

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การคมนาคม
- การจัดการกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุข
- อันตรายร้ายแรง

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม ของบริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม ของบริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด อย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 1-2
	(2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติโครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โดยล่าสุดโครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- ดังภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>(4) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- หากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินที่ค่าควบคุมกำหนด โครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุและรีบทำการแก้ไข พร้อมทั้งตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน จากผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จากผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมดังกล่าวโครงการได้ทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหา</p> <p>- กรณีเกิดเหตุการณ์ที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วพร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้อง ได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอม และผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการ โดยจะจัดส่งหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(6) หากบริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่าน 	<p>- ภายหลักรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/10055 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2566 บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/10055 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2566 บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566	-	- ดังภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ - กรณีที่ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ยังมีได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนหลังจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม ได้รับความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีรายละเอียดดังนี้	- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าถึงหนึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ท่าน ได้แก่</p> <p>(ก) อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> เทศบาลตำบลหนองตำลึง เทศบาลตำบลพานทอง องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะชะ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า 	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ</p> <p>ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระคู่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงษ์ <p>(ข) อำเภอพนัสนิคม</p> <ul style="list-style-type: none"> องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเข็ด องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ <p>(ค) อำเภอเมืองชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ <p>ณ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน</p> <p>(ก) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</p> <p>(ข) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี</p> <p>(ค) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 1 ท่าน</p> <p>ช) กรรมการผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี จำนวน 1 ท่าน</p>	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมี โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการ ผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุมหากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้ โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาอำนาจหน้าที่</p> <p>ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจาก</p>	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ</p> <p>ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>การดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุป แนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ง) ดำเนินการใกล้เคียงร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อ พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>จ) พิจารณามาตรการในการขจัดเขยื้อยวาทกรรมเกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการ ปฏิบัติตามมาตรการขจัดเขยื้อยวาทกรรมแล้วเสร็จ</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะใน การดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้น จากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ต่อไปจนกว่ากว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง ใหม่เข้ารับหน้าที่</p>	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมี โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการ ผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมประชุมในวาระต่อไป การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ 	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ</p> <p>ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมยื่นข้อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติงบประมาณ</p> <p>งบประมาณ</p> <p>บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>-กรณีที่ 2 กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เรียบร้อยแล้วให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ (EIA Monitoring Committee) ของโครงการตามกรณีที่ 1 ได้</p>	<p>- โครงการมีการประสานงานจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการและผู้แทนจากโครงการ</p> <p>ซึ่งมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2567 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 5 ถึง 6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	(1) ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยจะทำการปลูกไม้ขึ้นต้น จำนวน 1-2 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นลีลาวดี ราชพฤกษ์ จันผา มะยม ไทรเกาหลี ทองอุไร จำปี และจันผาเป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นประเภทต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดไว้ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน	-	- ดังภาพที่ 1
	(2) โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4.56 ไร่ (7,296 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 7.84 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- พื้นที่สีเขียวของโครงการมีไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ	-	- ดังภาพที่ 1
	(3) กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- โครงการมีการดูแล บำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	-	- ดังภาพที่ 1 ถึง 2
	(4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดัง	- โครงการมีการดูแล บำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที ทั้งนี้เพื่อให้เกื้อประโยชน์สูงสุดในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดัง	-	- ดังภาพที่ 1 ถึง 2

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพอากาศ	4.1 การระบายมลพิษจากปล่อง (1) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และอัตราการระบาย (Emission Loading) ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่ได้รับการจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบาย (Emission Loading) ที่ได้รับการจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	-	- ดังภาพที่ 3
	4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (1) ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter, BF) จำนวน 9 ชุด • ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบแผ่นกรองอากาศ จำนวน 2 ชุด 	- โครงการมีการติดตั้งบำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดตามมาตรการฯ ที่กำหนด และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter, BF) จำนวน 9 ชุด และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบแผ่นกรองอากาศ จำนวน 2 ชุด	-	- ดังภาพที่ 4

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> <p>(2) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ ● ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบบำบัด ● การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ ● การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด 	<p>- โครงการมีระบบระบายอากาศภายในอาคาร ตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคาร</p> <p>- โครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	- -	- - ดังภาคผนวกที่ 7 ถึง 9

