่งครัด 11. พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมและ ทดสอบผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตการบิน และยานพาหนะที่นำมาใช้งานต้องผ่าน การตรวจรับรองจากหน่วยงานรับผิดชอบ ของสนามบินนานาชาติอุตะเกา เพื่อ ป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใน บริเวณเขตก่อสร้างและป้องกันคนงาน จากเขตก่อสร้างเข้าไปในพื้นที่เขตการบิน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						(Airside) หรือในพื้นที่หวงห้ามอื่นๆ 12. จัดระบบการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง ภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อย่าง เป็นลำดับขั้นการเข้าถึงตามขั้นตอนการ รักษาความปลอดภัย 13. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ช่วงที่มีขบวนแห่ตามประเพณี
7) สุขภาพ (การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย)	<u>ทางกายภาพ</u> เชื้อโรค และสัตว์พาหะ นำโรคที่อาจเกิดจาก การจัดการที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักของคนงาน ก่อสร้าง <u>ทางจิตใจ</u> ความรำคาญ และ ความวิตกกังวล	<u>ทางกายภาพ</u> หากไม่มีการจัดการ สุขาภิบาลที่ดี บริเวณ เหล่านั้นอาจกลายเป็น แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และสัตว์พาหะนำโรค ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการ แพร่ระบาดของโรคต่างๆ ไปยังพื้นที่ใกล้เคียงได้ <u>ทางจิตใจ</u> หากไม่มีการบริหาร จัดการเรื่องของขยะ และน้ำเสียที่ดีพอ อาจ	ปานกลาง (3) โครงการกำหนดในสัญญา ว่าจ้างให้ผู้รับเหมาต้องจัด ให้มีระบบการจัดการ น้ำเสียและระบบการ จัดการของเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้าง และการใช้ชีวิตประจำวัน ของคนงานบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างภายในสนามบิน และที่พักค้างคืนภายนอก สนามบิน เพื่อรองรับ ปริมาณน้ำเสียและ ของเสียที่จะเพิ่มขึ้นจาก	ปานกลาง (2) หากมีการเกิดโรคติด เชื้อต่อระบบทางเดิน อาหารอาจเพิ่มอัตรา ป่วย ซึ่งอาจจะกระทบ ต่องบประมาณ ค่าใช้จ่ายของระบบ บริการสุขภาพ อาจต้อง ปรับงบประมาณในการ รองรับกับปัญหา ทางด้านการสาธารณสุข และมีผลต่อประชากร ทุกกลุ่ม	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการ ของเสียและน้ำเสีย (ระยะก่อสร้าง) ประกอบด้วย 1. เนื่องจากสนามบินมีการเปิดดำเนินการ ตามปกติในช่วงการก่อสร้าง ดังนั้น ต้องมี การจัดการขยะและของเสียไม่ให้เป็น แหล่งอาหารของสัตว์ โดยต้องกำจัด รวบรวม และคัดแยกขยะมูลฝอย /เศษ วัสดุ จากการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยต้องมีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
	กลุ่มเสี่ยง คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักของคนงาน ก่อสร้าง	ทำให้มีกลิ่นเหม็น เกิดขึ้นและก่อให้เกิด ความรำคาญต่อผู้ที่ อาศัยอยู่บริเวณ โดยรอบและผู้เข้ามา ใช้บริการภายใน สนามบินนานาชาติ อุตะเกา นอกจากนี้ ยังทำให้เกิดความวิตก กังวลในเรื่องของความ สะอาดของสนามบิน นานาชาติอุตะเกา	กิจกรรมดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม หากผู้รับเหมาไม่สามารถ จัดการได้ จะไปกระทบ ต่อหน่วยงานท้องถิ่น ภายนอกที่ดูแลด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม			ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน มีฝาปิด กันน้ำ และป้องกันสัตว์ต่างๆ ได้ 3. จัดให้มีสถานที่พักเก็บขยะมูลฝอยได้ อย่างมิดชิดและเพียงพอ เพื่อรอให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไป กำจัดอย่างถูกวิธี 4. เศษขยะก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษอิฐ เศษ ปูน ที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ จะต้อง รวบรวมและขนออกไปกำจัดภายนอก พื้นที่ ซึ่งอาจจะเป็นการถมที่และวิธีการ อื่นๆ แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 5. ห้ามกำจัดขยะโดยการเผา 6. ต้องกำกับดูแลการขนส่งของเสียทุก ประเภทที่ต้องส่งไปกำจัดภายนอก โครงการอย่างเคร่งครัด โดยมอบหมายให้ มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง และต้องมี เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ ลักลอบทิ้งของเสียอันตรายในพื้นที่ สาธารณะ หรือทิ้งไปกับขยะมูลฝอยทั่วไป

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						7. ห้ามถ่าย เท ทิ้ง ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่สาธารณะ 8. อาคารเก็บกักของเสียอันตราย (ถ้ามี) ควรเป็นอาคารปิด และมีระบบควบคุมการระบายอากาศ และพื้นผิวทันทันต่อของเสียอันตราย พื้นมีความลาดเอียงลงสู่รางระบายน้ำเสีย และบ่อหรือถังที่รองรับน้ำชะจากของเสียอันตรายโดยเฉพาะ และการขนส่งของเสียอันตราย ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายในส่วนที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นปัจจุบัน 2. จัดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมการก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ รวมทั้งการรื้อถอนช่วงเสร็จ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						สิ้นการก่อสร้าง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้มีความเพียงพอเหมาะสมและดูแล ตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ พร้อมทั้งมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้น 4. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีป้องกัน อัคคีภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิง ขึ้นต้นอย่างถูกวิธี 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสม และควบคุมดูแลให้คนงาน ก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง 6. การชดเชยเยียวยากรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีความเสียหาย การประกันภัย การประกันอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการ ต้องกำหนดในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีการประกันภัยความ รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายในและ ภายนอกเพื่อประกันภัยชีวิตและ ทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย /อันตราย

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการและ ประกันอื่นใดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการ ของเสียและน้ำเสีย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เนื่องจากสนามบินมีการเปิดดำเนินการ ตามปกติในช่วงการก่อสร้าง ดังนั้น ต้องมี การจัดการขยะและของเสียไม่ให้เป็น แหล่งอาหารของสัตว์ โดยต้องกำจัด รวบรวม และคัดแยกขยะมูลฝอย / เศษวัสดุ จากการก่อสร้างไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยต้องมีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน มีฝาปิด กันน้ำ และป้องกันสัตว์ต่างๆ ได้ 3. จัดให้มีสถานที่พักเก็บขยะมูลฝอยได้ อย่างมิดชิดและเพียงพอ เพื่อรอให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไป กำจัดอย่างถูกวิธี

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						4. เศษขยะก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษอิฐ เศษปูน ที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ จะต้องรวบรวมและขนออกไปกำจัด ภายนอกพื้นที่ ซึ่งอาจจะเป็นการถมที่ และวิธีการอื่นๆ แต่ต้องไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5. ห้ามกำจัดขยะโดยการเผา 6. ต้องกำกับดูแลการขนส่งของเสีย ทุกประเภทที่ต้องส่งไปกำจัดภายนอก โครงการอย่างเคร่งครัด โดยมอบหมายให้ มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง และต้องมี เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ ลักลอบทิ้งของเสียอันตรายในพื้นที่ สาธารณะ หรือทิ้งไปกับขยะมูลฝอยทั่วไป 7. ห้ามถ่าย เท ทิ้ง ขยะมูลฝอยและของเสีย อันตรายในพื้นที่สาธารณะ 8. อาคารเก็บกักของเสียอันตราย (ถ้ามี) ควรเป็นอาคารปิด และมีระบบควบคุม การระบายอากาศ และพื้นผิวทันทันต่อ ของเสียอันตราย พื้นมีความลาดเอียงลงสู่

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						รางระบายน้ำเสีย และบ่อหรือถังที่รองรับ น้ำชะจากของเสียอันตรายโดยเฉพาะ และการขนส่งของเสียอันตราย ต้อง ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตรายในส่วนที่เกี่ยวข้อง 9. สำรองปริมาณน้ำใช้ต่อการใช้น้ำอุปโภค บริโภค ให้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ และสังคม (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานและ / หรือสนับสนุนกิจการด้านการค้า และ บริการของผู้ประกอบการในท้องถิ่น เป็นอันดับแรก 2. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหา และสร้างความเดือดร้อนรำคาญ ต่อคน ในชุมชน 3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึง ติดตั้ง CCTV ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ณ สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง หรือ บริเวณสนามบินนานาชาติอุตะเกา เพื่อ รับทราบปัญหาและผลกระทบต่างๆ และ เร่งดำเนินการแก้ไข
8) โรคติดต่อทั่วไป (กลุ่มโรคหลักที่เป็น สาเหตุการเจ็บป่วย/ โรคที่มีน้ำและอาหาร เป็นสื่อ โรคระบบ ทางเดินหายใจ รวมทั้ง การเกิดโรคระบาด จากเชื้อไวรัส เช่น การระบาดของโควิด 19)	ทางกายภาพ จุลินทรีย์ก่อโรค เช่น แบคทีเรีย ไวรัส โดยเฉพาะไวรัสกลุ่ม ที่ทำให้เกิดการแพร่ ระบาดรุนแรง เช่น โรคซาร์ส เชื้อไวรัส โควิด 19 ทำให้เพิ่ม ความต้องการการ บริการด้านสาธารณสุข และเวชภัณฑ์ ทางจิตใจ ความวิตกกังวล ต่อการติดโรคระบาด	ทางกายภาพ การเข้ามาของคนงาน ต่างถิ่นอาจนำโรคติดต่อ มาสู่พื้นที่ชุมชนได้ นอกจากนี้ หากไม่มีการ ดูแลบริเวณที่พักอาศัย ของคนงานอย่างถูก แหล่งรังโรคโดยเฉพาะ โรคที่มีน้ำและอาหาร เป็นสื่อ หรือกลุ่มโรค ติดเชื้ทางเดินหายใจ เฉียบพลันรุนแรงจาก ไวรัส เช่น โรคซาร์ส เชื้อไวรัสโควิด 19 ซึ่งหากเกิดการแพร่ ระบาดของโรคอาจจะ	ปานกลาง (3) จากข้อมูลสถิติการป่วย ด้วยโรคที่สำคัญในพื้นที่ ศึกษาของโครงการ จาก การตรวจสอบสถาน บริการสาธารณสุขบริเวณ พื้นที่ศึกษาโครงการ ในระยะ 2 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ 4 แห่ง ได้แก่ 1. ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนอีสเทอร์น - หนองม่วง 2. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลพลลา, 3. โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านคลอง บางไผ่ และ 4. โรงพยาบาล	สูง (3) หากเกิดการเจ็บป่วย จากโรคติดต่อระบบ ของร่างกายอาจเพิ่ม ทั้งอัตราป่วยและความ รุนแรงของโรค ซึ่งอาจจะกระทบต่อ งบประมาณค่าใช้จ่าย ของระบบบริการ สุขภาพ รวมทั้ง เวชภัณฑ์ อาจมีผลต่อ งบประมาณและ แผนงานอื่นๆ ทางด้าน สาธารณสุขและมีผลต่อ ประชากรทุกกลุ่ม นอกจากนี้ ยังเป็น ข้อวิตกกังวลของชุมชน	ปานกลาง (3x3=9)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการ ของเสียและน้ำเสีย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. เนื่องจากสนามบินมีการเปิดดำเนินการ ตามปกติในช่วงการก่อสร้าง ดังนั้น ต้องมี การจัดการขยะและของเสียไม่ให้เป็น แหล่งอาหารของสัตว์ โดยต้องกำจัด รวบรวม และคัดแยกขยะมูลฝอย / เศษวัสดุ จากการก่อสร้างไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยต้องมีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน มีฝาปิด กันน้ำ และป้องกันสัตว์ต่างๆ ได้ 3. จัดให้มีสถานที่พักเก็บขยะมูลฝอยได้ อย่างมิดชิดและเพียงพอ เพื่อรอให้

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
	กลุ่มเสี่ยง คนในชุมชนที่อาศัย อยู่ใกล้เคียงที่พัก ของคณงานก่อสร้าง และโดยรอบสนามบิน นานาชาติอุตะเกา	ส่งผลกระทบต่อการใช้ บริการในสถาน บริการสาธารณสุข ทางจิตใจ จำนวนคณงานก่อสร้าง ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ อาจสร้างความวิตก กังวลให้กับประชาชน ที่อยู่ใกล้เคียง ในเรื่อง ของการแจ้งใช้บริการ สาธารณสุข บุคลากร ทางการแพทย์และ สาธารณสุข ซึ่งไม่ เพียงพออยู่แล้ว ในปัจจุบัน	ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - 2565 พบว่า ประชาชนป่วยด้วยโรค ติดต่อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลัน อื่นๆ มากที่สุด รองลงมา คือ ความดันโลหิตสูงที่ไม่ มีสาเหตุมา และ โรคเบาหวาน ตามลำดับ ซึ่งโครงการฯ ยังไม่มี แนวทางในการกำกับการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ในการดูแลสุขภาพที่พักร อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ ที่ชัดเจนจึงมีความเป็น ไปได้ระดับปานกลางว่า มีโอกาสที่จะเกิดโรคติดต่อ จากการเข้ามาของคณงาน ต่างถิ่น	โดยจากการรับฟังความ คิดเห็นฯ ได้มีข้อเสนอ ให้โครงการมีแผน ป้องกันโรคจากคณงาน นักท่องเที่ยว และ ประชากรแฝงที่เข้ามา ในพื้นที่ อาจทำให้เกิด โรคใหม่/เกิดซ้ำในพื้นที่ รวมทั้งให้โครงการเน้น การป้องกันเบื้องต้น และให้วัคซีนในกลุ่ม เสี่ยงเพื่อป้องกันการ เกิดโรคติดต่อ		หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไป กำจัดอย่างถูกวิธี 4. เศษขยะก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษอิฐ เศษปูน ที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลจะต้อง รวบรวมและขนออกไปกำจัดภายนอก พื้นที่ ซึ่งอาจจะเป็นการถมที่และวิธีการ อื่นๆ แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 5. ห้ามกำจัดขยะโดยการเผา 6. ต้องกำกับดูแลการขนส่งของเสีย ทุกประเภทที่ต้องส่งไปกำจัดภายนอก โครงการอย่างเคร่งครัด โดยมอบหมายให้ มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง และต้องมี เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ ลักลอบทิ้งของเสียอันตรายในพื้นที่ สาธารณะ หรือทิ้งไปกับขยะมูลฝอยทั่วไป 7. ห้ามถ่าย เท ทิ้ง ขยะมูลฝอยและของเสีย อันตรายในพื้นที่สาธารณะ 8. อาคารเก็บกักของเสียอันตราย (ถ้ามี) ควรเป็นอาคารปิด และมีระบบควบคุม การระบายอากาศ และพื้นผิวทนทาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ต่อของเสียอันตราย พื้นมีความลาดเอียง ลงสู่รางระบายน้ำเสีย และบ่อหรือถังที่ รองรับน้ำชะจากของเสียอันตราย โดยเฉพาะและการขนส่งของเสียอันตราย ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่า ด้วยวัตถุอันตรายในส่วนที่เกี่ยวข้อง 9. สำรองปริมาณน้ำใช้ต่อการใช้น้ำอุปโภค บริโภค ให้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็น ปัจจุบัน 2. จัดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมการก่อสร้างให้ถูก สุขลักษณะ รวมทั้งการรื้อถอนช่วงเสร็จ สิ้นการก่อสร้าง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้มีความเพียงพอเหมาะสมและดูแล ตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>พร้อมทั้งมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้น</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีป้องกัน อัคคีภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิง ขั้นต้นอย่างถูกวิธี</p> <p>5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสม และควบคุมดูแลให้คนงาน ก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. การชดเชยเยียวยากรณีเกิดอุบัติเหตุและ มีความเสียหาย การประกันภัย การ ประกันอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการต้อง กำหนดในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้อง จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและ ทรัพย์สินของบุคคลภายในและภายนอก เพื่อประกันภัยชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหาย /อันตรายอันเนื่อง มาจากการก่อสร้างโครงการและประกัน อื่นใดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องจัดให้มี วิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมี ประสบการณ์ควบคุมดูแลการก่อสร้าง</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>อย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน</p> <p>8. จัดทำคู่มือการดำเนินงานระหว่างการทำก่อสร้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ - สังคม (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจ้างแรงงานและ / หรือสนับสนุนกิจการด้านการค้า และบริการของผู้ประกอบการในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหาและสร้างความเดือดร้อนรำคาญ ต่อคนในชุมชน กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงติดตั้ง CCTV ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
9) ความปลอดภัย สาธารณะ (อุบัติเหตุ การจราจรทางบก)	ทางกายภาพ กิจกรรมต่างๆ ที่สามารถก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้	ทางกายภาพ การเกิดอุบัติเหตุทำให้ เกิดการบาดเจ็บ การ สูญเสียต่อชีวิตและ	ปานกลาง (3) การขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการจะทำให้มีจำนวน รถเพิ่มขึ้น ร่วมกับความ	สูง (3) ผลกระทบที่เกิดขึ้นอาจ ทำให้เกิดการสูญเสีย ชีวิตและทรัพย์สิน และ	ปานกลาง (3x3=9)	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการคมนาคม (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
	<p><u>ทางจิตใจ</u></p> <p>ความวิตกกังวลและ ความเครียด</p> <p><u>กลุ่มเสี่ยง</u></p> <p>ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบินนานาชาติ อุตะเกา</p>	<p>ทรัพย์สิน ซึ่งอาจเพิ่ม ความต้องการด้าน การแพทย์ และ สาธารณสุขรวมทั้ง เวชภัณฑ์ และส่งผล ต่อความเพียงพอของ บุคลากรสาธารณสุข และเวชภัณฑ์</p> <p><u>ทางจิตใจ</u></p> <p>เกิดความวิตกกังวลถึง ปัญหาเรื่อง อาการ บาดเจ็บ การหยุดงาน ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย และเสียหาย ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจาก อุบัติเหตุ ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความเครียดได้</p>	<p>หนาแน่นของการจราจรที่ มีอยู่เดิมในพื้นที่รอบ สนามบินนานาชาติ อุตะเกา ทำให้มีโอกาส การเกิดอุบัติเหตุจาก การขนส่งเพิ่มขึ้น รวมทั้ง แนวโน้มของการเกิด อุบัติเหตุในจังหวัดระยอง และชลบุรี มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้น อีกทั้งโครงการยัง ไม่ได้กำหนดการ ปฏิบัติงานสำหรับควบคุม และติดตามการปฏิบัติงาน บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ชัดเจน และเป็นข้อกังวล และห่วงใยของผู้มีส่วน ได้เสีย</p>	<p>การเกิดอุบัติเหตุส่งผล กระทบต่ออัตราป่วย การบาดเจ็บ งบประมาณของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ และผลกระทบ นี้สามารถเกิดได้กับ ประชาชนในพื้นที่ ทุกกลุ่มอายุ ดังนั้น ความรุนแรงของ ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับสูง</p>		<p>อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยให้ หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงโมงเร่งด่วน</p> <p>2. ให้กำหนดรายละเอียดและวิธีจัดการ จราจรในระยะก่อสร้าง โดยประสานกับ กรมทางหลวง หรือตำรวจจราจร ซึ่งต้อง ไม่ให้กระทบต่อการจราจรบนถนน สุขุมวิทหรือถนนสายหลักอื่นๆ โดย กำหนดให้ใช้ทางหลวงหมายเลข 3 ด้าน ทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอุตะเกา เป็นเส้นทางขนส่งหลักในช่วงก่อสร้างไม่ ว่าจะนำวัสดุมาจากแหล่งใดก็ตามและ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความ ปลอดภัยการจราจรและขนส่ง ตลอดเวลาทั้งในช่วงกลางวันและ กลางคืน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง และ ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางร่วม / ทางแยก</p> <p>4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกการ</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>ขนส่งวัสดุก่อสร้างและแรงงานในแต่ละ เที่ยว ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อนำข้อมูลมา ปรับปรุงแก้ไขและเป็นการเฝ้าระวัง การจราจรติดขัดหรืออุบัติเหตุ</p> <p>5. ติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวในบริเวณจุด กลับรถบรรทุกที่อาจทำให้ การจราจร ติดขัดและไม่ปลอดภัยติดตั้งป้าย ข้อความ และสัญญาณเตือนชั่วคราว (ไฟกระพริบ) ในการทำงานก่อสร้างต่างๆ ที่มีความชัดเจน ในบริเวณที่อาจมีปัญหา การจราจรและอุบัติเหตุ เช่น บริเวณ ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยป้ายต่างๆ ต้องสามารถ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและ กลางคืน</p> <p>6. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทาง ดังกล่าวและทำการประชาสัมพันธ์ เส้นทาง วันและเวลาในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ตามแนวเส้นทาง</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						และผู้ใช้เส้นทางทราบล่วงหน้า 7. กรณีที่การขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการทำให้ถนนปัจจุบันเสียหาย ให้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบ เพื่อซ่อมแซมและแก้ไขทันที 8. ยานพาหนะและรถบรรทุกจะต้องติดป้าย สัญลักษณ์และชื่อโครงการเพื่อให้ทราบ ว่าเป็นรถขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับ ก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งระบุหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อ ลำดับของรถ ชื่อบริษัท รับจ้าง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถ ตรวจสอบและร้องเรียนได้เมื่อเกิดปัญหา ต่างๆ รวมทั้งให้มีการติดตั้ง GPS เพื่อใช้ ในการติดตามรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 9. หากในระหว่างการขนส่งมีเศษวัสดุ ก่อสร้างตกบนผิวจราจรและไหล่ทาง ให้ทำความสะอาด โดยเร็ว เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุและจราจรติดขัด 10. หากมีความจำเป็นในการใช้ยานยนต์ ขนส่งในพื้นที่เขตการบิน (Airside)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
						<p>ต้องได้รับอนุญาตจากสนามบินนานาชาติอุตะเกา และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการขั้ยานพาหนะในเขตการบินอย่างเคร่งครัด</p> <p>11. พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมและทดสอบผู้ขับขี้นพาหนะในเขตการบินและยานพาหนะที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานรับผิดชอบของสนามบินนานาชาติอุตะเกา เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตก่อสร้างและป้องกันคนงานจากเขตก่อสร้างเข้าไปในพื้นที่เขตการบิน (Airside) หรือในพื้นที่หวงห้ามอื่นๆ</p> <p>12. จัดระบบการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างภายในสนามบินนานาชาติอุตะเกา อย่างเป็นลำดับขั้นการเข้าถึงตามชั้นของการรักษาความปลอดภัย</p> <p>13. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงที่มีขบวนเห่ตามประเพณี</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
						ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และสังคม (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจ้างแรงงานและ / หรือสนับสนุนกิจการด้านการค้า และ บริการของผู้ประกอบการในท้องถิ่น เป็นอันดับแรก ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหาและ สร้างความเดือดร้อนรำคาญ ต่อคน ในชุมชน กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึง ติดตั้ง CCTV ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ณ สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง หรือ บริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อ รับทราบปัญหาและผลกระทบต่างๆ และ เร่งดำเนินการแก้ไข

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดขึ้นตามมา	ระดับผลกระทบ	
10) ความเพียงพอ และการเข้าถึงระบบ บริการสุขภาพรวมทั้ง บุคลากรและเวชภัณฑ์	<p><u>ทางกายภาพ</u></p> <p>การเพิ่มความต้องการ การใช้บริการ ทางการแพทย์ และสาธารณสุข</p> <p><u>ทางจิตใจ</u></p> <p>ความวิตกกังวล และความเครียด</p> <p><u>กลุ่มเสี่ยง</u></p> <p>ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ สนามบินนานาชาติ อู่ตะเภา (เด็ก หญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ)</p>	<p><u>ทางกายภาพ</u></p> <p>ผลกระทบต่อเนื่องและ สะสมจากผลกระทบ อื่นๆ ทำให้มีความ ต้องการการใช้บริการ สาธารณสุข เวชภัณฑ์ และบุคลากรทางการ แพทย์ในพื้นที่เพิ่มขึ้น อาจทำให้ความพร้อม และความเพียงพอของ สถานบริการสุขภาพ รวมทั้งบุคลากรและ เวชภัณฑ์ไม่เพียงพอ และยังส่งผลต่อการ จัดสรรงบประมาณ ของภาครัฐ</p> <p><u>ทางจิตใจ</u></p> <p>เกิดความวิตกกังวล ถึงความรวดเร็วในการ ให้บริการ และ</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>มีความเป็นไปได้ที่ ประชาชนในพื้นที่ และ คนงานก่อสร้างที่เจ็บป่วย จะเข้ารับบริการที่ หน่วยงานสาธารณสุข ของภาครัฐเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจ ทำให้เกิดการแย่งใช้ระบบ บริการสาธารณสุข โดยเฉพาะโครงการฯ ยังไม่มีแนวทางในการ จัดสวัสดิการด้านสุขภาพ ของผู้รับเหมา และเป็นที่ ข้อกังวลและห่วงใยของผู้ มีส่วนได้เสีย ที่ห่วงกังวล เรื่องจำนวนคนงาน และ ประชากรแฝงที่จะเข้ามา ในพื้นที่แย่งการบริการ ด้านสาธารณสุขกับคน ในพื้นที่ และเสนอให้ คนงานมีการย้ายทะเบียน</p>	<p>สูง (3)</p> <p>เนื่องจากผลกระทบ ด้านความเพียงพอ ของระบบบริการ สาธารณสุข เป็น ผลกระทบสะสม หาก หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ไม่สามารถ เตรียมการรองรับหรือ จัดบริการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ อาจทำให้ เกิดผลกระทบภาพรวม ต่อชุมชนในพื้นที่ ซึ่ง จากข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยของผู้ป่วยใน พื้นที่ที่ต้องค้างคืนใน โรงพยาบาลระหว่างปี พ.ศ. 2561 - 2565 พบว่า มีสาเหตุจาก ปอดบวม หลอดลม อักเสบฯ วะแทรกซ้อน</p>	<p>ปานกลาง (3x3=9)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการและสนับสนุน ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุข ในบริเวณใกล้เคียง 2. จัดให้มีรถสำหรับส่งคนงานไปยัง สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 3. หากเกิดโรคระบาด ให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดหรือมาตรการของทางราชการ หรือกระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-103 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของชุมชน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะ ของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรง ของผลที่เกิดตามมา	ระดับผลกระทบ	
		ความสามารถ คุณภาพ ในการดูแลรักษา และ เข้าถึงบริการสุขภาพ เนื่องจากมีผู้มาใช้ บริการเพิ่มมากขึ้น	บ้านเข้าพื้นที่ เพื่อให้ งบประมาณการรักษา พยาบาลเข้ามาในพื้นที่ ด้วย พร้อมทั้งเสนอให้มี การตรวจสุขภาพและ จัดทำสถานะสุขภาพของ ประชาชนในพื้นที่เพื่อเป็น การเฝ้าระวังผลกระทบ ที่เกิดขึ้น เป็นการสร้าง ความตระหนักในพื้นที่	อื่นๆ ของการตั้งครุรค์ และการคลอด เป็นต้น ซึ่งเป็นกลุ่มโรคที่ต้อง อาศัยเครื่องมือและ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่พร้อม ซึ่งการเข้ามา ของคนงานต่างถิ่นใน ระยะก่อสร้าง อาจ ส่งผลกระทบต่อ งบประมาณของท้องถิ่น ในการจัดหาอุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ที่เพียงพอ สำหรับดูแลผู้ป่วย		

4.2.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ประเด็นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงาน /พนักงานของโครงการ มีดังนี้

1) **สุขภาพที่พังกายของแรงงานก่อสร้าง** : ที่พักคนงานถูกกำหนดให้พักแรมนอกพื้นที่
สนามบินนานาชาติอุตะเถาหากบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างไม่มีการจัดการสุขภาพที่ดีอาจเป็นผลให้พนักงาน
เกิดความเจ็บป่วยจากพาหะนำโรค รวมถึงเกิดโรคติดต่อระบาดภายในที่พักและส่งผลกระทบต่อปัญหาด้านการ
ให้บริการสุขภาพได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง

2) **สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง)** : คนงานมีโอกาสสัมผัสเสียงดังขณะปฏิบัติงาน
ทั้งจากเครื่องจักรที่ใช้ในการดำเนินงานและกิจกรรมของสนามบินนานาชาติอุตะเถา ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อการ
ได้ยิน เกิดการเจ็บป่วย และสูญเสียสมรรถภาพในการได้ยินจากการทำงานได้ และเนื่องจากการก่อสร้างทางวิ่ง
เป็นการว่าจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้าง การเจ็บป่วยของคนงานอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัทรับเหมา ซึ่งอาจไม่ได้มีการ
กำกับดูแลอย่างเข้มงวดในการปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงไม่สามารถจัดให้มีอุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดการสัมผัสเสียงได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น ผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงที่มีต่อคนงาน
จึงอยู่ในระดับปานกลาง

3) **อุบัติเหตุจากการทำงาน** : อุบัติเหตุจากการทำงาน จากการกระทำและสภาพการทำงาน
ที่ไม่ปลอดภัย มีผลต่อการเพิ่มอัตราป่วย การหยุดงาน หรือกระทบต่อการดำเนินงานของคนงาน/พนักงาน
ที่ปฏิบัติงาน อาจทำให้เกิดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินได้ และเนื่องจากการก่อสร้างทางวิ่งเป็นการว่าจ้างบริษัท
รับเหมาก่อสร้าง การเจ็บป่วยของคนงานอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัทรับเหมา ซึ่งอาจไม่ได้มีการกำกับดูแล
อย่างเข้มงวดในการปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบด้านอุบัติเหตุในการทำงานที่จะเกิดขึ้นต่อคนงานจึงอยู่ใน
ระดับปานกลาง

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของคนงานก่อสร้างและพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอุตะเถา เป็นผลกระทบทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการพัฒนาโครงการ
ซึ่งคาดการณ์ว่าอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างมี 3 ประเด็น รายละเอียดแสดงดัง
ตารางที่ 4.2-104

**ตารางที่ 4.2-104 ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบิน
 นานาชาติอุตะเถา (ระยะก่อสร้าง)**

ประเด็นผลกระทบ	กลุ่มเสี่ยง	ปัจจัยร่วมที่ใช้ในการพิจารณา	ระดับผลกระทบ
1) สุขภาพที่พักรอภัย ของคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้าง พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในสนามบิน นานาชาติอุตะเถา	- นโยบายในการกำกับดูแลผู้รับเหมา ของโครงการ - แนวทางในการจัดการสุขภาพ ที่พักรอภัยของผู้รับเหมา	ปานกลาง
2) สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน (เสียงดัง)	- คนงานก่อสร้าง - พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในสนามบิน นานาชาติอุตะเถา	- ลักษณะกิจกรรมระยะก่อสร้าง - ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - ระบบจัดการและอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ปานกลาง
3) อุบัติเหตุจากการทำงาน	- คนงานก่อสร้าง	- กิจกรรมระยะก่อสร้าง - ระบบการจัดการ และข้อปฏิบัติ การทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	ปานกลาง

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของคนงานก่อสร้าง
 และพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสนามบินนานาชาติอุตะเถา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-105

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเถา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
1) เสียงดัง	<p>ทางกายภาพ</p> <p>เสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับพื้นที่ การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครึ่งนี้ ร่วมกับการก่อสร้างองค์ประกอบในพื้นที่โครงการช่วงการพัฒนาระยะที่ 1</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ความเครียด</p> <p>ความรำคาญ</p> <p>กลุ่มเสี่ยง</p> <p>ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ใช้บริการสนามบิน</p>	<p>ทางกายภาพ</p> <p>ระดับเสียงจากการก่อสร้าง จะส่งผลต่อการได้ยินของผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียง และผู้มาใช้บริการสนามบิน ซึ่งหากสัมผัสกับเสียงดังเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งการสูญเสียการได้ยินอาจเป็นแบบชั่วคราวหรือถาวร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับเสียงและระยะเวลาที่สัมผัส นอกจากนี้ ยังรบกวนการสื่อสาร และการพักผ่อน</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ระดับเสียงจากการก่อสร้างทำให้ขาดสมาธิ เกิดความรำคาญ และยัง</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>โครงการฯ ยังไม่มีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร และไม่มีแผนในการคัดเลือกบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งเป็นข้อกังวลและห่วงใยของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>การทำงานของเครื่องจักรจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตอก การขุด การเจาะ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ของโครงการ จำนวน 60 แห่ง โดยจากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโดยรวมระดับเสียงจากกิจกรรมในทุกพื้นที่ในทุกระยะการพัฒนา ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง (ในระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เลือกใช้เทคนิควิธีก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 2. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยเลือกใช้ Metal Sheet หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ซึ่งมีค่าลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) ไม่ต่ำกว่า 18 เดซิเบลเอ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงกับ หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลลา) และบริเวณใดที่มีค่าเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 3. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา กลางคืน หากมีความจำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
		ส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดโรคที่เกิดจากความเครียด		ยกเว้น ระยะพัฒนาที่ 1 บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านจำรุง ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร การบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบินในระยะ 51 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 71.5 เดซิเบลเอ เมื่อนำค่าพื้นฐานรวมกับผลประเมินจากแบบจำลองมีค่าเท่ากับ 71.9 เดซิเบลเอ ซึ่งพบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกินค่ามาตรฐานกำหนด จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวอาจทำให้เกิดการรบกวนการสื่อสาร การต่อการได้ยินของผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้		

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
2) ความสั่นสะเทือน	<p>ทางกายภาพ</p> <p>แรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>ความรำคาญ และความวิตกกังวล</p> <p>กลุ่มเสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนในชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้ใช้บริการสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา 	<p>ทางกายภาพ</p> <p>แรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารและบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>เป็นความวิตกกังวล และความรำคาญต่อการรับรู้ความรู้สึจากแรงสั่นสะเทือน</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นภายในสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา แรงสั่นสะเทือนจะเกิดจากการใช้อุปกรณ์ Pile Driver (Sonic) ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยผลการประเมินความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรดังกล่าวต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 60 แห่งที่ระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในช่วง 152-5,037 เมตร ในทุกระยะการพัฒนา พบว่าผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สึได้และไม่ส่งผลกระทบ /</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>กรณีที่อาคารและบ้านเรือนของประชาชนได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและความปลอดภัยของหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดการและฟื้นฟูให้กลับมาอยู่ในสภาพเดิม</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เลือกใช้เทคนิควิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุดหรือติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือน 2. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การก่อสร้างฐานราก ควรหลีกเลี่ยงในช่วงเวลากลางวัน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
			ความเสียหายต่อ โครงสร้างทุกประเภท แต่อย่างไรก็ตาม เป็น ความวิตกกังวลของชุมชน ต่อความเสี่ยงจากการ ทรุดตัวของบ้านเรือนอัน เนื่องมาจากกิจกรรม ก่อสร้างจำนวนมาก ภายในพื้นที่สนามบิน อีกทั้งโครงการยังไม่ได้ กำหนดการปฏิบัติงาน สำหรับควบคุมและ ติดตามการปฏิบัติงาน บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ชัดเจน			
3) ฝุ่นละออง	<u>ทางกายภาพ</u> ฝุ่นละอองจากกิจกรรม ก่อสร้าง การปรับพื้นที่	<u>ทางกายภาพ</u> ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง การ ปรับพื้นที่ จะส่งผล กระทบต่อสุขภาพของคน ในชุมชนที่อาศัยอยู่	ปานกลาง (3) กิจกรรมการปรับพื้นที่ การขุด เพื่อก่อสร้าง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้ง กิจกรรมต่างๆ ที่จะก่อสร้างพร้อมกัน	ปานกลาง (2) ปกติฝุ่นจากการก่อสร้าง จะเป็นผลกระทบชั่วคราว ซึ่งจากการคาดการณ์ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ (ในระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ติดตั้งสแลนกันฝุ่นรอบเขตก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง /ถนน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
	<p>ทางจิตใจ ความรำคาญ และความวิตกกังวล</p> <p>กลุ่มเสี่ยง ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง</p>	<p>บริเวณสนามบินฯ ทำให้เกิดการระคายเคือง และอักเสบของระบบ ทางเดินหายใจ เพิ่มความเสี่ยงต่อการ เจ็บป่วยด้วยโรกระบบ ทางเดินหายใจ ربกวน การมองเห็นส่งผลกระทบ ให้เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>ทางจิตใจ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น จากการก่อสร้างอาจ ก่อให้เกิดความรำคาญ รบกวนการมองเห็น และ ความสกปรก</p>	<p>ในแต่ละระยะของการ พัฒนาเกิดขึ้นในการ อาจ ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง โครงการฯ ยังไม่มีมาตรฐานการ ปฏิบัติงานที่ควบคุม ฝุ่นละอองจากการ ก่อสร้างรวมทั้งเป็นข้อ กังวลและห่วงใยของผู้มี ส่วนได้เสีย</p>	<p>ช่วงที่มีการก่อสร้าง โครงการในทุกระยะการ พัฒนา พบว่า เมื่อรวมค่า คาดการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง วัสดุก่อสร้างกับค่าความ เข้มข้นพื้นฐานแล้วจะมี ปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ ในช่วง 41.047-161.195 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ซึ่งไม่เกินค่า มาตรฐาน (330 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร) นอกจากนี้ ผลการ คาดการณ์ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกระยะการพัฒนาที่รวม ค่าคาดการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง กิจกรรมขนส่ง</p>		<p>ที่ใช้ขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>3. ให้ปิดคลุมกระบะของรถที่ใช้บรรทุก วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจมีการ ฟุ้งกระจายและร่วงหล่นให้มิดชิด</p> <p>4. ล้างหรือทำความสะอาดล้อยานพาหนะ ทุกคัน ก่อนนำรถออกสู่ถนนภายนอก พื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดหาบริเวณที่ใช้ล้าง หรือทำความสะอาดให้เหมาะสม</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่สภาพดีอยู่ เสมอ หากปล่อยไอเสียเกินมาตรฐาน หรือบกพร่อง ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน</p> <p>6. จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง สำหรับรถบรรทุกน้ำหนัก มากกว่า 1,200 กิโลกรัม และให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับรถบรรทุกที่ใช้ลากจูงรถพ่วง</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของผลกระทบ	ระดับของผลกระทบ	
				วัสดุก่อสร้างกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานแล้วมีค่าอยู่ในช่วง 12.204 - 54.959 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น จึงคาดว่าผลต่อการเกิดโรคมีระดับต่ำแต่ผลต่อจิตใจอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากก่อความรำคาญและหงุดหงิดจากความสกปรกทางกายภาพ		และในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
4) สุขาภิบาลที่פקอาศัยของคณงานก่อสร้าง	ทางกายภาพ การจัดการสุขาภิบาลที่פקอาศัยที่ไม่ดีอาจกลายเป็นแหล่งรังโรคและเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง	ทางกายภาพ เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ เชื้อโรคที่มากับคณงาน หรือสัตว์พาหะนำโรคชนิดต่างๆ	ปานกลาง (3) ที่פקคณงานถูกกำหนดให้פקแรมนอกพื้นที่สนามบินนานาชาติอุตะเกา ซึ่งโครงการยังไม่มีแนวทางปฏิบัติและการกำกับดูแล	ปานกลาง (2) หากบริเวณที่פקคณงานก่อสร้างไม่มีการจัดการสุขาภิบาลที่ดีอาจเป็นผลให้พนักงานเกิดความเจ็บป่วยจากพาหะนำโรครวมถึงเกิดโรคติดต่อและ	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นปัจจุบัน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเถา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
	<p>ทางจิตใจ</p> <p>ความวิตกกังวล และความรำคาญ</p> <p>กลุ่มเสี่ยง</p> <p>คนงานก่อสร้าง และ ครอบครัวที่อาศัยอยู่ บริเวณที่พักของคนงาน ก่อสร้าง และพนักงาน ปฏิบัติงานของสนามบิน นานาชาติอุตะเถา</p>	<p>ทางจิตใจ</p> <p>การจัดการขยะและ น้ำเสียของคนงาน หากมีการจัดการที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ของพาหะนำโรค ทำให้เกิดความรำคาญ และวิตกกังวล ทั้งต่อ คนงานและพนักงาน ที่มีอยู่เดิม</p>	<p>ด้านสุขภาพิบาล รวมทั้ง การจัดการขยะ และ น้ำเสียบริเวณที่พักคนงาน ที่ชัดเจนให้กับบริษัท รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>เกิดการระบาดภายใน ที่พักคนงานและส่งผล กระทบต่อปัญหาด้านการ ให้บริการสุขภาพได้</p>		<p>2. จัดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมการก่อสร้างให้ถูก สุขลักษณะ รวมทั้งการรื้อถอนช่วงเสร็จ สิ้นการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยให้มีความเพียงพอเหมาะสม และดูแลตรวจสอบให้สามารถใช้การได้ ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์นั้น</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีป้องกัน อัคคีภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิง ขั้นต้นอย่างถูกวิธี</p> <p>5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม และควบคุมดูแลให้ คนงานก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. การขุดเขยื้อนยากรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีความเสียหาย การประกนภัย การประกนอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการ ต้องกำหนดในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับ จ้างต้องจัดให้มีการประกนภัยความ</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
						<p>รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายในและภายนอกเพื่อประกันภัยชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย / อันตรายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการและประกันอื่นใดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องจัดให้มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน</p> <p>8. จัดทำคู่มือการดำเนินงานระหว่างการก่อสร้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p>
5) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (เสียงดัง)	<p><u>ทางกายภาพ</u></p> <p>เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p><u>ทางจิตใจ</u></p> <p>ความเครียดและความรำคาญ</p>	<p><u>ทางกายภาพ</u></p> <p>การสัมผัสกับเสียงดังเป็นระยะเวลานานๆ อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้ ทั้ง การสูญเสียแบบชั่วคราวหรือถาวร นอกจากนี้</p>	<p>ปานกลาง (3)</p> <p>การก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งกิจกรรมที่เป็นผลกระทบสะสมในช่วงของการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 ใช้เวลาประมาณ 36</p>	<p>ปานกลาง (2)</p> <p>การสัมผัสเสียงดังขณะปฏิบัติงานอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อการได้ยิน เกิดการเจ็บป่วยและสูญเสียสมรรถภาพในการได้ยินจากการ</p>	<p>ปานกลาง (3x2=6)</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่</p> <p>1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นปัจจุบัน</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
	กลุ่มเสี่ยง คณงานก่อสร้าง และพนักงานปัจจุบัน ที่ปฏิบัติงานของสนามบิน นานาชาติอุตะเกา	ยังรบกวนการสื่อสาร ของคณงานหรือพนักงาน ที่ปฏิบัติทำให้เกิด ความเสียหายในการ ทำงานเกิดความผิดพลาด ในการสื่อสารขึ้นได้ ทางจิตใจ เมื่อมีการสัมผัสกับเสียงดัง มีผลต่อการรบกวน การติดต่อสื่อสาร อาจ ก่อให้เกิดความรำคาญ และเกิดความเครียดได้	เดือน มีลักษณะงาน ประเภทการขุด ปรับพื้นที่ ก่อสร้างโครงสร้าง ฐานราก การติดตั้งระบบ ค้ำยัน งานโครงสร้าง ภายในอาคารต่างๆ คณงานมีโอกาสสัมผัส เสียงดังขณะปฏิบัติงาน ทั้งจากเครื่องจักรที่ใช้ ในการดำเนินงานและ กิจกรรมของสนามบิน นานาชาติอุตะเกา ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหา ต่อการได้ยินได้ และ เนื่องจากการว่าจ้าง บริษัทรับเหมาก่อสร้าง การเจ็บป่วยของคณงาน ก่อสร้างอยู่ภายใต้การ ดูแลของบริษัทรับเหมา ซึ่งอาจไม่ได้มีการกำกับ ดูแลอย่างเข้มงวดในการ	ทำงานได้ กระทบต่อ งบประมาณการบริหาร จัดการ		2. จัดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักคณงานก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมการก่อสร้างให้ถูก สุขลักษณะ รวมทั้งการรื้อถอนช่วง เสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อค์ศภัยให้มีความเพียงพอเหมาะสม และดูแลตรวจสอบให้สามารถใช้การได้ ด้อยู่เสมอ พร้อมทั้งมีป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์นั้น 4. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีป้องกัน อค์ศภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิง ขั้นต้นอย่างถูกวิธี 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม และควบคุมดูแลให้ คณงานก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง 6. การขตเซยเยียวยากรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีความเสียหาย การประกันภัย การประกันอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการ ต้องกำหนดในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับ จ้างต้องจัดให้มีการประกันภัยความ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
			ปฏิบัติตามกฎหมาย อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย รวมถึงไม่ สามารถจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดการสัมผัส เสี่ยงได้อย่างทั่วถึง			รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายใน และภายนอกเพื่อประกันภัยชีวิตและ ทรัพย์สินที่ได้รับเสียหาย / อันตรายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการและประกันอื่นใดที่เกี่ยวข้อง 7. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องจัดให้ มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ควบคุมดูแลการ ก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้ การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน 8. จัดทำคู่มือการดำเนินงานระหว่าง การก่อสร้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ให้เลือกใช้เทคนิควิธีก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือติดตั้ง อุปกรณ์ลดเสียงที่เครื่องจักรหรือ อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอุตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
						2. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่มีความ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยเลือกใช้ Metal Sheet หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ซึ่งมีค่าลดทอนเสียง (Transmission Loss, TL) ไม่ต่ำกว่า 18 เดซิเบลเอ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงกับ หมู่ที่ 2 บ้านจำรุง (ตำบลพลลา) และ บริเวณใดที่มีค่าเสียงรบกวนเกิน มาตรฐาน 3. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา กลางคืน หากมีความจำเป็นต้อง ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
6) อุบัติเหตุจากการทำงาน	ทางกายภาพ การกระทำและสภาพการ ทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe act and Unsafe condition)	ทางกายภาพ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ทำงานเป็นสาเหตุ ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออาจเกิดการสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้ ยังส่งผลต่อ	ปานกลาง (3) เนื่องจากการก่อสร้าง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้ง กิจกรรมที่เป็น ผลกระทบสะสมในช่วง ของการก่อสร้างทางวิ่ง และทางขับที่ 2 เป็นการ ว่าจ้างบริษัทรับเหมา	ปานกลาง (2) อุบัติเหตุในการทำงาน จากการกระทำและ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย มีผลต่อการเพิ่มอัตราป่วย การหยุดงาน หรือกระทบ ต่อการดำเนินงานของ คณงานก่อสร้าง/พนักงาน	ปานกลาง (3x2=6)	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานการบริหารจัดการด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) ได้แก่ 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็น ปัจจุบัน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคนงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
	<p>ทางจิตใจ</p> <p>ความเครียด และความวิตกกังวล</p> <p>กลุ่มเสี่ยง คนงานก่อสร้าง</p>	<p>การทำงานทำให้เกิด ความล่าช้าของงาน</p> <p>ทางจิตใจ</p> <p>เกิดความเครียด และวิตกกังวลจากการ ได้รับการบาดเจ็บ การสูญเสีย รวมทั้ง เรื่องของค่ารักษาพยาบาล และค่าใช้จ่ายต่างๆ</p>	<p>ก่อสร้าง การเจ็บป่วย ของคนงานก่อสร้างอยู่ ภายใต้การดูแลของบริษัท รับเหมา ซึ่งอาจไม่ได้ มีการกำกับดูแลอย่าง เข้มงวดในการปฏิบัติตาม กฎหมายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมถึงไม่สามารถจัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลได้อย่าง เพียงพอ</p>	<p>ที่ปฏิบัติงานภายใน สนามบินนานาชาติ อู่ตะเภา อาจทำให้เกิด การสูญเสียชีวิตและ ทรัพย์สินได้ กระทบต่อ งบประมาณ การบริหาร จัดการ</p>		<p>2. จัดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมการก่อสร้างให้ถูก สุขลักษณะ รวมทั้งการรื้อถอนช่วงเสร็จ สิ้นการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยให้มีความเพียงพอเหมาะสม และดูแลตรวจสอบให้สามารถใช้การได้ ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์นั้น</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีป้องกัน อัคคีภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิง ขั้นต้นอย่างถูกวิธี</p> <p>5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม และควบคุมดูแลให้ คนงานก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. การชดเชยเยียวยากรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีความเสียหาย การประกันภัย การประกันอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการ ต้องกำหนดในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับ จ้างต้องจัดให้มีการประกันภัยความ</p>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน

ตารางที่ 4.2-105 สรุปผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพของคณงานและพนักงาน (ระยะก่อสร้าง)

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ผลกระทบสุขภาพ		ความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix)			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
	สิ่งคุกคาม	ลักษณะของผลกระทบ	โอกาสของการเกิด	ความรุนแรงของ ผลกระทบ	ระดับของ ผลกระทบ	
						รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายใน และภายนอกเพื่อประกันภัยชีวิตและ ทรัพย์สินที่ได้รับเสียหาย / อันตรายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการและประกันอื่นใดที่เกี่ยวข้อง 7. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องจัดให้ มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ควบคุมดูแลการ ก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้ การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน 8. จัดทำคู่มือการดำเนินงานระหว่าง การก่อสร้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

4.2.4.4 โบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์และทัศนียภาพ

(1) กรณีไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

ผลการศึกษาตรวจสอบข้อมูลแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี จากรายงานการศึกษาวิจัยทางด้านโบราณคดีทั้งของนักวิชาการไทยและต่างประเทศ จากฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม ของกรมศิลปากร รวมทั้งการสำรวจภาคสนามในพื้นที่ศึกษาของโครงการนั้น ไม่พบแหล่งโบราณคดี นอกจากสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ประเพณีอนุสาวรีย์ พิพิธภัณฑสถาน) และศาสนสถานประเภทต่างๆ รวม 69 แห่ง ซึ่งไม่มีแห่งใดที่กรมศิลปากรกำหนดให้เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนและโบราณสถานรอพิจารณาขึ้นทะเบียน กิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 69 แห่งดังกล่าวนี้ ประกอบด้วย งานก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง ลานจอดอากาศยานและหลุมจอด อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 อาคารคลังสินค้า หอบังคับการบิน ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ อาคารดับเพลิง ถนน อาคารสำนักงาน /ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน และสถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน)

จากการประเมินผลกระทบด้าน เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 69 แห่ง ที่มีระยะห่างจากขอบพื้นที่ก่อสร้างถึงขอบเขต/รั้ว อยู่ในช่วง 40 - 13,170 เมตร สามารถสรุปได้ ดังนี้

1) ผลกระทบด้านเสียง

ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างงานปรับพื้นที่ /ปรับปรุงคุณภาพดิน /งานดินถมพื้นที่ งานถมคันทางและพื้นที่ปลอดภัยรอบทางขับ /งานก่อสร้างโครงสร้างชั้นผิวทาง งานโครงสร้างชั้นทาง /งานผิวทาง งานขุด ดินตักค้ำยัน /สกัดหัวเสาเข็ม และหลังคาอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง งานฐานราก งานโครงสร้างงานสถาปัตยกรรม และโดยรอบงานระบบ และงานก่อสร้างภายในสถานี /งานระบบและงานสถาปัตยกรรมภายในสถานีรถไฟฟ้าว 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 ได้แก่

- 1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
- 2) หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)
- 3) ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน)

อย่างไรก็ตามสถานที่สำคัญทั้ง 3 แห่งดังกล่าว เป็นสถานที่เพื่อประกอบพิธีกรรมทางศาสนา ในวาระโอกาสต่างๆ ของข้าราชการทหารและไม่มีคนอาศัยอยู่ประจำ ดังนั้นผลกระทบที่อาจจะได้รับจึงเป็นผลกระทบระยะสั้นๆ ต่อผู้คนที่มาปฏิบัติศาสนกิจ และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น จึงประเมินว่าผลกระทบด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับผลการประเมินระดับเสียงจากขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถาน จำนวน 26 แห่ง ที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งในระยะ 500 เมตร พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 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

2) 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 มิลลิเมตรต่อวินาที) และระดับผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้สึกได้ และเมื่อพิจารณาผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่าไม่ส่งผลกระทบ /ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น พบว่าผลกระทบที่อาจจะได้รับอยู่ในระดับต่ำ และโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง โครงการ อย่างเคร่งครัด

3) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

การประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างทางวิ่งที่ 2 ทางขับคู่ขนาน อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่ง อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3 หอบังคับการบิน ถนน อาคารสำนักงาน /ร้านค้า พื้นที่สนับสนุนการบิน สถานีรถไฟความเร็วสูง (ใต้ดิน) มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ได้แก่ การเปิดหน้าดิน และการระบายมลสารจากเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลการประเมินสรุปได้ว่าทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คาดว่าผลกระทบจากมลสารทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และศาสนสถานจะอยู่ในระดับต่ำ

4) การทำลายแหล่งโบราณคดี

การสำรวจศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการครั้งนี้ ต้องตระหนักว่า เป็นการสำรวจศึกษาในระดับผิวดินเท่านั้น แต่การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง มีการขุดปรับหน้าดิน การขุดเจาะ การขุดดินลึกเพื่อวางรากฐานสิ่งก่อสร้างต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหลักฐานโบราณคดีที่อาจจะมีอยู่ใต้ดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีดังกล่าวไว้ในโครงการ โดยในระยะก่อสร้าง หากพบหลักฐานโบราณคดีใดๆ ในขณะที่มีการขุดปรับหน้าดิน การขุดดินลึกในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานหยุดการทำงานในบริเวณนั้นๆ ทันที พร้อมทั้งบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐาน และประสานงานกับสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรักษาโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีในพื้นที่จังหวัดระยอง ให้มาพิจารณาตรวจสอบพื้นที่เพื่อศึกษาและเก็บกู้หลักฐานสำคัญ (ถ้ามี) ก่อนที่จะทำการก่อสร้างต่อไป

(2) กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ระยะก่อสร้าง

จากการประเมินผลกระทบด้าน เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 16 แห่ง ที่มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการจากอาคารที่ใกล้ที่สุด อยู่ในช่วง 48 - 1,783 เมตร สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลกระทบด้านเสียง

จากการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยพิจารณาแบ่งพื้นที่ก่อสร้างตามระยะพัฒนาโครงการ (6 ระยะ) และพิจารณาช่วงเวลาที่มียกกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกันมากที่สุด ทำการประเมินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน พบว่า ระดับเสียงบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 16 แห่ง ทั้ง 6 ระยะการพัฒนามีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน

การประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยพิจารณาแบ่งพื้นที่ก่อสร้างตามระยะพัฒนาโครงการ (6 ระยะ) และพิจารณาค่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่มีการใช้เครื่องจักรหนัก ทำการประเมินโดยนำค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่คำนวณได้เปรียบเทียบกับค่าผลกระทบอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อมนุษย์และความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ความสั่นสะเทือนบริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน จำนวน 16 แห่ง ทั้ง 6 ระยะการพัฒนา ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้สักรู้ได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งส่วนใหญ่จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 และ 3 พบว่า ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทุกประเภท

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ผลการประเมินคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง และกิจกรรมขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ประกอบด้วยฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) พิจารณาตามระยะการพัฒนาโครงการ (6 ระยะ) พบว่า ผลคาดการณ์รวมของปริมาณ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้ง ศาสนสถาน จำนวน 16 แห่ง ทั้ง 6 ระยะการพัฒนา ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าฝุ่นละอองรวมมีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ที่กำหนดค่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

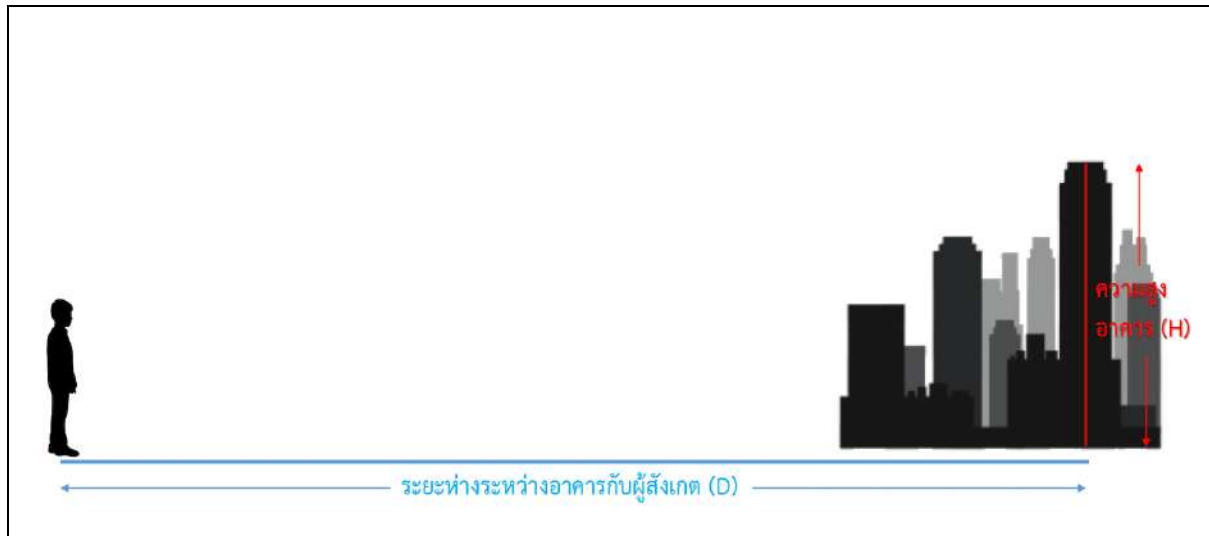
เมื่อพิจารณาอาคารทั้งหมดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ มีความสูงประมาณ 27 - 59 เมตร หลังจากนำค่าระดับความสูงของแต่ละอาคารมาพิจารณาค่า D : H พบว่า พื้นที่อ่อนไหวทั้ง 16 แห่ง มีระยะทัศนทางการเกิน 4 เท่าทั้งหมด ดังนั้น การปรับปรุงสนามบินโดยการปรับย้ายตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ครั้งนี้ จุดควบคุมการมองอยู่ในพื้นที่สนามบินทั้งหมด การประเมินผลกระทบทางทัศนียภาพมีรายละเอียดดังนี้

1. การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย

- ข้อมูลอาคาร ได้แก่ ผังบริเวณที่แสดงค่าระดับ (Contour) รูปด้านทุกด้านรูปทัศนียภาพ ของอาคาร ผังภูมิสถาปัตยกรรม และรายละเอียดการใช้สอยอาคาร
- ข้อมูลพื้นที่ตั้งโครงการ ต้องวิเคราะห์ให้ได้ว่าบริเวณที่มีคุณภาพเชิงทัศนียภาพสูงอยู่ที่ใด บริเวณที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม โบราณคดี และวัฒนธรรม รวมทั้งที่หมายตา (Landmark) ที่สำคัญ มีหรือไม่ และบริเวณที่จะเกิดความรู้สึกของทัศนียภาพสูงอยู่ที่ใด

2. การคาดการณ์ผลกระทบเบื้องต้น ขอบเขตของผลกระทบทางทัศนียภาพของอาคาร ไม่ใช่ระยะ 2 กิโลเมตร เหมือนผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทอื่นๆ ขอบเขตของผลกระทบขึ้นกับระยะทัศนทางการ แสดงดังรูปที่ 4.2-27

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงผังสนามบิน



รูปที่ 4.2-27 ระยะทัศนภาพ

โดยที่

- D : H = 1 จะเห็นรายละเอียดของอาคารได้อย่างชัดเจน จนรู้สึกถูกปิดล้อม
- D : H = 2 จะเห็นอาคารเด่นอยู่ในพื้นภาพ ทำให้ความรู้สึกถูกปิดล้อมลดลง
- D : H = 3 จะเห็นอาคารและพื้นภาพมีความสำคัญเท่ากัน เกิดความรู้สึกสมดุล
- D : H = 4 จะเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพ และเกิดความรู้สึกเปิดโล่ง

จากการพิจารณาตำแหน่งและระดับความสูงของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ครึ่งนี้ แสดงดัง
ตารางที่ 4.2-106 และ รูปที่ 4.2-28

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1 : กรณีปรับปรุงฝั่งสนามบิน

ตารางที่ 4.2-106 ระดับความสูงของอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ปรับย้ายตำแหน่ง ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	ระดับความสูง	D : H = 1	D : H = 2	D : H = 3	D : H = 4
	(เมตร)				
① อาคารผู้โดยสารหลังที่ 3	40	40	80	120	160
①.1 อาคารเทียบเครื่องบินรอง	40	40	80	120	160
①.2 อาคารผู้โดยสารหลังที่ 4	40	40	80	120	160
①.3 อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน และ ④ พื้นที่สนับสนุน (เช่น ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ และสำนักงาน เป็นต้น)	30	30	60	90	120
② สถานีรถไฟความเร็วสูง (สถานีอยู่ใต้ดิน)	-	-	-	-	-
③ ศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway)	38	38	76	114	152
④.1 หอควบคุมการจราจรทางอากาศ	59	59	118	177	236
⑥ อาคารคลังสินค้า	27	27	54	81	108
⑦ เขตประกอบการค้าเสรี* /เขตปลอดอากร					

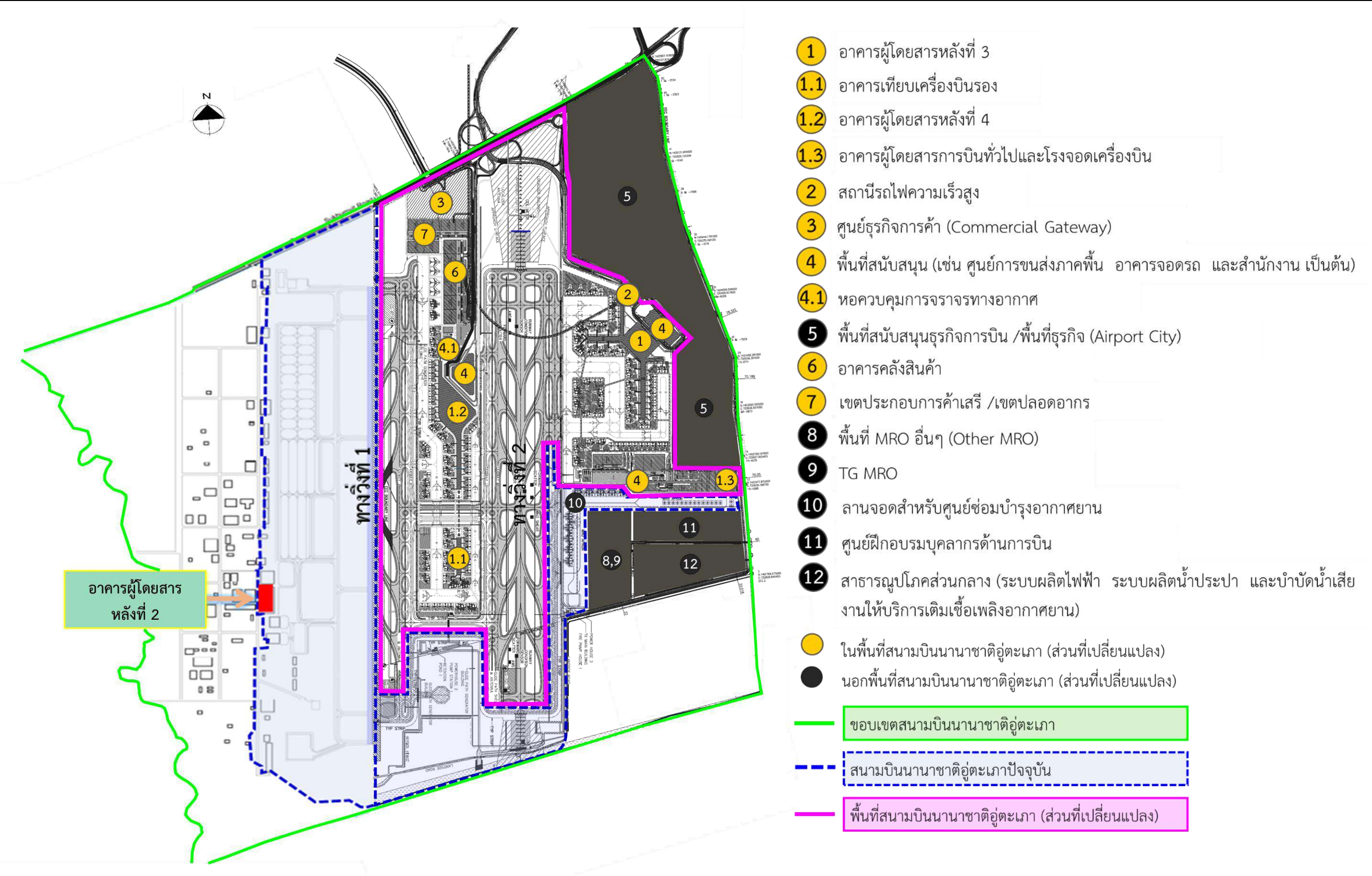
หมายเหตุ : D : H = 1 หมายถึง จะเห็นรายละเอียดของอาคารได้อย่างชัดเจน จนรู้สึกถูกปิดล้อม

D : H = 2 หมายถึง จะเห็นอาคารเด่นอยู่ในพื้นภาพ ทำให้ความรู้สึกถูกปิดล้อมลดลง

D : H = 3 หมายถึง จะเห็นอาคารและพื้นภาพมีความสำคัญเท่ากัน เกิดความรู้สึกสมดุล

D : H = 4 หมายถึง จะเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพ และเกิดความรู้สึกเปิดโล่ง

* หมายถึง เขตพื้นที่ที่แผนแม่บทระบุให้ใช้ในการประกอบการค้าเสรี ซึ่งอาจมีการจัดตั้งและประกอบกิจการในเขตปลอดอากรตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยศุลกากร การประกอบกิจการที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายตาม พ.ร.บ. เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และ/หรือการจัดตั้งและประกอบกิจการในเขตประกอบการค้าเสรีหรือเขตประกอบการที่มีลักษณะเดียวกันตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้อง

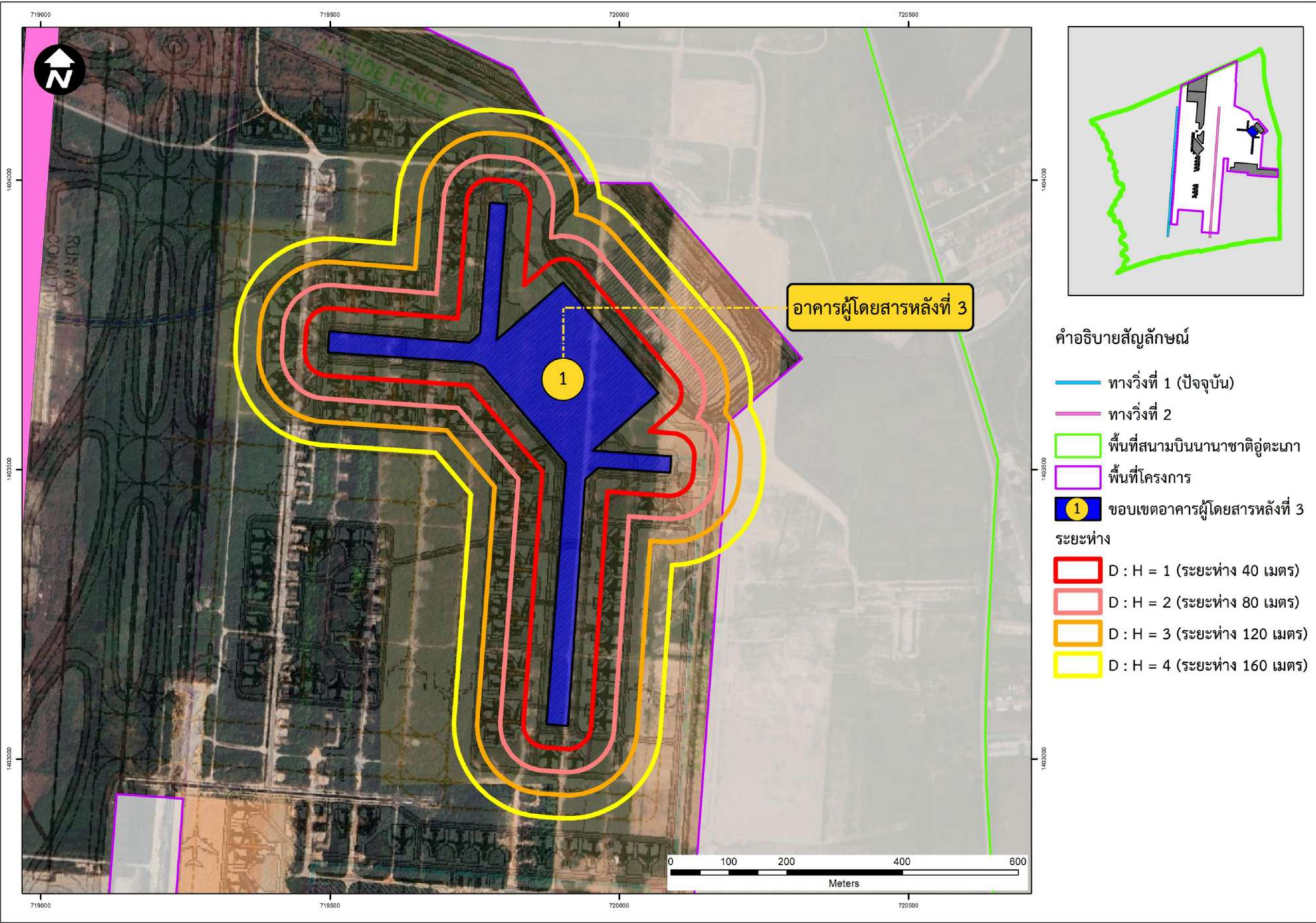


ที่มา : โครงการพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก, พ.ศ. 2566

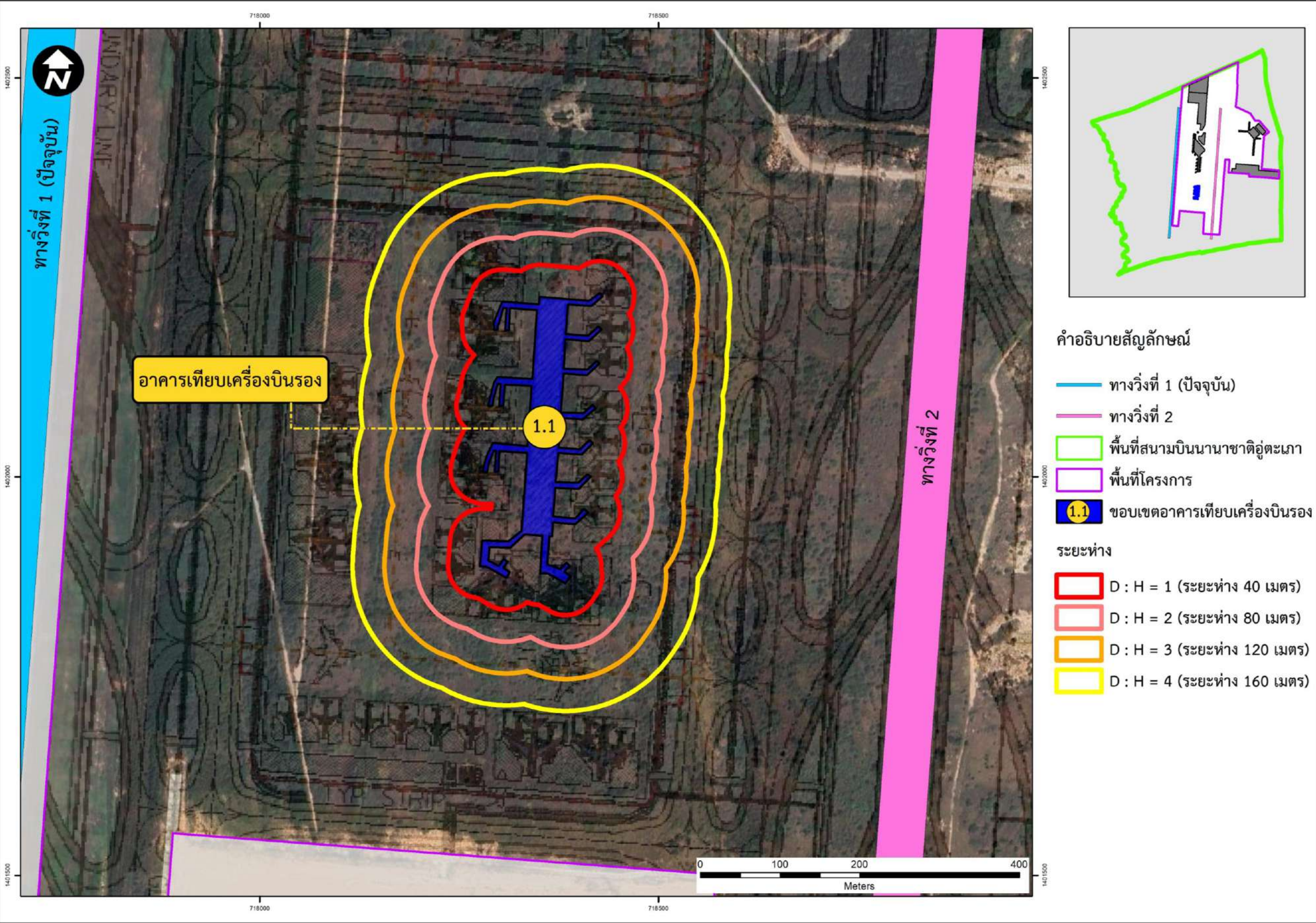
รูปที่ 4.2-28 ตำแหน่งของอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ปรับย้ายตำแหน่ง ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครึ่งนี้

3. การศึกษาและสำรวจทรัพยากรทางสายตา การอธิบายสภาพทั่วไป โดยระบุให้ได้ว่าพื้นที่ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ประเภทใด (พื้นที่ธรรมชาติ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท พื้นที่เขตเมืองแบบชนบท พื้นที่เขตเมืองที่มีอาคารปลูกสร้างหนาแน่น) และการแจกแจงทรัพยากรทางสายตา โดยกำหนดมุมมองไปยังบริเวณที่มีคุณค่าเชิงทัศน์

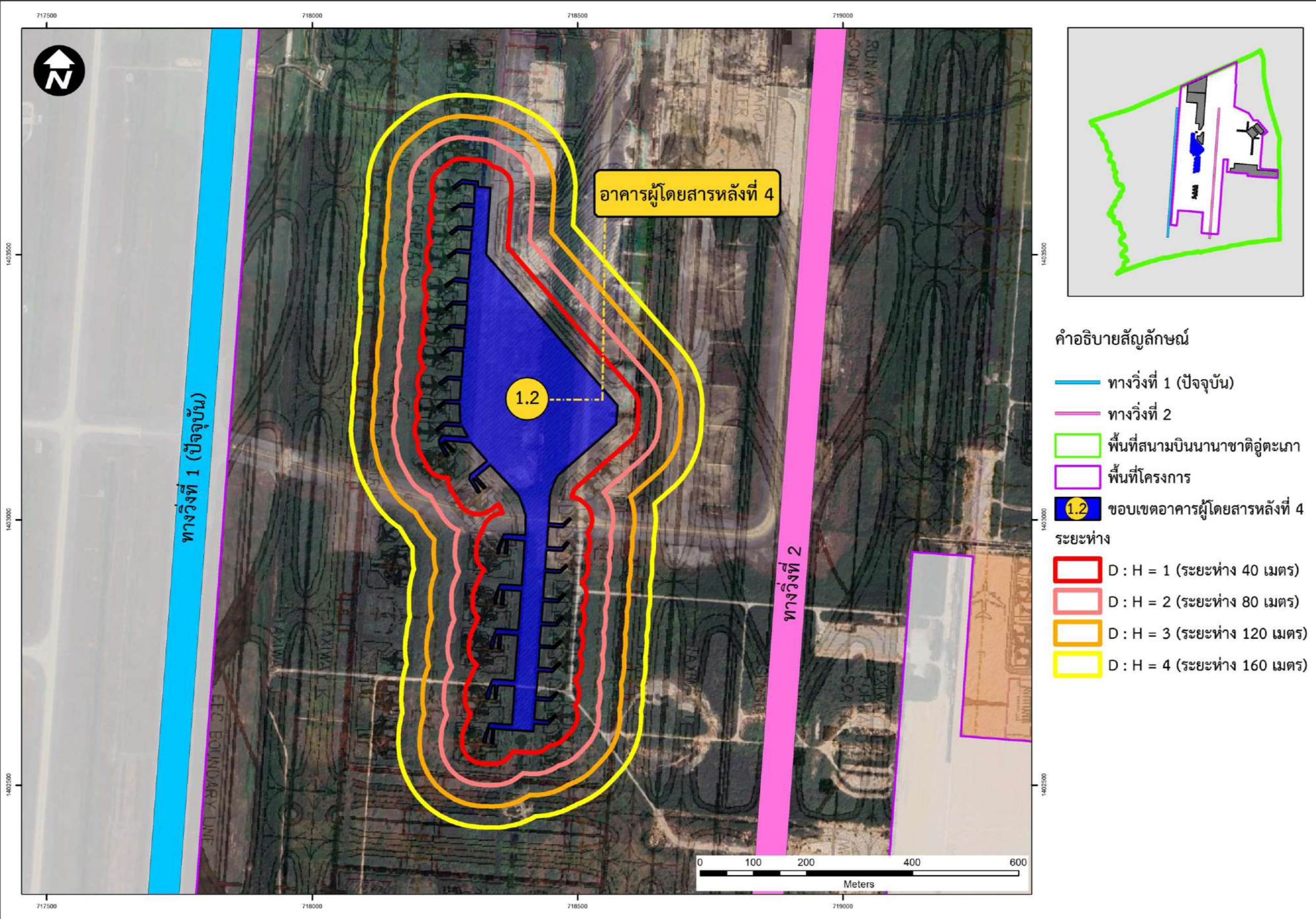
เมื่อพิจารณาระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างทั้ง 8 แห่ง แสดงดังรูปที่ 4.2-29 ถึง รูปที่ 4.2-35 จะเห็นได้ว่า ความสูงของอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ปรับย้ายตำแหน่ง ครึ่งนี้ มีความสูงอยู่ในช่วง 27 - 59 เมตร เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวประเภทศาสนสถานที่อยู่ในพื้นที่โครงการและในพื้นที่ศึกษาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครึ่งนี้ ที่มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ พิจารณาจากอาคาร / ที่ใกล้สุดอยู่ในช่วง 48 - 1,783 เมตร เมื่อพิจารณาร่วมกับสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการก่อนการเปลี่ยนแปลง พบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่สนามบินนานาชาติอู่ตะเภาที่มีพื้นที่อ่อนไหวประเภทศาสนสถาน จำนวน 16 แห่ง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงก็มีอาคารบ้านเรือนสำหรับอยู่อาศัยของประชาชน เมื่อพิจารณาผลกระทบทางทัศนียภาพ พบว่า ค่า $D : H < 4$ โดยส่วนใหญ่ยังอยู่ในพื้นที่สนามบิน ยกเว้น บริเวณพื้นที่หมายเลข 1.3 (อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน) และบริเวณพื้นที่ หมายเลข 3 (ศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway)) ที่ค่า $D : H = 2, 3$ และ 4 ออกมานอกขอบเขตพื้นที่สนามบิน



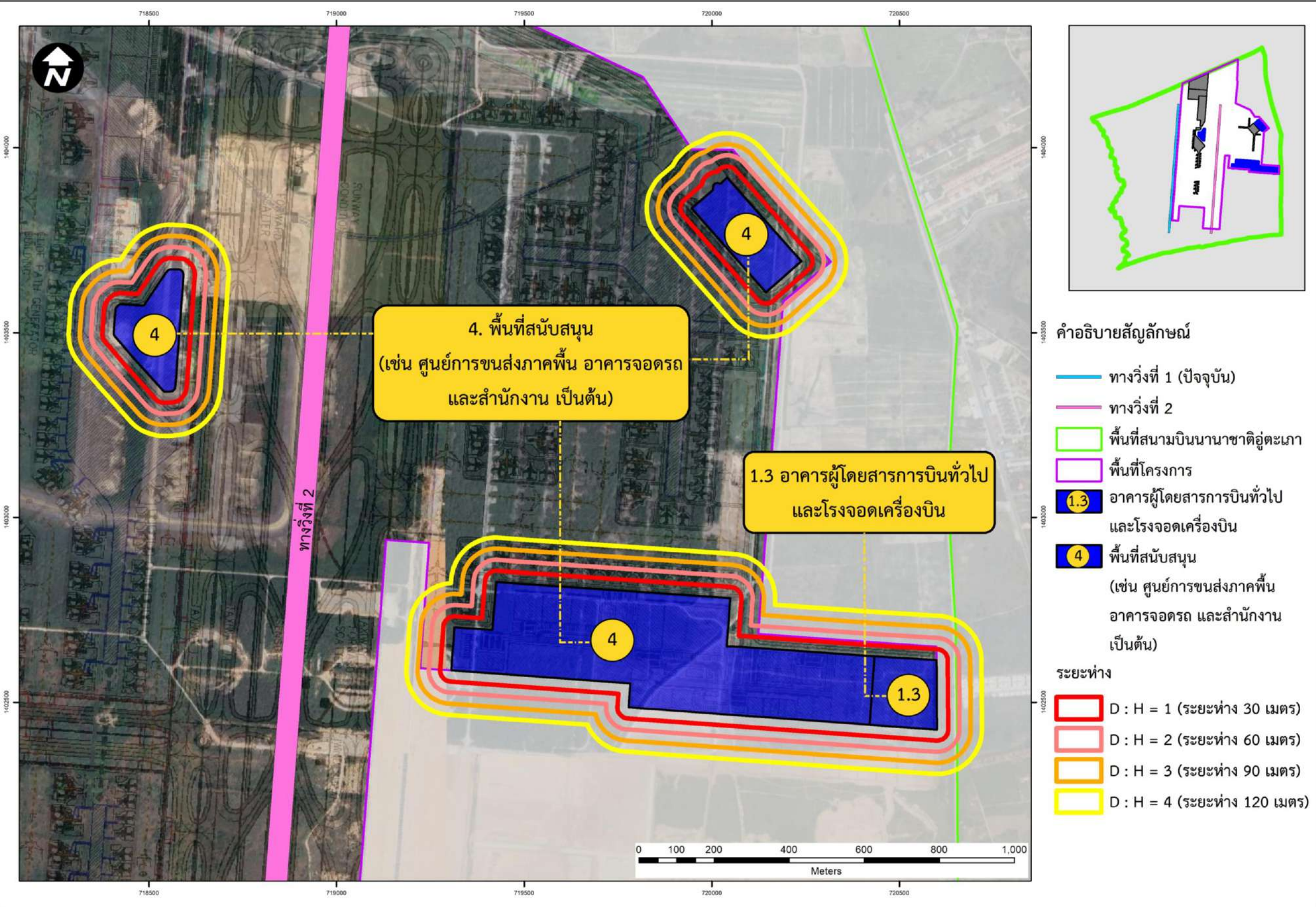
รูปที่ 4.2-29 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณอาคารผู้โดยสารหลังที่ 3



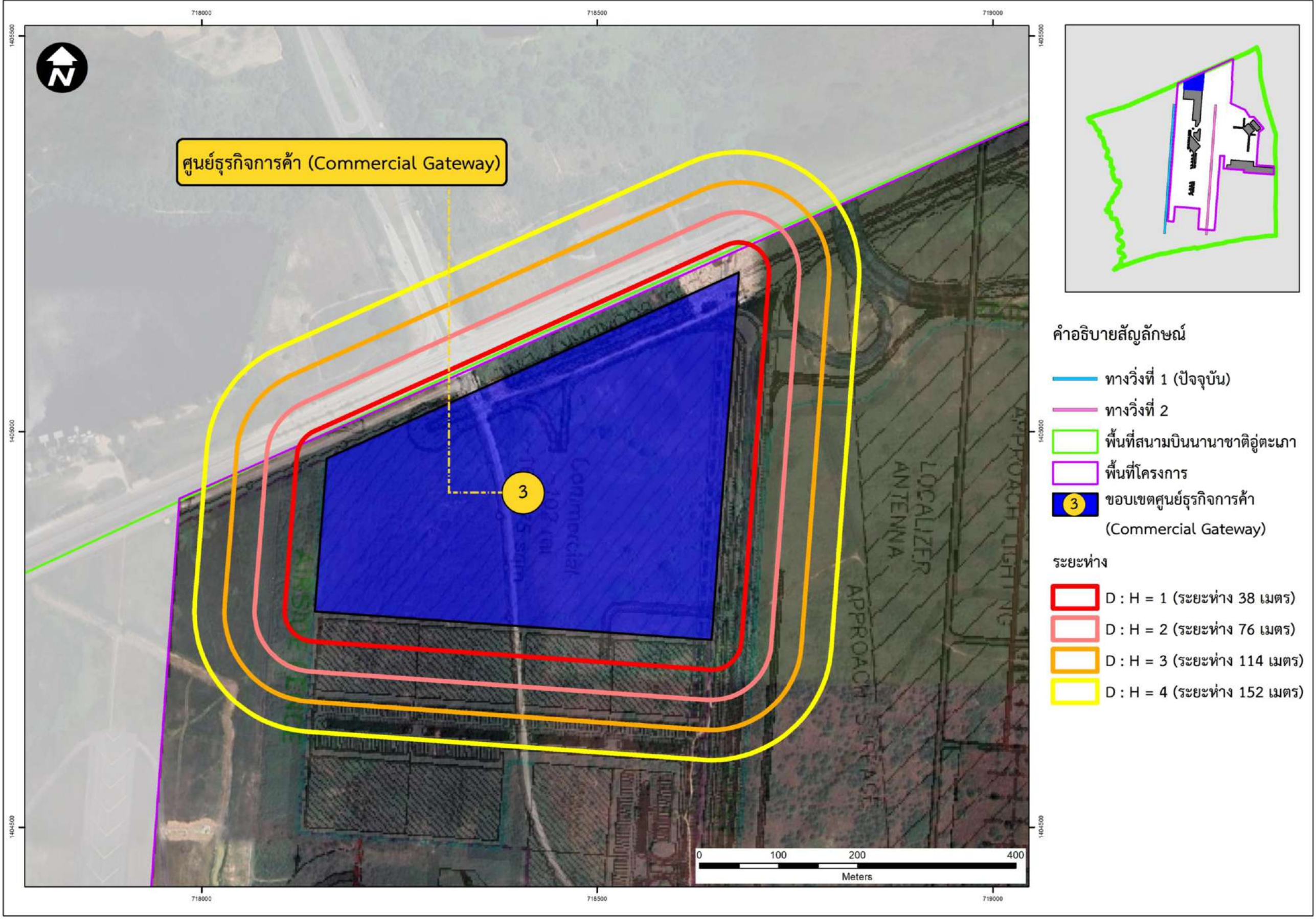
รูปที่ 4.2-30 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบินรอง



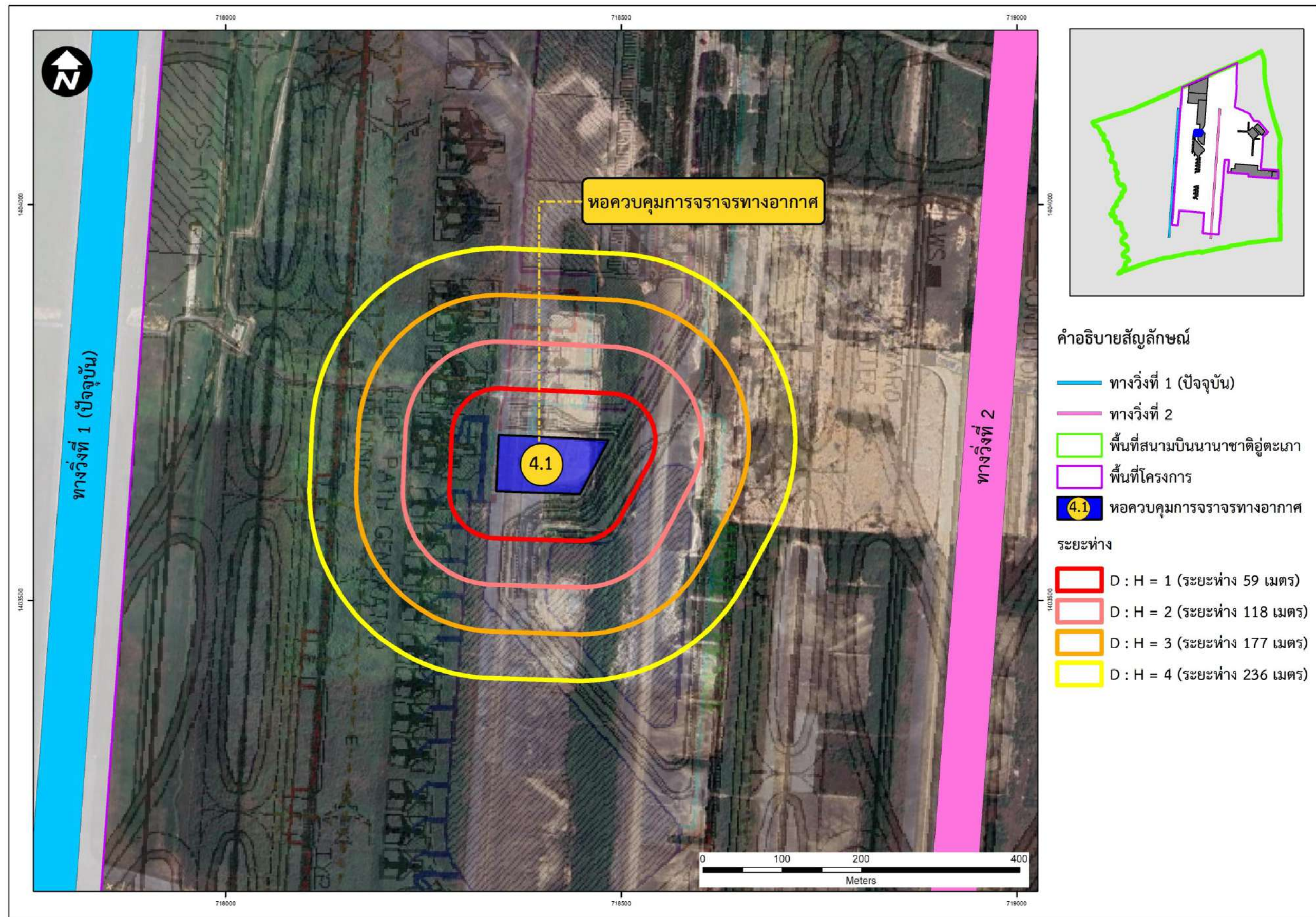
รูปที่ 4.2-31 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณอาคารผู้โดยสารหลังที่ 4



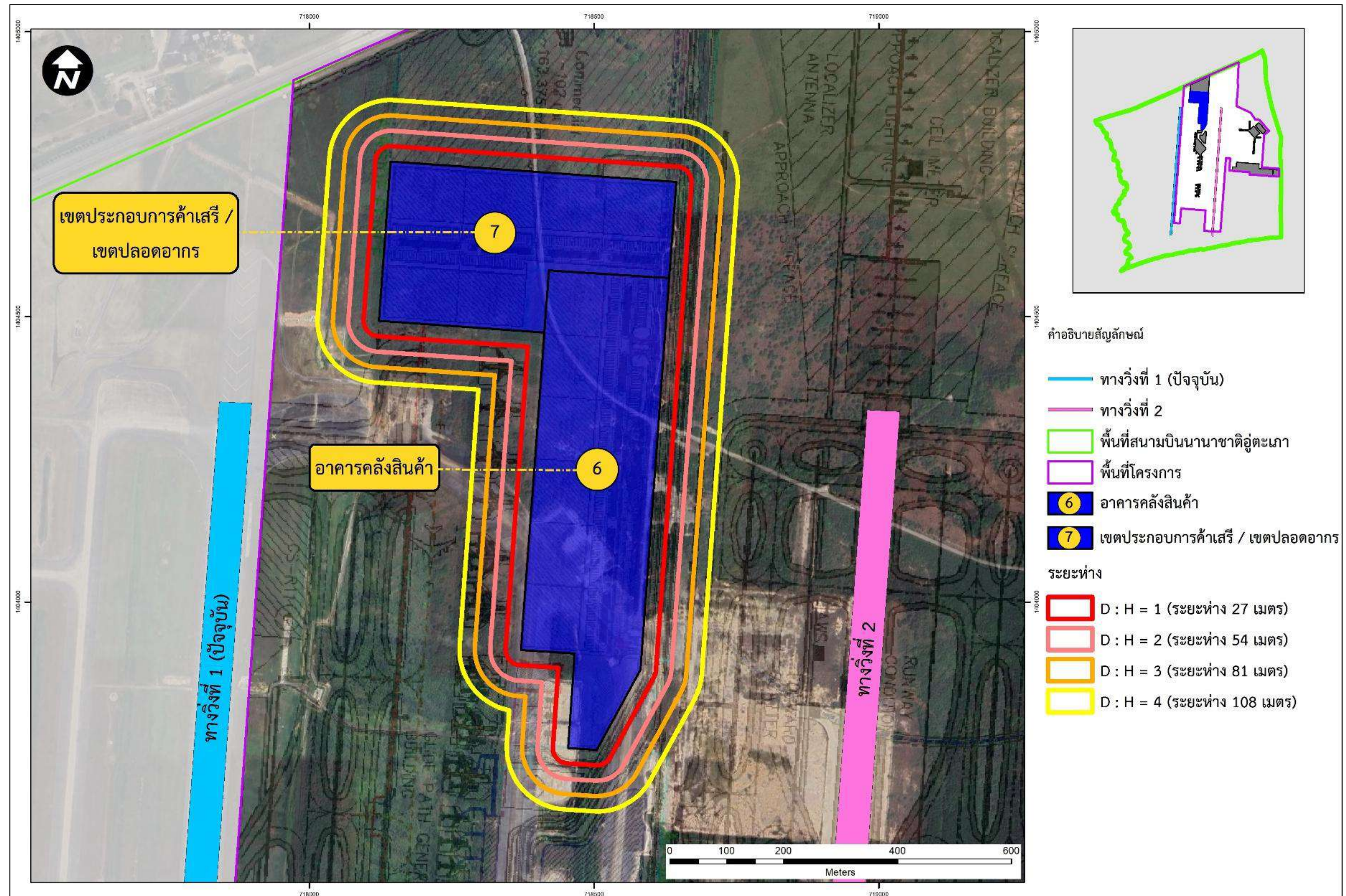
รูปที่ 4.2-32 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณอาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน และพื้นที่สนับสนุน (เช่น ศูนย์การขนส่งภาคพื้น อาคารจอดรถ และสำนักงาน เป็นต้น)



รูปที่ 4.2-33 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway)



รูปที่ 4.2-34 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณหอคอยควบคุมการจราจรทางอากาศ



รูปที่ 4.2-35 ตำแหน่งมุมมองของภาพเชิงซ้อน บริเวณเขตประกอบการค้าเสรีและอาคารคลังสินค้า

แต่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวไม่มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ประเพณีอนุสาวรีย์พิพิธภัณฑสถาน) และศาสนสถานประเภทต่างๆ จึงไม่ส่งผลกระทบด้านทัศนียภาพ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้พิจารณาลักษณะของพื้นที่โดยรอบบริเวณพื้นที่หมายเลข 1.3 (อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน) และบริเวณพื้นที่ หมายเลข 3 (ศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway)) พบว่า บริเวณพื้นที่หมายเลข 1.3 สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นที่ที่ปกอาศัย ประเภทบ้านจัดสรร โดยเมื่อมีการพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อจุดควบคุมการมอง

สำหรับบริเวณพื้นที่ หมายเลข 3 โครงการได้พิจารณาพื้นที่โดยรอบซึ่งเป็นพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา โดยมีทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ซึ่งเป็นถนนหลักที่มีปริมาณจราจรคับคั่งโครงการจึงได้พิจารณาทำการประเมินผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

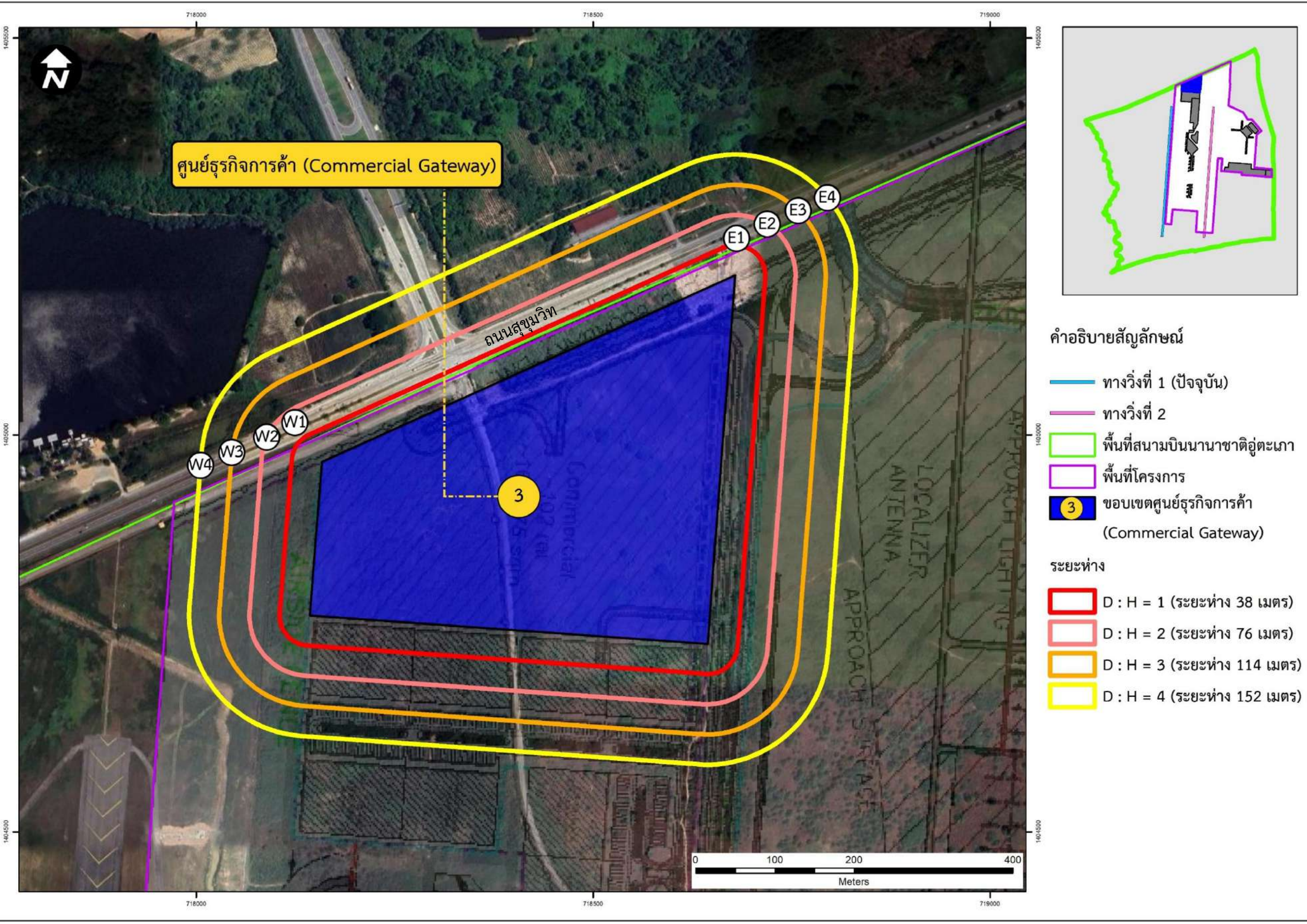
4. การกำหนดจุดควบคุมการมอง

- สมรรถนะดูดกลืนทางสายตา (Visual Absorbability) สภาพของพื้นที่ที่มีความกลมกลืนกับอาคารเพียงใด เป็นเมือง หรือเป็นพื้นที่เกษตร ชนบท พื้นที่ธรรมชาติ
- ความอ่อนไหวทางสายตา (Visual Sensitivity) เป็นบริเวณที่มีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพได้เพียงใด
- ทัศนวิสัย (Visibility) ระยะในการมองเห็นอาคารเป็น Foreground , Middle ground หรือ Background

5. การสร้างภาพจำลองเพื่อแสดงผลกระทบทางทัศนียภาพ

- สร้างภาพจำลองของอาคารซ้อนทับลงในภาพถ่ายมุมมองจากจุดควบคุมการมอง
- ภาพจำลองต้องเป็นตัวแทนที่แท้จริง (Representative) แม่นยำเหมือนจริง (Accuracy) ชัดเจน (Clarity) ถูกต้องสามารถตรวจสอบได้ (Legitimacy)
- เมื่อซ้อนภาพอาคารลงในภาพถ่ายมุมกว้างในจุดควบคุมการมอง จะพบผลกระทบทางทัศนียภาพ ได้แก่ การรบกวน (Disturbance) การคุกคาม (Threaten) การบดบัง (Obstruction) และการก่อให้เกิดความแปลกแยก (Alienation)

ผลการกำหนดจุดควบคุมการมองและสร้างภาพจำลองเพื่อแสดงผลกระทบทางทัศนียภาพ สามารถแสดงมุมมองจากถนนสุขุมวิทเข้ามายังพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4.2-36 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มุมมองจากถนนสุขุมวิท สามารถแสดงรายละเอียดมุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันออกได้ดังรูปที่ 4.2-37 และมุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันตกได้ดังรูปที่ 4.2-38



รูปที่ 4.2-36 มุมมองจากถนนสุขุมวิทเข้ามายังพื้นที่โครงการ



หมายเหตุ : รูปแบบและลักษณะอาคารเป็นภาพจำลองอาคารเบื้องต้นอาจมีการปรับเปลี่ยน
รูปที่ 4.2-37 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 4.2-37 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 4.2-38 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 4.2-38 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มุมมองจากถนนสุขุมวิททางด้านทิศตะวันตก

เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านทัศนียภาพจะเห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้พิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โดยกำหนดให้การออกแบบในพื้นที่โครงการ เน้นความร่มรื่นจากสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ และเลือกใช้สีที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม พร้อมทั้งดูแล /ปรับปรุง /ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ

ระยะดำเนินการ

ผลกระทบด้านระดับเสียง

กิจกรรมของโครงการ คือการบินของอากาศยานต่างๆ และจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงพบว่า มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานจำนวน 9 แห่ง ที่ไม่มีความเหมาะสมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามคำแนะนำทางวิชาการ เรื่อง เกณฑ์ระดับเสียงที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบินนานาชาติอู่ตะเภาของกรมควบคุมมลพิษ ได้แก่ พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) และวัดสระแก้ว ซึ่งตั้งอยู่ในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF ≥ 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนมากกว่า 75 เดซิเบลเอ และพระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์, พิพิธภัณฑการบินกองการบินทหารเรือ, พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1), สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1), หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน), วัดสมบุญนารามและวัดสำนักกะท้อน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 - 40 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนในช่วง 65 - 75 เดซิเบลเอ ซึ่งคาดว่าจะได้รับเสียงจากอากาศยานซึ่งจะส่งผลกระทบ โดยเฉพาะต่อการปฏิบัติศาสนกิจของศาสนสถานต่างๆ ส่วนสถานที่สำคัญทางด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานแห่งอื่นๆ จำนวน 58 แห่ง ที่ตั้งอยู่นอกแนวเส้นเท่าระดับเสียง NEF 30 หรือบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืนที่น้อยกว่า 65 เดซิเบลเอ มีความเหมาะสมตามเกณฑ์ฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบทางเสียงจากอากาศยาน

ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน

จากการขึ้น - ลงของอากาศยาน จากการตรวจสอบพื้นที่ในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดลมหมุนปลายปีกพบว่า มีศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใต้แนวเส้นทางการบิน ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบทั้งหมด 11 แห่ง ได้แก่ พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน), หอพระพุทธรูปวิภาวดี (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน), ศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน), วัดสระแก้ว, วัดสมบุญนาราม, คริสตจักรพระคุณเต็มล้นบ้านฉาง, วัดสำนักกะท้อน, วัดสุวรรณรังสรรค์, วัดหนองโบสถ์, ศาลเจ้าหลวงเตี้ยซากหมาก และวัดซากหมาก ลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ ทำให้วัสดุผนังอาคารภายในศาสนสถาน ขยับ เลื่อน หรือร่วงหล่น นอกจากนี้ยังมีข้อสังเกตว่า วัดสมบุญนาราม และวัดซากหมาก แม้ไม่ได้เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนหรือโบราณสถานรอพิจารณาขึ้นทะเบียนของกรมศิลปากรแต่ทั้งสองแห่ง เป็นวัดเก่าและมีอาคารเก่าที่ถือเป็นโบราณสถานได้ คือ วัดสมบุญนาราม ตั้งเป็นวัดสมัยรัชกาลที่ 5 (มีอุโบสถเก่าที่บูรณะแล้ว) และวัดซากหมาก เป็นวัดเก่า ตั้งเป็นวัดสมัยรัชกาลที่ 6 (มีอุโบสถเก่า แม้บูรณะแล้ว แต่หลังคาบางส่วนชำรุด และกุฏิสงฆ์ไม้หลังเก่า ปัจจุบันสภาพทรุดโทรมมากและไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว) หากพิจารณาสภาพปัจจุบันของอาคารเก่าดังกล่าว หากไม่มีการบูรณะซ่อมแซมก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ

อาจจะได้รับผลกระทบจากลมหมุนปลายปีกในระยะดำเนินการที่ทำให้เกิดความเสียหายในระดับปานกลางถึงระดับสูงได้ โดยเฉพาะที่วัดซากหมาก

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

จากการคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศประเภทดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) โดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และ 8 ชั่วโมง สูงสุด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ปี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และ 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด และเฉลี่ย 1 ปี ทุกกรณีไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ส่วนการประเมินสารอินทรีย์ระเหยง่าย เปรียบเทียบกับค่าเผื่อระวังฯ โดยอ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงของอะครอลีน ไม่เกิน 0.55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ประเทศไทย พบว่า เบนซีน และ 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินค่าเผื่อระวังฯ เกินค่าเผื่อระวังฯ สำหรับอะครอลีน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเกินค่าเผื่อระวังฯ ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด (Cmax) อยู่ภายนอกสนามบิน มีค่าเท่ากับ 3.261 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สูงกว่าค่าเผื่อระวัง 0.55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาโครงการ ที่เกินค่าเผื่อระวังฯ 4 แห่ง ได้แก่ พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กรมต่อสู้อากาศยานที่ 1) พระอนุสาวรีย์ พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) หอพระพุทธรูปวิภาภิบาล (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) และศาลพระสยามเทวาธิราช (กองพันทหารปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน) แม้ว่าสถานที่ดังกล่าวนี้เป็นสถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาในวาระ /โอกาสต่างๆ ของข้าราชการทหารและไม่มีคนอาศัยอยู่ประจำ แต่ก็อาจส่งผลกระทบต่อผู้คนที่มาปฏิบัติศาสนกิจ ณ สถานที่แห่งนั้นๆ ได้

ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

จากการคาดการณ์ผลกระทบด้านทัศนียภาพ ซึ่งได้พิจารณาผลกระทบมาตั้งแต่ระยะก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีการปรับย้ายตำแหน่ง ครึ่งนี้ พบว่าขอบเขตของผลกระทบทางทัศนียภาพของอาคารจากตำแหน่งอาคารและสิ่งปลูกสร้างทั้ง 8 แห่ง มีค่า D : H < 4 ของอาคารโดยส่วนใหญ่ยังมีขอบเขตผลกระทบอยู่ในพื้นที่สนามบิน ยกเว้น บริเวณพื้นที่ หมายเลข 1.3 (อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน) และบริเวณพื้นที่ หมายเลข 3 (ศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway)) ที่ค่า D : H = 2 3 และ 4 ออกมานอกขอบเขตพื้นที่สนามบิน แต่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวไม่มีสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ประเพณีอนุสาวรีย์ พิพิธภัณฑสถาน) และศาสนสถานประเภทต่างๆ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามโครงการได้พิจารณาลักษณะของพื้นที่โดยรอบบริเวณพื้นที่หมายเลข 1.3 (อาคารผู้โดยสารการบินทั่วไปและโรงจอดเครื่องบิน) และบริเวณพื้นที่หมายเลข 3 (ศูนย์ธุรกิจการค้า (Commercial Gateway))

Gateway)) พบว่า บริเวณพื้นที่หมายเลข 1.3 สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นที่พักอาศัย ประเภทบ้านจัดสรร โดยเมื่อมีการเปิดให้บริการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อจุดควบคุมการมอง

โดยภาพรวมของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลให้ลักษณะ /ระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม แตกต่างหรือเพิ่มขึ้นจากที่ได้นำเสนอไว้ในรายงาน EHIA ฉบับผ่านความเห็นชอบจาก กก.วล. (มิถุนายน พ.ศ. 2565) แสดงดังตารางที่ 4.2-107

ตารางที่ 4.2-107 สรุปเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (19 ประเด็น)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง		ระดับผลกระทบ ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ต่ำ (-)	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.2 ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	ต่ำ (-)	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.3 เสียง	สูง (-)	สูง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.4 ความสั่นสะเทือน	ต่ำ (-)	ปานกลาง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.5 คุณภาพอากาศ	ปานกลาง (-)	ปานกลาง (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.6 ทรัพยากรดิน	ต่ำ (-)	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
1.8 คุณภาพน้ำทะเล	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง

**ตารางที่ 4.2-107 สรุปเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
(19 ประเด็น)**

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง		ระดับผลกระทบ ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การจัดการของเสีย และน้ำเสีย	ปานกลาง (-)	ปานกลาง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ต่ำ (-)	สูง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
3.3 การคมนาคมขนส่ง	สูง (-)	ปานกลาง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
3.4 สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	ปานกลาง (-)	ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบ	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ - สังคม	ปานกลาง (-)	สูง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข	ปานกลาง (-)	ปานกลาง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ปานกลาง (-)	ปานกลาง (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง
4.4 โบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ และทัศนียภาพ	ต่ำ (-)	ต่ำ (-)	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง	ระดับผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลง