

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เรียวบี ไท คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โครงการได้มอบหมาย ให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน ชยะและของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสาธารณสุข การคมนาคมขนส่ง และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4.2 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่โครงการ (A1) - วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3) - รพ.สต.บ้านมาบยางพร (A4) (รวบรวมผลการตรวจวัดสถานี AQMS จากรายงาน Monitor ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 ของบริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด) หรือตรวจวัดเองในกรณีที่สถานี AQMS ชัดข้องหรือมีข้อมูลการตรวจวัดไม่ครบตามที่กำหนด)	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด ความถี่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง - ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคมถึงกันยายน - ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร และดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 4.1 ถึงหัวข้อที่ 4.2	- ภาคผนวกที่ 4-1 - ภาคผนวกที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ใน ดัชนี</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) <p><u>ความถี่</u></p> <p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ</p> <p>ปล่อง Dust collector 1, 2 ตรวจวัดในช่วงที่มีการเติม Flux</p> <p>ปล่อง Furnace 1, 2, 3 ตรวจวัดในช่วงที่มีการหลอมอะลูมิเนียม</p>	<p>จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Dust collector 1, 2 - ปล่อง Furnace 1, 2, 3 <p>จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องเตาอบ (Heat Treatment) 	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Furnance No.1, ปล่อง Furnance No. 3, ปล่อง Dust collector No. 1 และปล่องเตาอบ (Heat Treatment) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2567 ซึ่งจากผลตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท เรียวบี ได คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด แสดงรายละเอียดในหัวข้อที่ 4.3 ทั้งนี้ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ทำการตรวจปล่อง Furnance No.2 เนื่องจากมีการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีการชำรุดภายหลังดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 และรายงานผลให้ทราบต่อไป</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 4-3</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	การติดตามตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ อย่างน้อยประกอบด้วย <u>วิธีที่ตรวจวัด</u> - การตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป - การตรวจสอบ Hopper - การตรวจสอบระบบถุงกรอง - การตรวจสอบชุดทำความสะอาดถุงกรอง - การตรวจสอบระบบลำเลียงฝุ่นละออง - การตรวจสอบชุดควบคุมไฟฟ้าของระบบ ทำความสะอาด - การตรวจสอบระบบพัดลม ระบบ Hood และท่อ - การตรวจสอบแรงดันลม และบันทึก แรงดันลมที่สูญเสียอย่างสม่ำเสมอ - การตรวจสอบแรงลมดูดบริเวณพัดลม <u>ความถี่</u> - บันทึกรายละเอียดในการตรวจสอบเดือน ละ 1 ครั้ง	- ระบบดักฝุ่น (Dust collector)	- โครงการมีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น การตรวจสอบการสะสมของฝุ่น การ ตรวจสอบ Motor ดูดอากาศ การทำความสะอาด สะอาดถุงดักฝุ่น การตรวจสอบจุดต่อและข้อ ต่อต่างๆ เป็นต้น โดยกำหนดความถี่ในการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน นอกจากนี้ โครงการได้ กำหนดให้มีการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ทุก 2 ปี เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัด มลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพมากที่สุด	- ภาคผนวกที่ 3-9 - ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	<p>ตรวจวัดระดับเสียง ในดัชนี</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) <p>ความถี่</p> <p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนหมู่ 6 บ้านมาบยางพร (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพร และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2567 ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) แสดงใน หัวข้อที่ 4.4 - โครงการ ดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพร ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2567 อ้างอิงวิธีคำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565พบว่า ค่าระดับการรบกวนในเวลากลางวันมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 2 ครั้ง จากการคำนวณรวม 96 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.0 ของการตรวจวัดทั้งหมด สำหรับในเวลากลางคืนมีค่าระดับการรบกวน 	- ภาคผนวกที่ 4-4
	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงรบกวน <p>ความถี่</p> <p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>จำนวน 1 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนหมู่ 6 บ้านมาบยางพร (N1) 		

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)			สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 7 ครั้ง จากการคำนวณรวม 582 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.2 ของการตรวจวัดทั้งหมด โดยค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ.ทั้งนี้ ค่าระดับการรบกวนที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน อาจได้รับผลกระทบจากโรงงานข้างเคียงชุมชนร่วมด้วยแสดงในหัวข้อที่ 4.4	
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Noise contour <u>ความถี่</u> - ภายใน 6 เดือน ภายหลังติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารผลิต และตรวจวัดซ้ำทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่อาคารผลิตครอบคลุมถึงริมรั้วโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับความดังเสียง (Noise Contour Map) ภายในอาคารและภายนอกอาคาร โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งภายหลังโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แล้วเสร็จ จึงดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 บริเวณอาคารผลิต 1 และอาคารผลิต 2 จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง เพื่อกำหนดแนวทางจัดการด้านเสียง โดยจะทำการทบทวนการตรวจวัดซ้ำ ทุก 3 ปี	- ภาคผนวกที่ 3-13

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) สี (Color) กลิ่น (Odor) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่เคเอเอ็น (TKN) และอะลูมิเนียม (Aluminium) ความถี่ - ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร และบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมรายละเอียด ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 4.5	- ภาคผนวกที่ 4-5
	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และอะลูมิเนียม (Aluminium) ความถี่ - ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร		

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - นิกเกิล (Nickel) - แมงกานีส (Manganese) - อะลูมิเนียมคลอไรด์ (Aluminium Chloride as Aluminium) - อะลูมิเนียม (Aluminium) - โครเมียม (Chromium) <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - MW-01 (เหนือน้ำ) - MW-02 (ท้ายน้ำ) - MW-03 (ท้ายน้ำ) 	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ เหนือน้ำ MW 01 ท้ายน้ำ MW 02 และท้ายน้ำ MW 03 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559) รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.6</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 4-6</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์</u> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - นิกเกิล (Nickel) - แมงกานีส (Manganese) - อะลูมิเนียม คลอไรด์ (Aluminium Chloride as Aluminium) - อะลูมิเนียม (Aluminium) - โครเมียม (Chromium) <u>ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	บริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - MW-01 (เหนือน้ำ) - MW-02 (ท้ายน้ำ) - MW-03 (ท้ายน้ำ) 	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด ได้แก่ เหนือน้ำ MW 01 ท้ายน้ำ MW 02 และท้ายน้ำ MW 03 ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559) รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.7	- ภาคผนวกที่ 4-7

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย	<p>บันทึกชนิด และปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงาน เพื่อส่งไปกำจัด ดังนี้</p> <p>วิธีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะทั่วไป ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ - วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาปิดคลุม มีการกันขอบเขตพื้นที่การจัดเก็บของเสียเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายสู่ของเสียประเภทอื่นๆ พร้อมทั้งติดป้ายบ่งบอกชนิดและประเภทของเสียที่ชัดเจน และมีการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ ที่ได้รับมาตรฐานฯ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับดำเนินการ โดยมีการจัดทำหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ – Liability โดยโครงการมีการแจ้งเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) และได้จัดทำระบบเอกสารแสดงการจัดการของเสีย (Manifest Form) แบบกอ.2 เพื่อใช้เป็นเอกสารในการอ้างอิงในการขนส่ง การรับกำจัดระหว่างผู้ก่อกำเนิด ขนส่ง และผู้รับกำจัด ซึ่งโครงการมีการรับรองการจัดการของเสียในแบบ กอ.2 ส่วนที่ 4 ซึ่งถือว่าการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดำเนินการถูกต้องครบรายละเอียดแสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.8 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 3-31 - ภาคผนวกที่ 3-32 - ภาคผนวกที่ 3-33 - ภาคผนวกที่ 3-34 - ภาคผนวกที่ 3-35
	<p>วิธีตรวจวัด</p> <p>สรุปรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และสก.3 พร้อมทั้งแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปีต่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง</p> <p>ความถี่</p> <p>จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความร้อน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ทำงาน <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	จำนวน 30 จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่ทำงาน ได้แก่ - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (Melting) จำนวน 3 จุด - บริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) จำนวน 10 จุด - บริเวณขัดและตกแต่งชิ้นงาน (Finishing Line) จำนวน 6 จุด - บริเวณกัด กลึง และเจาะชิ้นงาน (Machining Line) จำนวน 9 จุด - บริเวณอบชิ้นงาน (Heat Treatment) จำนวน 1 จุด - บริเวณขัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast) จำนวน 1 จุด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสภาพความร้อนในพื้นที่การทำงาน จำนวน 29 จุด ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-26 เมษายน 2567 โดยไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด และบริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด เนื่องจากมีการปรับปรุง และซ่อมบำรุง และปิดปรับปรุงไลน์การผลิต ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับความร้อนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 1 ความร้อน) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ในรายงานหัวข้อที่ 4.9.1 และโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ขนาด 2,500 ตัน (No.5) ภายหลังติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ โครงการจะตรวจวัดสภาพความร้อนเพิ่มเติมตามมาตรการฯ ที่กำหนดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป	- ภาคผนวกที่ 4-8

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8.2 แสงสว่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด ระดับความเข้มของแสงสว่าง ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น โต๊ะทำงาน บริเวณเครื่องจักร พื้นที่ทั่วไปทางเดิน บันได ห้องประชุม ห้องพยาบาล เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับแสงสว่าง จำนวน 169 จุด และตรวจวัดแสงสว่างแบบ พื้นที่ (Area Measurement) จำนวน 3 จุด เมื่อวันที่ 2 เมษายน และ 22 พฤษภาคม 2567 ซึ่งจากผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ ทำงาน พบว่า ทุกบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความ เข้มแสงสว่างเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง(ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560) ผลการตรวจวัดแสดงในรายงาน หัวข้อที่ 4.9.2	- ภาคผนวกที่ 4-9
8.3 ระดับเสียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานใน แต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 13 ชั่วโมง (Leq 13 hr.) กรณีมีทำงานล่วงเวลา (OT) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน	- ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคน จำนวน 30 จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่ ทำงาน ได้แก่ - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (Melting) จำนวน 3 จุด - บริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) จำนวน 10 จุด - บริเวณขัดและตกแต่งชิ้นงาน (Finishing Line) จำนวน 6 จุด - บริเวณกัด กลึง และเจาะชิ้นงาน (Machining Line) จำนวน 9 จุด - บริเวณอบชิ้นงาน (Heat Treatment) จำนวน 1 จุด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 29 จุด เมื่อวันที่ 27-29 มีนาคม 2567 โดยบริเวณเตาหลอม อะลูมิเนียม (Melting) ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด และบริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด เนื่องจาก มีการปรับปรุง และซ่อมบำรุง และปิด ปรับปรุงไลน์การผลิต ผลการตรวจวัดพบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าระดับ ความดังเสียง (Noise Dose Meter) ระดับ ความดังเสียง (Sound Level Meter) และ ระดับเสียงดังสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงใน หัวข้อที่ 4.9.3 ถึงหัวข้อที่ 4.9.4 และโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่อง	- ภาคผนวกที่ 4-10 - ภาคผนวกที่ 4-11 - ภาคผนวกที่ 4-11

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8.3 ระดับเสียง (ต่อ)		- บริเวณตัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast) จำนวน 1 จุด	ฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ขนาด 2,500 ตัน (No.5) ภายหลังติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ โครงการจะตรวจวัดสภาพความร้อนเพิ่มเติมตามมาตรการฯ ที่กำหนดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป	
8.4 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	<p>วิธีตรวจวิเคราะห์</p> <p>ฝุ่นอะลูมิเนียม (Aluminium Dust)</p> <p>- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (Inhalable Dust)</p> <p>- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (Respirable Dust)</p> <p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์</p> <p>- ละอองน้ำมัน (Oil Mist)</p> <p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์</p> <p>- ไอระเหยของกรดไฮโดรคลอริก (HCl)</p> <p>- ไอระเหยของแอมโมเนีย (NH₃)</p> <p>- ไอระเหยของไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</p>	<p>จำนวน 19 จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่ทำงาน ได้แก่</p> <p>- บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (Melting) จำนวน 3 จุด</p> <p>- บริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) จำนวน 10 จุด</p> <p>- บริเวณขัดและตกแต่งชิ้นงาน (Finishing Line) จำนวน 6 จุด</p> <p>จำนวน 21 จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่ทำงาน ได้แก่</p> <p>- บริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) จำนวน 10 จุด</p> <p>- บริเวณกัด กลึง และเจาะชิ้นงาน (Machining Line) จำนวน 9 จุด</p> <p>- พื้นที่งานซ่อมบำรุง (Maintenance Equipment and Maintenance Mold) จำนวน 2 จุด</p> <p>จำนวน 3 จุด บริเวณพื้นที่ทำงาน ในช่วงที่มีการเติมฟลักซ์ ได้แก่</p> <p>- เตาพักน้ำอะลูมิเนียม (Holding Chamber) ขนาด 2 ตัน (1 เตา)</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน จำนวน 32 จุด ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27-30 มีนาคม และ 1-2 เมษายน 2567 โดยบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (Melting) ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด และบริเวณฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1 จุด เนื่องจากมีการปรับปรุง และซ่อมบำรุง และปิดปรับปรุงไลน์การผลิต ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกบริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าความเข้มข้นสารอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายงานละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.9.5 และโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม (Die Casting) ขนาด 2,500 ตัน (No.5) ภายหลังติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ โครงการจะตรวจวัดสภาพความร้อนเพิ่มเติมตามมาตรการฯ ที่กำหนดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป</p>	- ภาคผนวกที่ 4-13

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8.4 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	<u>ความถี่</u> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- เต้าพักน้ำอะลูมิเนียม (Holding Chamber) ขนาด 2.5 ตัน (2 เต้า)		
8.5 การบันทึกอุบัติเหตุ	<u>วิธีตรวจวัด</u> จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประกอบด้วย สาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การแก้ไขปัญหาและการกำหนดมาตรการในการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้องกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น <u>ความถี่</u> เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบันทึกรายละเอียดอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์ภายในโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง และมีการสรุปผลเปรียบเทียบ 3 ปี ย้อนหลัง รายละเอียดแสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.9.6	- ภาคผนวกที่ 3-39
8.6 สุขภาพของพนักงาน	<u>วิธีตรวจวัด</u> การตรวจสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ การตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับและไต ตรวจสมรรถภาพของปอด สมรรถภาพการได้ยิน และอะลูมิเนียมในเลือด <u>ความถี่</u> พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- พนักงานทุกคน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งล่าสุดในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 18 และ 21 สิงหาคม 2566 กรณี พบว่าผลการตรวจสุขภาพมีความปกติเนื่องจากการทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไข และมีการสรุปผลเปรียบเทียบ 3 ปี ย้อนหลัง รายละเอียดแสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.9.7	- ภาคผนวกที่ 3-44 - ภาคผนวกที่ 3-45

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8.7 แผนปฏิบัติการเหตุ ฉุกเฉิน	<u>วิธีตรวจวัด</u> การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน <u>ความถี่</u> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำ รายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรม และฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียม ความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างเป็น ระบบ และรวมไปถึงแนวทางในการ ดำเนินการกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ระงับ เหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครั้งล่าสุด โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.9.8	- ภาคผนวกที่ 3-56 - ภาคผนวกที่ 3-57
9. การสาธารณสุข	<u>วิธีตรวจวัด</u> ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตาม กลุ่มสาเหตุของโรค การเจ็บป่วยอัน เนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็น ประจำทุกปี <u>ความถี่</u> 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบียงพร เพื่อแสดงรายงานจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ (21 กลุ่มโรค) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้ม การเปลี่ยนแปลง และเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สุขภาพของคนในชุมชน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2566 จะรวบรวมในการ จัดทำรายงานช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2566 พบว่า มีสาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่ 1) โรคระบบหายใจ 2) โรค ระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก และ 3) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อ เสริม รายละเอียดแสดงในรายงานหัวข้อที่ 4.10	- ภาคผนวกที่ 3-69

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การคมนาคมขนส่ง	วิธีตรวจวัด บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป ความถี่ ตลอดระยะดำเนินการ	- ถนนภายในโครงการและถนนสาธารณะ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกครั้ง เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งเกิดขึ้นกับพนักงาน รายละเอียดแสดงในรายงาน หัวข้อที่ 4.11	- ภาคผนวกที่ 3-70
11. สภาพสังคม -เศรษฐกิจ	วิธีตรวจวัด การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงกับโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนการกระจายตัวการเก็บข้อมูล ความถี่ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรัศมี 5 กิโลเมตร สถานประกอบการใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล โรงเรียน และวัด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดเมื่อวันที่ 16-18 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในรายงาน หัวข้อที่ 4.11	- ภาคผนวก 3-71

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด/ความถี่	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. ส ภา พ ลั ง ค ม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<u>วิธีตรวจวัด</u> รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ <u>ความถี่</u> ตลอดระยะดำเนินการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับ ความคิดเห็นจากชุมชน ติดตั้งบริเวณหน้า พื้นที่โครงการ และหากมีข้อร้องเรียนทาง โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และทำการชี้แจงให้แก่ชุมชนทราบ	- รูปที่ 3-52