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> <p>(4) จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง</p> <p>(5) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(6) กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ ชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย โดยทำการตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติเดิมและต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง</p>	<p>- มีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง</p> <p>- โครงการมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- หากโครงการตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีและดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง อย่างไรก็ตามจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบการทำงานผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 3 ถึง 4</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 9 ถึง 11</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> <p>(7) ควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบสำหรับป้อนเข้าเตาหลอม โดยเลือกใช้ เฉพาะอลูมิเนียมอัลลอยแท่ง และเศษอลูมิเนียมหมุนเวียนในโครงการ ที่ มีความสะอาดและไม่มีสิ่งเจือปนเท่านั้น จะไม่มีการรับเศษอลูมิเนียมที่มี การปนเปื้อนจากภายนอกโครงการเข้ามาเป็นวัตถุดิบสำหรับป้อนเข้า เตาหลอม เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นภายในกระบวนการผลิต</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด มีการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบที่ป้อนเข้าสู่เตาหลอม โดยเลือกใช้ เฉพาะอลูมิเนียมอัลลอยแท่ง และเศษอลูมิเนียมหมุนเวียนในโครงการ ที่มีความสะอาดและไม่มีสิ่งเจือปนเท่านั้น และจะไม่มีการรับเศษอลูมิเนียมที่มีการปนเปื้อนจากภายนอกโครงการเข้ามาเป็นวัตถุดิบสำหรับป้อนเข้าเตาหลอม เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นภายในกระบวนการผลิต</p>	-	-
	<p>4.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
5. ระดับเสียง	<p>5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจนรวมถึงซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งาน</p> <p>(2) กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้เสนอแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อพนักงานและแก้ไขโดยให้ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นอันดับแรก</p> <p>2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)</p> <p>(1) ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบ บำรุงรักษา สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมถึงระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจนรวมถึงซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งาน</p> <p>- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่มีพนักงานปฏิบัติงานที่ระยะห่าง 1 เมตร ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์/ป้ายเตือน เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการจัดทำ มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program)</p> <p>- มีการควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อลดระดับเสียงริมรั้ว พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 7 ถึง 8</p> <p>- ดังภาพที่ 5</p> <p>- ดังภาพที่ 6</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
5. ระดับเสียง (ต่อ)	<p>5.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway) (ต่อ)</p> <p>(2) ติดตั้งห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ</p> <p>(3) ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ในอาคารส่วนผลิต</p> <p>5.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง</p> <p>(1) เตรียมคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงาน</p> <p>(2) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารส่วนผลิตเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตไว้ในอาคารผลิตทั้งหมด) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>- มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตไว้ในอาคารผลิตทั้งหมด) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>- มีการจัดทำคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งมีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการมีการตรวจวัดและจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2567</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 14</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 15</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
5. ระดับเสียง (ต่อ)	5.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง (ต่อ) (3) กรณีที่ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงโครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการมีนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ หากชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วนอย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- ดังภาพผนวกที่ 16 ถึง 18
6. คุณภาพน้ำ	6.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย (1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสีกลงรางระบายน้ำฝน (2) กำหนดให้เก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- โครงการมีการแยกระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสีกลงสู่รางระบายน้ำฝน - มีการเก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน		- ดังภาพที่ 8 - ดังภาพที่ 9 และ 10

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร</p> <p>(1) คิดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการดักไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำห้องส้วม) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี</p> <p>(2) ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และน้ำเสียจากโรงอาหาร ความถี่ทุก 1 เดือน และให้บริษัทผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและปรับการเดินระบบทุก 4 เดือน</p>	<p>- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการดักไขมัน และน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี</p> <p>- โครงการทำการตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 11 ถึง 13 ภาคผนวกที่ 19</p> <p>- ดังภาพที่ 11 ถึง 13 ภาคผนวกที่ 19</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร (ต่อ)</p> <p>(3) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง No. 2 (Holding Tank No. 2) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป</p> <p>3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>(1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตสูงสุดประมาณ 21.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีและชีวภาพของโครงการที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) สูงสุดประมาณ 13.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะนำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวกรณีฝนตกจะระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No. 1)</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งถังพักน้ำทิ้ง No. 2 (Holding Tank No. 2) เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปซึ่งเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีและชีวภาพก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>- สำหรับน้ำที่ถูกระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) โครงการจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว กรณีที่เกิดฝนตกจะระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 1</p>	-	<p>- ดังภาพที่ 13 ถึง 15 ภาคผนวกที่ 19</p> <p>- ดังภาพที่ 16</p> <p>- ดังภาพที่ 1 และ 17</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>(3) น้ำยาหล่อเย็นเสื่อมสภาพจากกระบวนการกลึง น้ำเสียจากการล้างชิ้นงานในกระบวนการกัดกลึงและประกอบชิ้นงาน และน้ำหล่อเย็นในกระบวนการทดสอบชิ้นงาน ปริมาณรวม 17.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเก็บรวบรวมไว้ในถังพักน้ำยาหล่อเย็นเสื่อมสภาพขนาดรวม 33.33 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>(4) โครงการต้องควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป</p>	<p>- น้ำยาหล่อเย็นเสื่อมสภาพจากกระบวนการกลึง น้ำเสียจากการล้างชิ้นงานในกระบวนการกัดกลึงและประกอบชิ้นงาน และน้ำหล่อเย็นในกระบวนการทดสอบชิ้นงานจะถูกรวบรวมไว้ในถังพักน้ำยาหล่อเย็นเสื่อมสภาพ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>- โครงการมีการควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพ โดยทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอประจำทุกเดือน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 18</p> <p>- ดังภาพที่ 13 ภาคผนวกที่ 19</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <p>(5) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No. 1) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและจัดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>(6) กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องทำการรวบรวมไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพของโครงการ</p>	<p>- มีการติดตั้งถังพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No. 1) เพื่อรองรับและจัดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว</p> <p>- หากกรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะถูกรวบรวมไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) เพื่อส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 14</p> <p>- ดังภาพที่ 15</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพ กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านเกณฑ์การออกแบบจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านมาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>(3) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีและชีวภาพของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ</p>	<p>- โครงการทำการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>- หากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีและชีวภาพของโครงการเกิดเหตุขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 15 ถึง 16 ภาคผนวกที่ 19</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 20 ถึง 23</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>(4) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 12</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 7 ถึง 8</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้ง No. 1 ของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>(7) น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะรวบรวมไปยังรางระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>- โครงการยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้ง No. 1 ของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะถูกรวบรวมไปยังรางระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 13 ภาคผนวกที่ 19</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
7. การใช้น้ำ	(1) โครงการรับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีมาใช้งานสูงสุดประมาณ 191.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 674 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี หยุดจ่ายน้ำประปา	- โครงการรับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี มาใช้ภายในพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่กำหนด - มีการติดตั้งถังสำรองน้ำประปา เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ใน กระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี หยุดจ่ายน้ำประปา	- -	- ดังภาคผนวกที่ 13 - ดังภาคผนวกที่ 13
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	(1) โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออก จากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด (2) ระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังระบบระบายน้ำของ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี จำนวน 3 จุด มีอัตราการ ระบายรวม 1.866 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แบ่งออกเป็น 0.802, 0.477 และ 0.587 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (3) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝน ของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจ อุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนด แผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้ง โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการแยกระบบรวบรวมและระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด - โครงการมีการติดตั้งระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ ไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี จำนวน 3 จุด - โครงการได้ขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของ โครงการในกรณีเกิดการตื้นเขินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการได้ขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของ โครงการ พร้อมทั้งมีการเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- - - -	- ดังภาพที่ 8 - ดังภาพที่ 12 - ดังภาพที่ 19 - ดังภาพที่ 19

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
9. การคมนาคม	(1) กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมแจ้งกฎระเบียบแก่พนักงานขับรถก่อนเริ่มทำงาน	-	- ดังภาพผนวกที่ 24
	(2) มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ในการแลกเปลี่ยนของบุคคลและยานพาหนะทุกชนิดก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มมาตรการตรวจสอบยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โครงการจึงได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด	-	- ดังภาพที่ 20 ถึง 21
	(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ	- มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 22
	(4) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุอันตรายผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยมีการควบคุมความเร็วรถทุก ชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- ดังภาพที่ 22

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
9. การคมนาคม (ต่อ)	<p>(5) หลีกเลี่ยงทำการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.</p> <p>(6) จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติในส่วนของการขนส่งเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(7) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายของผิวจราจร</p> <p>(8) กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</p>	<p>- โครงการทำการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น. ตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- มีการจัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติในส่วนของการขนส่งเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด นอกจากนี้โครงการยังเลือกใช้รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์เป็นแบบตู้คอนเทนเนอร์หรือรถเทรลเลอร์ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ</p> <p>- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัท มีการติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการบริเวณรถบรรทุกดังกล่าว เพื่อสะดวกต่อการแจ้งเรื่องร้องเรียน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 23</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.1 การจัดการทั่วไป</p> <p>(1) กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>(2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน</p> <p>(3) การจัดการขยะมูลฝอยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</p>	<p>- มีการกำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>- มีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยแยกประเภท พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นและประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม</p>	- - -	- ดังภาพที่ 24 - ดังภาพที่ 24 - ดังภาพที่ 10, 25 ภาคผนวกที่ 20, 21 และ 25

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(4) ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป ● การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป <p>(5) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคารที่ได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำบันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล โดยรายงานแก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ทุก 6 เดือน</p> <p>- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคารที่ได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	-	<p>- ดังภาพผนวกที่ 22</p> <p>- ดังภาพที่ 10 และ 25</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	10.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ) (6) เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ภายในอาคารปิดมิดชิดและ จัดทำคันป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน และจัดให้มีระบบรวบรวม กากของเสียที่หกรั่วไหล รวมทั้งนำเสียนในการล้างทำความสะอาดพื้นที่ จัดเก็บกากของเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (7) การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	<p>- โครงการมีการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ภายในอาคารปิดมิดชิดและมีคันป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน และจัดให้มีระบบรวบรวมกากของเสียที่หกรั่วไหล รวมทั้งนำเสียนในการล้างทำความสะอาดพื้นที่ จัดเก็บกากของเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- โครงการมีการสร้างอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ ประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 16 และ 25</p> <p>- ดังภาพที่ 10 ภาคผนวกที่ 20, 21 และ 25</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(8) โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น</p> <p>(9) แนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)</p> <p>(10) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง</p> <p>(11) พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) และต้องเป็นผู้ขนส่งที่ได้ลงทะเบียนและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่ที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest Form)</p>	<p>- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือกากของเสียอันตราย</p> <p>- มีการแนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานที่ที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 21 และ 25</p> <p>- ภาคผนวกที่ 21 และ 25</p> <p>- ภาคผนวกที่ 23</p> <p>- ภาคผนวกที่ 21</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.2 การจัดการมูลฝอย</p> <p>(1) ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน จะรวบรวมเก็บไว้ในภายในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>(2) ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 127.74 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ จำกัด เข้ามารับไปกำจัดต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 57.20 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการก่อนติดต่อให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ จำกัด เข้ามารับไปรีไซเคิล หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<p>- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแยกแบบประเภทและกากของเสียจากพนักงานไว้ในพื้นที่เก็บของเสียไว้ในภายในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานแบบแยกประเภท ไว้ในพื้นที่เก็บของเสียไว้ในภายในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>กรณีขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ จำกัด เข้ามารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>กรณีมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการได้รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการก่อนติดต่อให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ จำกัด เข้ามารับไปรีไซเคิล หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 10 และ 25 ภาคผนวกที่ 25</p> <p>- ดังภาพที่ 10 และ 25 ภาคผนวกที่ 25</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย ประมาณ 5.72 ตัน/ปีรวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>(1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p>	<p>กรณีของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม</p> <p>- โครงการได้รวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 10 ภาคผนวกที่ 20 ถึง 21 และ 25</p> <p>- ดังภาพที่ 10 ภาคผนวกที่ 20 ถึง 21</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <p>ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย จัดเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการที่มีการจัดแบ่งประเภทไว้ อย่างชัดเจน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต ต่อไป</p> <p>ของเสียไม่อันตราย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นผงอลูมิเนียม ประมาณ 4.52 ตัน/ปี • ไม้พาเลท ประมาณ 6.83 ตัน/ปี • สายรัดกล่อง ประมาณ 1.36 ตัน/ปี • พลาสติกห่อหุ้มสินค้า ประมาณ 1.94 ตัน/ปี • กล่องกระดาษ ประมาณ 39.71 ตัน/ปี • เศษจิ๊กสิ่งเหล็ก ประมาณ 1,126.10 ตัน/ปี • เศษจิ๊กสิ่งอลูมิเนียม ประมาณ 124.88 ตัน/ปี • ตะกอนน้ำเสีย ประมาณ 4.82 ตัน/ปี • ทราายใส่แบบ ประมาณ 441.00 ตัน/ปี <p>ของเสียอันตราย ได้แก่</p>	<p>- โครงการได้รวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	-	- ดังภาพที่ 10 ภาคผนวกที่ 20 ถึง 21

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>10.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หลอดไฟใช้แล้ว ประมาณ 0.12 ตัน/ปี ● กระป๋องสเปรย์ที่ใช้แล้ว ประมาณ 0.23 ตัน/ปี ● ถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว ประมาณ 0.17 ตัน/ปี ● อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประมาณ 0.13 ตัน/ปี ● น้ำมันเครื่องใช้แล้ว ประมาณ 0.98 ตัน/ปี ● Grinding Waste ประมาณ 10.88 ตัน/ปี ● น้ำเสียที่มีความสกปรกสูง ประมาณ 4,301.00 ตัน/ปี ● ภาชนะปนเปื้อน ประมาณ 0.66 ตัน/ปี ● ดับหมึก ประมาณ 0.17 ตัน/ปี ● ฝุ่นผ้าเบรก (Dust From Brake Grinding) ประมาณ 16.51 ตัน/ปี ● กากตะกรันอลูมิเนียม ประมาณ 648.00 ตัน/ปี <p>(2) ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล</p>	<p>- โครงการได้รวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะส่งคืนให้แก่บริษัทผู้รับเหมาติดตั้งเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด</p>	-	- ดังภาพที่ 10 ภาคผนวกที่ 20 ถึง 21

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	10.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงาน ประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับ ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ ประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ใน การควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่ กฎหมายกำหนด	-	-
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	11.1 เรื่องทั่วไป (1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีว อนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม (2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและ ประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- โครงการดำเนินงานตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐาน ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมาย กำหนด	- -	- ดังภาคผนวกที่ 26 - ดังภาคผนวกที่ 27 ถึง 28

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)			
	(3) พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- โครงการได้กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งพิจารณาทบทวนแผนงานเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ดังภาคผนวกที่ 29
	(4) กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- โครงการได้กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างชัดเจน โดยหากพบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการทำงานหรือการกระทำที่ผิดข้อกำหนด ผู้ตรวจสอบต้องแจ้งผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	- ดังภาคผนวกที่ 27
	(5) กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรงก่อนทุกครั้ง	-	- ดังภาคผนวกที่ 30
	(6) ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ และมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย	-	- ดังภาคผนวกที่ 29

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(7) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>(8) การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p>(9) กำหนดให้มีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว เป็นต้น</p>	<p>- มีการจัดทำคู่มือความปลอดภัย กฎความปลอดภัยให้กับพนักงาน รวมถึงมีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง เพื่อกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด</p> <p>- มีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p>	-	<p>- ดังภาพผนวกที่ 24</p> <p>- ดังภาพที่ 5, 26 และ 27</p> <p>- ดังภาพที่ 9</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11.2 การอบรม (1) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> ● การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย ● ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ● การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน 	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงข้อปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานที่ปลอดภัย ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ของโครงการ	-	- ดังภาคผนวกที่ 24 และ 31 ถึง 33
	8.3 การตรวจสอบสุขภาพ (1) จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยจัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	-	- ดังภาคผนวกที่ 34 ถึง 35

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ</p> <p>(3) กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด 	<p>โดยล่าสุดโครงการดำเนินตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเมื่อปี 2566 วันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567</p> <p>- หากพบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติ โครงการจะรีบดำเนินการตรวจซ้ำทันที โดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>- หากพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีแนวโน้มของความผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ ● ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 35</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) 3) เพื่าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงาน จนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานใน พื้นที่เดิม 4) หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถเข้า ทำงานในพื้นที่เดิมได้ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงาน ของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน (4) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกายให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น (5) จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและ จัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้า ระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● เพื่าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงาน จนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานใน พื้นที่เดิม ● หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถเข้า ทำงานในพื้นที่เดิมได้ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงาน ของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน 	-	- ดังภาคผนวกที่ 35
		- โครงการได้ส่งเสริมสุขภาพของพนักงานผ่านกิจกรรม safety talk โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)	-	- ดังภาคผนวกที่ 27
		- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ล่าสุด ปี 2566 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการ วางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะจัดทำสมุดผลการตรวจสุขภาพประจำตัวของพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็น ฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้น จากการทำงาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(6) นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพหากเกินขีดความสามารถของโรงพยาบาลของโครงการ</p> <p>(7) กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกตินั้นมาจากการทำงาน ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทนเพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที</p> <p>8.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(1) โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน</p>	<p>- หากเกินขีดความสามารถของโรงพยาบาลของโครงการโครงการมีการประสานงานเบื้องต้นกับโรงพยาบาลพาทอง เพื่อนำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษ</p> <p>- หากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกตินั้นมาจากการทำงาน โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทนเพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>- โครงการการได้ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 27 ถึง 28 ภาคผนวกที่ 27</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 5</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)</p> <p>(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ</p> <p>(4) ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(5) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และมีจำนวนที่เพียงพอ ตลอดจนดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- โครงการมีการจัดทำคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) รวมถึงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดเตรียมและกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	- - -	<p>- ดังภาพที่ 26 ถึง 27</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 24 และ 32</p> <p>- ดังภาพที่ 26 ถึง 28 ภาคผนวกที่ 27</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.5 เสียง</p> <p>(1) ซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียง ดังจากการเสียดสี การสีกหรือของเครื่องจักร</p> <p>(2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้อง ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไป ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>(3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊ก อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงและปรับแต่ง เครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การสีก หรือของเครื่องจักร พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนซ่อมบำรุง อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีระดับเสียง ดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดเตรียม และกำกับดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 7 ถึง 8</p> <p>- ดังภาพที่ 5</p> <p>- ดังภาพที่ 26 ถึง 28 ภาพผนวกที่ 27</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.5 เสียง (ต่อ)</p> <p>(4) โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>(5) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p> <p>(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p>	<p>- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>- โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 โดยแบ่งระยะเวลาการทำงานออกเป็นกะละ 8 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 26 ถึง 28 ภาคผนวกที่ 27</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 5, 26 ถึง 28 ภาคผนวกที่ 27</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.5 เสียง (ต่อ)	- โครงการมีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวง แรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-	- ดังภาคผนวกที่ 36
	(7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (8) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสียงปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ โดยล่าสุดโครงการดำเนินการเมื่อปี 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- ดังภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.6 ความร้อน</p> <p>(1) กำหนดให้มีการคัดเลือกพนักงานที่มีความพร้อม มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ต้องไม่เป็นผู้มีความเสี่ยงจาก กลุ่มโรค NCD เช่น โรคความดันโลหิตสูง โรคอ้วนหรือ ภาวะน้ำหนักเกินก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตาหลอมและฉีดขึ้นรูป เป็นต้น</p> <p>(2) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความ ร้อนสูงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตาม วิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน บริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวง แรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้คัดเลือกพนักงานที่มีความพร้อม และมีสุขภาพ ร่างกายที่แข็งแรง เข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตาหลอมและฉีดขึ้นรูป เป็นต้น</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงาน ทุกคนอย่างเพียงพอ และมีการกำชับให้พนักงานทุกคน ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง</p> <p>- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของ พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีการสัมผัสกับความร้อนอย่าง ต่อเนื่อง โดยทำงานทุก 2 ชั่วโมง และพัก 10 นาที พร้อมทั้ง มีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น และที่พักรงานสำหรับนั่ง พักผ่อนให้แก่พนักงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 26 และ 27</p> <p>- ดังภาพที่ 29 ถึง 30</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.6 ความร้อน (ต่อ)	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของ พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีการสัมผัสกับความร้อนอย่าง ต่อเนื่อง โดยทำงานทุก 2 ชั่วโมง และพัก 10 นาที พร้อมทั้ง มีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น และที่พักคนงานสำหรับนั่ง พักผ่อนให้แก่พนักงาน	-	- ดังภาพที่ 29 ถึง 30
	(5) กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณ เตาหลอมและหล่อขึ้นรูปพร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณเตาหลอมและ หล่อขึ้นรูปพร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น และที่พักผ่อน สำหรับคนงานไว้บริเวณใกล้เคียง	-	- ดังภาพที่ 29 ถึง 31
	8.7 แสงสว่าง	- มีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงานปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ หากพบความผิดปกติหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยทันที	-	- ดังภาพผนวกผลการ ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11.8 อุบัติเหตุ (1) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการมีการจัดเตรียมห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดให้มีพยาบาลประจำห้องพยาบาล เข้ามาประจำห้องพยาบาลทุกวัน เพื่อการตรวจรักษาเบื้องต้น ให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการ อื่น ๆ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้โครงการมีการประสานงานเบื้องต้นกับโรงพยาบาลพานทอง เพื่อนำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา กรณีเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 32 ถึง 33
	(2) จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวบรวมและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ และสรุปผลแบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ แบบ จป. (ว) เพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-	- ดังภาพผนวกที่ 37

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้ง ภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการ ป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือน ภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมี การติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงอุกปรณ์ตรวจจับควัน อุกปรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือผู้สายฉีด น้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล และป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานใน การเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการ ออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผล บังคับใช้	-	- ดังภาพที่ 34 ถึง 36 ภาคผนวกที่ 38
	(2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบ ดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับ การรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- โครงการมีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบ ดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับ การรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับวิชาชีพ	-	- ดังภาพที่ 34 ถึง 36 ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (3) บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) จำนวน 2,199 จุด ● เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) จำนวน 57 ชุด ● อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 131 ชุด ● อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 179 ชุด ● ถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 213 ถัง ● ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 41 ตู้ ● เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 3.79 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ 	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณ เตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับ ควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อน ด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัย แก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้อง กับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	-	- ดังภาพที่ 34 ถึง 36 ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>11.10 การใช้งานสารเคมี</p> <p>(1) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและ จำเป็น เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้ง อุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ ทั้งใน การระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ</p> <p>(2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการ ฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้ พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับ สารเคมี</p> <p>(3) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยขณะขนถ่าย และนำสารเคมีไปใช้งาน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำกับ ดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และจำเป็น เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้ง อุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ ทั้งใน การระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ</p> <p>- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมถึงข้อปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อการ ดำเนินงานที่ปลอดภัย ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่ายและ เคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยใน สถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ของโครงการ</p> <p>- โครงการได้ควบคุมดูแลบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีให้มี ความปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อสะดวกต่อการขนถ่ายและ นำสารเคมีไปใช้งานอย่างปลอดภัย</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 28 ภาคผนวกที่ 27</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 24, 26, 29 และ 31 ถึง 33</p> <p>- ดังภาพที่ 9</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.10 การใช้งานสารเคมี (ต่อ) (4) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และ ฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/ เพลิงไหม้พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถาน ประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โครงการดำเนินการล่าสุดปี 2566 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- ดังภาพผนวกที่ 31 และ 33
	(5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้องทำงาน สัมผัสกับสารเคมี	- มีการจัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้อง ทำงานสัมผัสกับสารเคมี	-	- ดังภาพที่ 42
	8.11 เหตุฉุกเฉิน (1) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉิน ในกรณีต่าง ๆ เช่น แผนตอบโต้ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก รั่วไหล โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถ ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และ แผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปีโดยมีการประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	-	- ดังภาพผนวกที่ 31 และ 33

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11.11 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ) (2) ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (3) ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการล่าสุดปี 2566 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 - โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- -	- ดังภาพผนวกที่ 31 และ 33 -
12. เศรษฐกิจ-สังคม	12.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (1) โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุ รายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- โครงการได้จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมถึง รับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ เพื่อนำมาเป็น แนวทางในการกำหนดแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อ สังคมในครั้งถัดไป	-	- ดังภาพผนวกที่ 39 ถึง 40

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
12. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>12.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</p> <p>(2) ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน</p> <p>(3) พิจารณาปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแท้จริง</p>	<p>- โครงการทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567</p> <p>- โครงการมีการพิจารณา ทบทวน ปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้ตรงความต้องการของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร มากที่สุด</p>	-	-
			-	- ดังภาคผนวกที่ 39 ถึง 40

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
12. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>12.2 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(1) จัดประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน</p> <p>(3) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>(4) พิจารณาและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด</p>	<p>- โครงการได้จัดประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ และได้ประชาสัมพันธ์ด้านชุมชนสัมพันธ์ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการได้จัดกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการเข้าร่วมในกิจกรรมในด้านต่าง ๆ เช่น กิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ</p> <p>- โครงการได้พิจารณาและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 37 ภาคผนวกที่ 5 ถึง 6</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 39 ถึง 40</p> <p>- ดังภาพที่ 37</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
12. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>12.2 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(5) จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</p> <p>12.3 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>(1) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม</p>	<p>- โครงการได้การจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการโดยทันที</p> <p>โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยทันทีพร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม อย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียน</p> <p>โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ดังภาคผนวกที่ 16 ถึง 18 และ 39 ถึง 40</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 16 ถึง 18</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
12. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>12.3 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ)</p> <p>(2) รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเรื่องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ</p> <p>(3) กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- โครงการได้รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเรื่องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ถ้าผลกระทบดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการเอง โครงการพร้อมชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ</p> <p>โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- หากพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p> <p>โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 16 ถึง 18
			-	- ดังภาคผนวกที่ 16 ถึง 18

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
13. สาธารณสุข	<p>(1) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน</p> <p>(2) แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน</p> <p>(3) ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมลดป่วย ลดกระจาย ภัยร้ายกับไข้เลือดออกกับหน่วยงานในพื้นที่ตำบลหนองไม้แดงและตำบลคอนหัวฟ่อ</p> <p>- โครงการแจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน</p> <p>นอกจากนี้โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มด้านสุขภาพ</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปีโดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>โครงการดำเนินการล่าสุดปี 2566 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 41</p> <p>- ดังภาพที่ 31 และ 33</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
13. สาธารณสุข (ต่อ)	(4) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มด้านสุขภาพ	-	- ดังภาคผนวกที่ 41
	(5) กำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention โดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการได้กำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention โดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	-
	(6) ให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการได้มีการให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
13. สาธารณสุข (ต่อ)	(7) จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทัน่วงที	- โครงการได้จัดเตรียมเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทัน่วงทีไว้ตามบริเวณพื้นที่ที่ใช้สารเคมี	-	- ดังภาคผนวกที่ 42
14. อันตรายร้ายแรง	14.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG (1) กำหนดให้ออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554	- โครงการได้ออกแบบถังเก็บและการจ่ายก๊าซของโครงการ เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554	-	- ดังภาพที่ 38
	(2) กำหนดให้มีป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG	- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตราย พร้อมวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG	-	- ดังภาพที่ 39

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>14.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG (ต่อ)</p> <p>(3) กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบสามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที</p> <p>(4) กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซ LPG</p> <p>(5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อส่งก๊าซ LPG ภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ LPG อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบสามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันทีพร้อมทั้งมีการติดตั้งวาล์วฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ</p> <p>- โครงการได้ตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซ LPG อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อส่งก๊าซ LPG ภายในโครงการทุกครั้ง</p> <p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ LPG อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนงานซ่อมบำรุงต่าง ๆ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 40 ถึง 41</p> <p>- ดังภาพที่ 40 ถึง 41</p> <p>- ดังภาพที่ 40 ถึง 41</p> <p>- ดังภาพที่ 40 ถึง 41</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	14.2 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ LPG โดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในในเขตระบบท่อส่งก๊าซ LPG การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดให้มีการฝึกอบรม/ให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎระเบียบความปลอดภัย วิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ	-	- ดังภาพผนวกที่ 43
	14.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล (1) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซ LPG และฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซ LPG พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โครงการดำเนินการล่าสุดปี 2566 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2566 และปี 2567 โครงการวางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- ดังภาพที่ 31 และ 33

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	14.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล (ต่อ) (2) กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระบบอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณ เตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงอุปรณ์ตรวจจับ ควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือ ตู้ สายฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วย เครื่องยนต์ดีเซล และป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่ พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตาม มาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับ กฎหมายที่มีผลบังคับใช้	-	- ดังภาพที่ 34 ถึง 36 ภาคผนวกที่ 38



ภาพที่ 1 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2 ฉีดพรมน้ำพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 3 ปล่องระบายอากาศ



ภาพที่ 4 ระบบบำบัดมลพิษอากาศ



ภาพที่ 5 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่างๆ
เช่น ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 6 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 7 อาคารผลิต



ภาพที่ 8 รังระบายน้ำฝน



ภาพที่ 9 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 10 พื้นที่จัดรวบรวมของเสีย



ภาพที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 12 จุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ



ภาพที่ 13 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังบำบัด
ของโครงการ

ภาพที่ 14 ถังพักน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 15 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

ภาพที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 17 ระบบผลิตน้ำแบบ RO



ภาพที่ 18 ระบบน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 19 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน

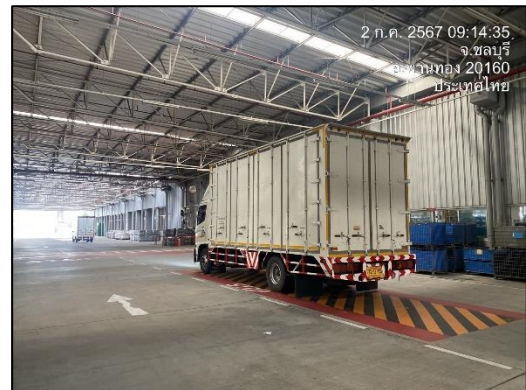


ภาพที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ภาพที่ 21 ติดกล้องวงจรปิด (CCTV)
ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 22 ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 23 รถบรรทุกของโครงการ



ภาพที่ 24 การนำหลัก 3 R มาใช้ในโครงการ



ภาพที่ 25 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 26 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



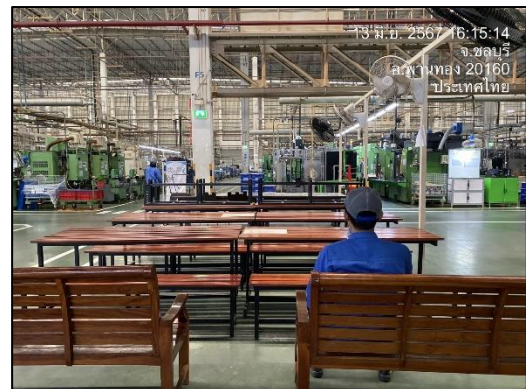
ภาพที่ 27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



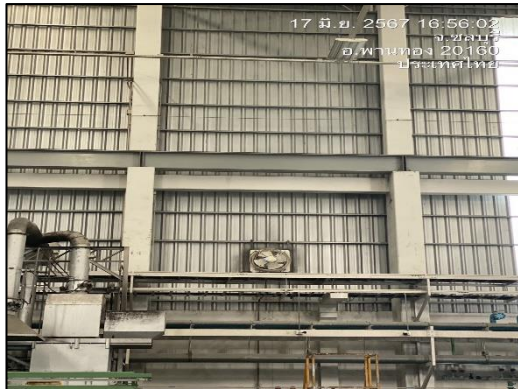
ภาพที่ 28 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมการทำงานของพนักงาน



ภาพที่ 29 น้ำดื่ม



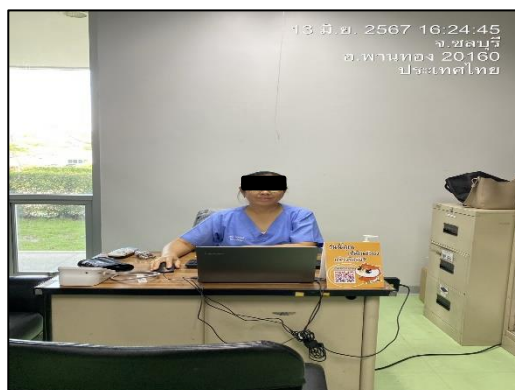
ภาพที่ 30 พื้นที่พักของพนักงาน



ภาพที่ 31 พัฒนาระบายอากาศ



ภาพที่ 32 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 33 พยาบาลประจำห้องปฐมพยาบาล

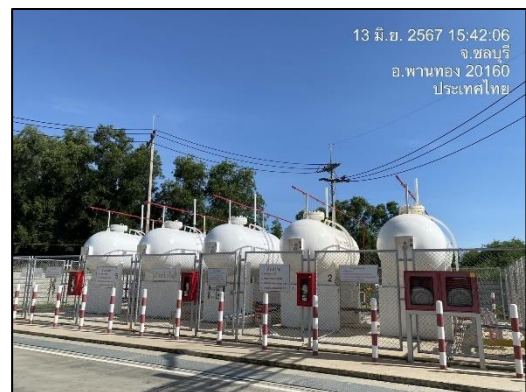
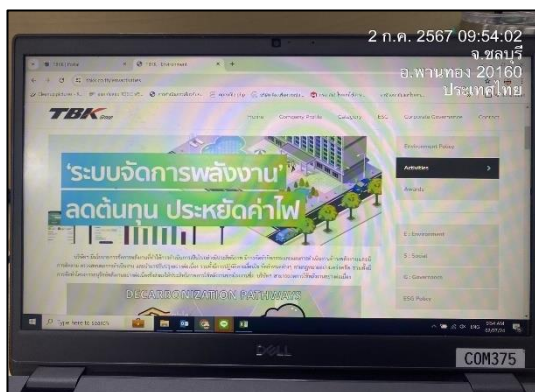


ภาพที่ 34 ถังดับเพลิง



ภาพที่ 35 ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

ภาพที่ 36 สัญญาณเตือนภัย



ภาพที่ 37 การประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาพที่ 38 สถานีก๊าซของโครงการ



ภาพที่ 39 ป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆ บริเวณสถานีก๊าซของโครงการ



ภาพที่ 40 ระบบตรวจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG



ภาพที่ 41 วาล์วฉุกเฉิน



ภาพที่ 42 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
กับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี