

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่กำกับดูแล ให้คำปรึกษา และเสนอแนะแนวทางให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/23346 (ภาคผนวก ก) โดยดำเนินการรวบรวมเอกสารและภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/23346 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก
	- บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี พ.ศ. 2568 และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรรมการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้ทราบทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดมีการเสนอการเปลี่ยนแปลงให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/23346 และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะเสนอให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่ เกี่ยวข้องให้เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการฯ ดังกล่าวและเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และหากพบผล การติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การ นิคมอุตสาหกรรมประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงาน ดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว และจะ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุก 6 เดือน	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568 และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้ทราบทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โดยสรุปรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจนและครบถ้วน	ไม่พบปัญหา	บทที่ 3
	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพการแก้ไข ตลอดจนได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- โครงการ มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล โดยมีแนวทางการตรวจสอบและการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และ กรณีที่เกิดผลกระทบต่อประชาชนหรือพนักงานของโครงการจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ	- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และ กรณีที่เกิดผลกระทบต่อประชาชนหรือพนักงานของโครงการจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ	ไม่พบปัญหา	-
	- ในกรณีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าใกล้ค่ามาตรฐานที่กำหนด ต้องแจ้งให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบ และบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย (Final Code of Practice Report: Final CoP Report) โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.838 เมกะวัตต์ (ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งเดิม 18.218 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 20.056 เมกะวัตต์) โดยเฉพาะด้านน้ำใช้ ด้านน้ำเสีย ด้านการจัดการของเสีย และด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย (Final Code of Practice Report: Final CoP Report) โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.838 เมกะวัตต์ (ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งเดิม 18.218 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 20.056 เมกะวัตต์) โดยเฉพาะด้านน้ำใช้ ด้านน้ำเสีย ด้านการจัดการของเสีย และด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1
	- นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ คือ <ul style="list-style-type: none"> • การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต • การควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง • การใช้หลัก 3R และ BCG มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-6 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 และ ภาพที่ 2-19

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงาน</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 9 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ และมีการจัดประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>* พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>* ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>* ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>* รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>* ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>* ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>* พิจารณาสถานที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่ สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิด ฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็น เร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ใน ดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ ทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มียกเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนน เสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียง หนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุม คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่ โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อ เป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระการ เป็นกรรมการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดให้มีการจัด ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการประชุมและเยี่ยมชมพื้นที่ โครงการฯ ไปเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 และภาพที่ 2-28
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรตาม ความเหมาะสมของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้น ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการตาม ความเหมาะสม โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีนโยบายส่งเสริมเงินทุน เพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทจะจัดสรรเงินทุนให้มีความเหมาะสม สำหรับการนำไปใช้งาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามความต้องการ ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 3.1 คุณภาพอากาศ	- ออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุดและจัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุดไว้แล้ว ตลอดจนจัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-1 ภาคผนวก ข-6
	- กำหนดให้ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่อง ตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดและ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด และตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการและให้เป็นไปตามเงื่อนไขสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับโครงการ จำนวน 1,027.82 ไร่ และพื้นที่ของโครงการ จำนวน 311.86 ไร่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามที่มาตรการกำหนด โดยพบว่า มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอยู่ในค่าที่ควบคุมสำหรับปล่องอื่นๆ อยู่ในช่วงระหว่างการติดตั้งยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-1 และภาพที่ 2-1
	- แจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ กรณีที่ปรับค่าอัตราการระบายไดออกซินและฟูแรน (Dioxin/Furan) ของปล่อง Melting & Holding 2 (5MF, 2-3SWF) ปล่อง Melting & Holding 3 และปล่อง Delacquering	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้แจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ กรณีที่ปรับค่าอัตราการระบายไดออกซินและฟูแรน (Dioxin/Furan) ของปล่อง Melting & Holding 2 (5MF, 2-3SWF) ปล่อง Melting & Holding 3 และปล่อง Delacquering ทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองกรณีไฟดับในส่วนของกระบวนการผลิต การที่ต้องหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดในส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับ Flue gas ที่ค้างอยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจาก ระบบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในกรณีไฟดับจะมีระบบไฟฟ้าสำรองเป็น ระบบที่ใช้เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ (UPS) ให้กับอุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการควบคุมการผลิต สำหรับ Flue gas ที่ค้าง อยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกัน การรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-46
	- จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพ อากาศทุกประเภท และมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้มีความชำนาญ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดทำคู่มือการเดินเครื่อง ของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท และมีการ ฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ อากาศแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5
	- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับ เครื่องจักรอุปกรณ์ในการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทาง อากาศทุกประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันความ เสียหายหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหรือก่อนการ เสื่อมสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศทุกประเภท	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6
	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทาง อากาศแต่ละประเภทในปริมาณที่เหมาะสม โดยใช้ผลการบันทึก การล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ แต่ละประเภทเป็นฐานอ้างอิง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับ รวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทไว้ใน ปริมาณที่เหมาะสม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่เกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทาง อากาศ หากเกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัด มลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะใช้ผลการบันทึกการล้มเหลว ของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภท เป็นฐานอ้างอิง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้เกิดการใช้น้ำหรือมีรายงานน้ำในบริเวณดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม มีการออกแบบไม่ให้เกิดการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ควบคุมโดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-3
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ควรจัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้			
	- ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียมสะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-4
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5
	- กระบวนการการนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ (Dross Reclamation) ทำการบำบัดฝุ่นละอองด้วยระบบ Bag Filter	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดฝุ่นละอองด้วยระบบบำบัดแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกระบวนการการนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ (Dross Reclamation)	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมี ทางโครงการ จะทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) โดยบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวจัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH, COD, Cr ⁶⁺ และ Oil&Grease และส่งน้ำดังกล่าวไปยังประตุน้ำและปล่อยสู่ระบบท่อบรรณน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-6 และภาพที่ 2-7
	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแล้ว ให้ส่งเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง ซึ่งบ่อดังกล่าวนี้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH, COD, Cr ⁶⁺ และ Oil&Grease			
	- โครงการระยะที่ 1 และ 2 ปริมาณน้ำเสียประมาณ 2,125 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากน้ำผ่านเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งน้ำดังกล่าวไปยังประตุน้ำและปล่อยสู่ระบบท่อบรรณน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป กรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ จะส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ทั้งนี้โครงการจะส่งน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7, ภาคผนวก ค-3 และภาพที่ 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการระยะที่ 3 และ 4 ปริมาณน้ำเสียประมาณ 3,414 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากน้ำผ่านเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งน้ำดังกล่าวไปยัง Retention Pond ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป กรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้	- ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อ Emergency Tank เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตรเพื่อรองรับน้ำในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของทางนิคมฯ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-8
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สามารถส่งเข้าบำบัดโดยไม่ต้องมีการบำบัดขั้นต้น	- โครงการจะทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ค-3
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและพนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ Septic Tank ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและพนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้น แล้วส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียและดำเนินงานตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกเดือน และทุกวัน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8
	- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการฯ ใช้น้ำประปาของโครงการฯ ในการล้างทำความสะอาด และไม่มีการใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-
3.3 เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ทั้งทั้งโรงงาน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-9
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-9
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บีม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมียูทิลิตี้การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อหุ้ม การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บีม คอมเพรสเซอร์เป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่กำหนด และทำการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 เสียง (ต่อ)	- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือนและบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ที่ครอบหู ที่อุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ โครงการได้จัดทำป้ายเตือนและบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ที่อุดหู หรือที่ครอบหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-11 ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการจัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจจะเกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6
	- ลดระดับเสียงของ Chip Crusher และ Blower โดยการติดตั้งผนังกันเสียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการมีการลดระดับเสียงของ Chip Crusher และ Blower โดยการติดตั้งผนังกันเสียงและติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ในห้อง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-14
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การจัดการกากของเสีย	- นำหลักการ BCG มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้นำหลักการ BCG และ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการปัจจุบัน โดยบริษัทมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่แสดงเจตนารมย์ในการลดการใช้ทรัพยากร อนุรักษ์การใช้พลังงานและลดปริมาณของเสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงส่งเสริมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 และ ภาพที่ 2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือฉบับปรับปรุงแก้ไขในอนาคตและมีผลบังคับใช้ต่อโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10
	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ Global Positioning systems (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยรถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการฯ มีการติดตั้งระบบ Global Positioning systems (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-24 ภาพที่ 2-25
	- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากของเสียไว้ในภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้เก็บรวบรวมมูลฝอยและกากของเสียไว้ในภาชนะที่เหมาะสม และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียซึ่งหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 และภาพที่ 2-17
	- จัดส่งมูลฝอยไปกำจัดโดยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดส่งมูลฝอยไปกำจัดโดยหน่วยงานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้เป็นผู้เก็บขนและกำจัด (บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางพร	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10
	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) . 	- โครงการได้จัดการของเสียแต่ละประเภทดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 และภาพที่ 2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) และเก็บไว้ในพื้นที่เก็บกากอลูมิเนียม ซึ่งมีหลังคาคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ใช้เครื่องบำบัด Dross ก่อนส่งกำจัดยัง หน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ที่ พื้นที่เก็บกากอลูมิเนียมที่มีหลังคาคลุมก่อนบำบัดด้วยเครื่อง MRM ซึ่ง Dross ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้แล้ว ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด เศษอลูมิเนียม (Scrap) จากกระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เศษอลูมิเนียมที่ ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด เศษอลูมิเนียมที่สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียมก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารระบบบำบัดน้ำเสีย อิฐทนไฟ รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บอิฐทนไฟ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<p>ในพื้นที่เก็บกากอลูมิเนียม ซึ่งมีหลังคาคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ใช้เครื่องบำบัด Dross ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตันแล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บกากอลูมิเนียมที่มีหลังคาคลุมก่อนบำบัดด้วยเครื่อง MRM ซึ่ง Dross ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้แล้ว ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป เศษอลูมิเนียม (Scrap) จากกระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เศษอลูมิเนียมที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Steel box ขนาดความจุ 2x1 เมตร และเก็บไว้ที่ พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียม (Scrap Yard Area) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด เศษอลูมิเนียมที่สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียม ก่อนนำไปใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในอาคารระบบบำบัดน้ำเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด อิฐทนไฟ รวบรวมลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในพื้นที่เก็บอิฐทนไฟ (Refractory Ceramic Storage Area) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด 		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันใช้แล้ว (Waste Oil) รวบรวมลงบรรจุภัณฑ์ถึงหลัก แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย Cartridge Filter รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย กากสี จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย Thick Caustic Alkali จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 933 ตัน/25 ปี ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด Waste from Aluminium Coating จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสียแล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันใช้แล้ว (Waste Oil) รวบรวมลงบรรจุภัณฑ์ถึงหลักขนาดความจุ 200 ลิตร และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน Cartridge Filter รวบรวมลง Roll Off (BOX) ความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (Hazardous Waste Storage Building) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด กากสี และ Thick Caustic Alkali, Cutting Oil และ Cleaning Oil ที่เกิดจากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ได้เปิดดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 โดยหากหมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 933 ตัน/25 ปี โครงการจะส่งต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด Waste from Aluminium Coating จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย (Hazardous Waste Storage Building) เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 และภาพที่ 2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีรางระบายน้ำและมีบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Sump Pit) เพื่อจำกัดบริเวณ การหกรั่วไหลของของเหลวบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย	- บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย มีรางระบายน้ำเสียเพื่อป้องกันน้ำกากของเสีย (Leachate) และมีบ่อรวบรวม (Sump Pit) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร กรณีมีน้ำเสียเกิดขึ้นจะจัดการโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-44
	- ทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย โดยใช้ทรายหรือผ้าซับก่อนล้างทำความสะอาด โดยน้ำจากการล้างและวัสดุจากการดูดซับแยกจัดเก็บรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีการทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย โดยใช้ทรายหรือผ้าซับก่อนล้างทำความสะอาด โดยน้ำจากการล้างและวัสดุจากการดูดซับแยกจัดเก็บรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีโครงการต้องทำการติดตั้งเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรองรับระบบการจัดการ Dross จะต้องทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ/หรือหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตก่อนการติดตั้งและใช้งาน	- ทางโครงการ ยังไม่มีแผนการผลิตที่กำลังการผลิตสูงสุดดังกล่าว ชำต้นและหากได้รับนโยบายจากบริษัทแม่ที่ชัดเจน ทางโครงการ จะทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ/หรือหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ก่อนการติดตั้งและใช้งาน	ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของคู่ค้าในการจัดหาเศษกระป๋องเครื่องดื่มที่ใช้แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินของทางโครงการ ทางโครงการจะต้องหยุดการรับซื้อจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จหรือยกเลิกการซื้อเศษกระป๋องจากภายนอกในรายดังกล่าว และหา Supplier รายใหม่หรือหยุดการผลิตโดยใช้เศษกระป๋องเป็นวัตถุดิบจนกว่าทางโครงการจะสร้างหน่วย Delacquering ภายในโรงงานเอง	- ทางโครงการมีการตรวจประเมิน Supplier กรณีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของคู่ค้าในการจัดหาเศษกระป๋องเครื่องดื่มที่ใช้แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินของทางโครงการ ทางโครงการ จะต้องหยุดการรับซื้อจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จหรือยกเลิกการซื้อเศษกระป๋องจากภายนอกในรายดังกล่าวและหา Supplier รายใหม่หรือหยุดการผลิตโดยใช้เศษกระป๋องเป็นวัตถุดิบจนกว่าทางโครงการจะสร้างหน่วย Delacquering ของตนเอง	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-18 และภาพที่ 2-19
	- จัดให้มีแผนทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้มีแผนทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่อาจก่อให้เกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ และเมื่อพบเห็นสิ่งที่ยากต่อการเกิดปัญหาการอุดตัน โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อนำสิ่งแปลกปลอมขึ้นมาจากรางระบายน้ำฝน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-11 และภาพที่ 2-20
	- จัดเก็บ Ingot บริเวณลานคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดน้ำขัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการทำการจัดเก็บ Ingot บริเวณลานคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดน้ำขัง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-18
4.3 การจราจรและขนส่ง	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในโครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-21
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-23
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้มีการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	-
	- คัดเลือกเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ใช้เส้นทางการขนส่งทางหลวงหมายเลข 331 (พญา-ระยอง-บ้านบึง) และถนนทางเข้าและถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เป็นเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง ซึ่งหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางร่วมกับชุมชน	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจราจรและขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เช่น บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด บริษัท สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น จำกัด บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด เป็นต้น เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-24
	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสียของโครงการ จะต้องติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-25
	- ให้ร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการยินดีจะเข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่และซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมทุกครั้ง หากได้รับการติดต่อหรือร้องขอ แต่ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับการแจ้งติดต่อมา	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเก็บ Ingot และ Slab ไว้ในลานคอนกรีตที่กำหนดไว้เท่านั้น เพื่อบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งป้องกันการกีดขวางจราจร	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการทำการจัดเก็บ Ingot และ Slab บริเวณลานคอนกรีตที่มีวางระบายน้ำโดยรอบเพื่อบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งป้องกันการกีดขวางจราจร	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมตรงตามลักษณะงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดเป็นแนวทางนโยบายของบริษัทในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม และความสามารถเป็นอันดับแรก	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทต่อสังคม (CSR) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14
	- กรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้เสร็จและจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16 และภาพที่ 2-26
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา			
	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ และคอยให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และจัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน และหาแนวทางแก้ไขปัญหา รวมทั้งให้มีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-43
	- ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน และหาแนวทางแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-43
	- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้าน หรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับผู้นำชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ ให้ทราบเพื่อเป็นการชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน และหาแนวทางแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-43
	- ให้ทางโครงการจัดการประชาสัมพันธ์และแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการประชุมคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและให้คณะกรรมการ ฯ ช่วยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและ/หรือหน่วยงานในสังกัดให้รับทราบข้อมูลข่าวสารดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อช่วยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและ/หรือหน่วยงานในสังกัดให้รับทราบข้อมูลข่าวสารดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 และภาพที่ 2-28
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชากร และผลการสำรวจฯ กลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตรโดยมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น • ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหาย 	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีปัญหาการร้องเรียน อันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้เสร็จ และจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16 และภาพที่ 2-26

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือ ค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม			
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อ ป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- โครงการนโยบายพร้อมให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติด ในโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-29
	- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีป้าย ประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่ แก่พนักงาน เช่น สารเสพติด เพื่อให้พนักงานให้พนักงานตระหนัก ถึงโทษของการใช้สารเสพติดทุกชนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-29
6. สาธารณสุข	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่าง ต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยได้ประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้า ระวังด้านสิ่งแวดล้อม โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ อีกทั้งยังมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาล บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานโครงการโดยขอความร่วมมือจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่พนักงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของหน่วยงานด้านสุขภาพที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานโดยการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพประจำปีของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน เช่น การออกกำลังกายทุกเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการจัดหาอุปกรณ์การกีฬา เพื่อให้พนักงานได้ออกกำลังกายในช่วงพักเบรก รวมทั้ง เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ พบว่าไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-28
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีการเข้าไปติดต่อประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการแล้ว เพื่อให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ทำการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-21
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สาธารณสุข (ต่อ)	- ฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 10 และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดีถึงดีมาก	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.1 การอบรม	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการได้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานใหม่ ก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1 การอบรม (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยของบริษัท	- ทางโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปี หลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการ ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 10 และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการ ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดีถึงดีมาก	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
7.2 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อ ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย กำหนดเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณานโยบายและแผนงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รายงานและ เสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตาม กฎหมาย รวมถึงมาตรฐานการบริหารความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และสำรวจการ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานและตรวจสอบสถิติการ ประสบอันตรายที่เกิดขึ้น พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ประเมินผลการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัยในการทำงาน ฯลฯ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ โครงการในทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ ป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย จัดทำกิจกรรมสัปดาห์อาชีว- อนามัย Occupational Week, กิจกรรม Safety Presentation Competition, กิจกรรม 5ส. และกิจกรรม KYT เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาพที่ 2-30
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับ ภาษาไทยเพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ อย่างทันท่วงที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเอกสารความ ปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่าน และนำไปใช้แก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-24
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีระบบการขอ อนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่มาตรการกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-25
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วม พิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13
	การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดการเข้าไปทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องและ เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการอบรมแก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 ภาพที่ 2-13 และภาพที่ 2-23
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ถึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหลของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีแผนการตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการถึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีเป็นประจำตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหล ของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26 ภาพที่ 2-30
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 10 และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดย บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพฟ. 0102-03-2566-0031 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้ ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดี ถึงดีมาก	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการระเบิดบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการระเบิดบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34 และภาพที่ 2-31
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัทฯ มีการบันทึกข้อมูลสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานแรงงาน พ.ศ. 2547	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-37
	- หากพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) เมื่อได้รับผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- กรณีพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายหรือ พรบ. ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป ซึ่งหากผลการตรวจซ้ำ ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่มีผลการตรวจการได้ยินผิดปกติหรือมีระดับการได้ยินลดลงที่เกิดจากการได้รับเสียงดังในการทำงานตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จะต้องแจ้งต่อพนักงานประกันสังคมประจำจังหวัด เพื่อเข้าขั้นตอนการใช้งบกองทุนเงินทดแทน ซึ่งต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและแนวทางการปฏิบัติในการใช้สิทธิกองทุนเงินทดแทนอย่างถูกต้อง	- ปัจจุบัน โครงการฯ ยังไม่มีการรายงานข้อมูลดังกล่าวไปยังประกันสังคมเพื่อใช้สิทธิกองทุนเงินทดแทน เพื่อรักษาสุขภาพ โดยหากพบว่าผลการตรวจสุขภาพผิดปกติจนเข้าเกณฑ์การประกันสังคม/กองทุนเงินทดแทน จะดำเนินการนำส่งข้อมูลผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนดต่อไป ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการโครงการอนุรักษ์การได้ยินและกำหนดมาตรการป้องกันตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ตลอดจนได้มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเฝ้าระวังและปรับปรุงแก้ไขปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการฯ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-38
	- พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติจนเข้าเกณฑ์การประกันสังคม/กองทุนเงินทดแทน จะต้องนำส่งข้อมูลผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด			
7.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน และจัดให้มีระบบตรวจสอบตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-31 และภาพที่ 2-32
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้			
	- จัดทำแผนการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง และดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดเพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดทำแผนการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงและดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดเพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-31 ภาพที่ 2-32
	- ติดตั้ง COMBINATION BOX W/MANUAL STATION LOCATION LAMP & ALARM BELL บริเวณเตาหลอม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ทำการติดตั้ง COMBINATION BOX W/ MANUAL STATION LOCATION LAMP&ALARM BELL ในบริเวณเตาหลอมตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2--33

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.5 มาตรการลดความเสี่ยงบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	- จัดอบรมภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันดีเซลรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 10 และ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดย บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด จำกัด เลขที่ใบอนุญาตดพผ. 0102-03-2566-0031 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้ ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดี ถึงดีมาก	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
	- ออกแบบก่อสร้างคันกั้นและคอนกรีตให้สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบดับเพลิง	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีน้ำมันดีเซล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยออกแบบให้มีคันกั้นคอนกรีต ที่สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ตามมาตรฐานที่กระทรวงพลังงานกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 ภาพที่ 2-34
	- ให้ทำการออกแบบฐานรากและโครงสร้างของถังเก็บน้ำมันดีเซลและคันกั้นล้อมรอบให้มีความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมฐานรากและมาตรฐานการออกแบบที่กำหนด โดยมีคำรับรองจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อนการก่อสร้างและใช้งาน			
7.6 มาตรการป้องกันการระเบิด	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียมออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำหรือวางระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว	- สำหรับเตาหลอมอลูมิเนียม ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว และพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีการออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ควบคุม โดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2 และภาพที่ 2-35
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม จัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.6 มาตรการป้องกันการ ระเบิด (ต่อ)	- ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-35
	- สำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลว ป้องกันการระเบิดโดยการกำจัดสนิมที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อนแก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	- โครงการมีการป้องกันการระเบิดสำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลวโดยการกำจัดสนิมที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อนแก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-35
	- สำหรับการป้องกันการระเบิดของฝุ่น ให้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาสเกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาดได้ยากต้องมีการกำหนดช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำ	- โครงการได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาสเกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาดได้ยากมีการกำหนดช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันการระเบิดของฝุ่น	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-35
	- ในการทำความสะอาดพื้นที่หรือเครื่องมือต่าง ๆ ต้องทำการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ต้องใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และต้องมีการต่อสายดิน	- โครงการทำการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ในการทำความสะอาดพื้นที่หรือเครื่องมือต่าง ๆ ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และมีการต่อสายดินอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-35
	- จัดทำแผนการฝึกอบรมและทำการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้และปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เพื่อที่จะได้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-23
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-32

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.7 การควบคุมและการจัดเก็บ Dross	- Dross scraped ที่ออกจาก Furnace จะเก็บในภาชนะจัดเก็บและส่งไปยังกระบวนการ dross reclaiming	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดย Dross Scraped ที่ออกจาก Furnace จะถูกเก็บรวบรวมใส่แม่พิมพ์และส่งไปยังกระบวนการ Dross Reclaiming ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-35
	- Dross ash หลังผ่านกระบวนการ Recovery แล้วจะเก็บในภาชนะภายในอาคารและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดย Dross ash ที่เกิดขึ้น ถูกรวบรวมบรรจุลงภาชนะที่มีความเหมาะสม แล้วนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ และจำหน่ายให้กับ บริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-35
	- ไม่อนุญาตให้ทำการเก็บสารติดไฟได้ไว้ใกล้กับพื้นที่จัดเก็บ Dross	- โครงการจะจัดเก็บ Dross ไว้ในภาชนะภายใน Tank ที่ออกแบบโดยเฉพาะ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำและหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอย่างเฉียบพลันกับความชื้น และไม่อนุญาตให้ทำการเก็บสารติดไฟได้ไว้ใกล้กับพื้นที่จัดเก็บ Dross และไม่เก็บกักจนเกินขีดความสามารถที่จะรองรับได้ สำหรับ Dross ที่ไม่สามารถ Recovery ได้ โครงการจะส่งจำหน่ายให้กับ บริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-35
	- Dross ที่ไม่สามารถดำเนินการใน dross reclaiming ได้ เช่น Dross จากด้านล่างของ Holding furnace จะนำออกโดยใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอย่างเฉียบพลันกับความชื้น			
	- Dross and dross ash จะต้องจัดเก็บในพื้นที่ ที่ออกแบบโดยเฉพาะและไม่เก็บเกินกว่าขีดความสามารถที่จะรองรับได้			
	- Dross ที่ไม่สามารถ Recovery ให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเศษกากอลูมิเนียมที่ผ่านกระบวนการดิงอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ ทำการรวบรวมบรรจุลงภาชนะที่มีความเหมาะสมแล้วนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ เพื่อบริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-35
	- Dross ที่ผ่านกระบวนการดิงอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ให้ทำการป้องกันการเกิดก๊าซแอมโมเนีย โดยการแยกความชื้นและทำให้เย็นอย่างรวดเร็ว ถ้าที่เกิดขึ้นให้เก็บในภาชนะบรรจุที่มีความยืดหยุ่นและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.8 มาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- โครงการฯ มีการใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	ไม่พบปัญหา	-
	- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- โครงการฯ จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่าง ปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6
	- ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไป ตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและตรวจสอบระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการฯ มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไป ตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและตรวจสอบ ระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18
8. อันตรายร้ายแรง 8.1 มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ	มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME ดังนี้ - การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการมีมาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME • การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) ทำการสำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เป็นประจำทุกสัปดาห์ ทุกเดือน และจัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติจากหน่วยงานภายนอกอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26 ภาพที่ 2-30 และภาพที่ 2-36
	- การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) * สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ได้ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) • สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ • ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทุกเดือน และจัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติจากหน่วยงานภายนอกอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26 ภาพที่ 2-30 และภาพที่ 2-36

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 มาตรการป้องกันและลด อุบัติเหตุ (ต่อ)	- การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฝกร่อน ตรวจสอบการสึกกร่อน ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณ ข้องหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงและกรณีที่พบการฝกร่อนของ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฝกร่อน โดยโครงการมีการ ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มี ความเสี่ยงสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26
8.2 การป้องกันและลด อุบัติภัยของสถานีควบคุม (Metering/Gate station)	- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตู ทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไปหรือทำอันตราย ต่อระบบควบคุม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ล้อมรั้วตาข่าย โดยรอบพื้นที่ตามมาตรฐานของกระทรวงพลังงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-37
	- มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความ บกพร่องของท่อเส้นหลัก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีระบบท่อ By pass และ ระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-38
	- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ ค้างในเส้นท่อออกสู่ บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-39
	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการ ใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิง ชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. โดยมีจำนวน มากกว่า 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และ มีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-40
	- มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานี ควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 18.31 ไร่ (ร้อยละ 5.87 ของพื้นที่โครงการ) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประจำถิ่นที่เป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร ได้แก่ สารภีทะเล (ต้นไม้ประจำจังหวัดระยอง) สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ได้แก่ ยี่โถและหางนกยูงไทย (ความสูงประมาณ 2-6 เมตร) ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถว 2x2 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการพิจารณานำมาปลูกในพื้นที่โครงการ ตามหลักภูมิสถาปัตย์ ควรเป็นต้นไม้ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ทรงพุ่มแน่นพอมประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง * เป็นไม้โตเร็ว มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และสามารถทนลมได้ดี * เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดให้มีการปลูกเป็นไม้ประจำถิ่น ได้แก่ สารภีทะเล ยี่โถ และหางนกยูงไทย ตลอดจนมีการปลูกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโครงการ และมีการขุดดูแลพื้นที่ป่าชุมชน เพื่อการเรียนรู้บ้านภูไทรอีกด้วย 	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-42 และรูปที่ 2-1
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง 	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-42



Bag Filter no.1 (1-5MF) [Gate]



Bag Filter no.6 (4SWF)



Bag Filter no.3 (MRM)



Melting&Holding 2 (5MF,2-3SWF)



Bag Filter no.4 (2SWF)



Bag Filter no.5 (3SWF)



Fume Incinerator (1CCL)



Fume Incinerator (2CPCL)



Scalper 2 (2SCLP)

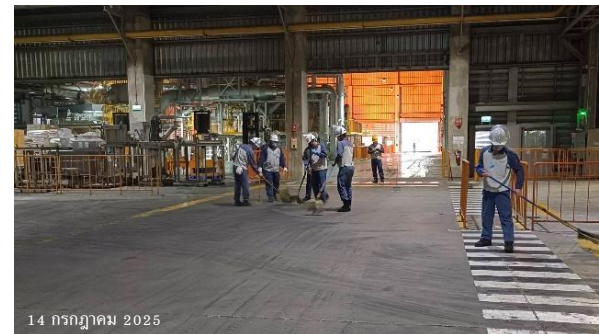
ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ



ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างอะไหล่สำรองระบบควบคุมมลพิษอากาศ



ภาพที่ 2-3 ป้ายแสดงพื้นที่ควบคุมบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม



ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดเครื่องจักร/เตาหลอมอลูมิเนียม/ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

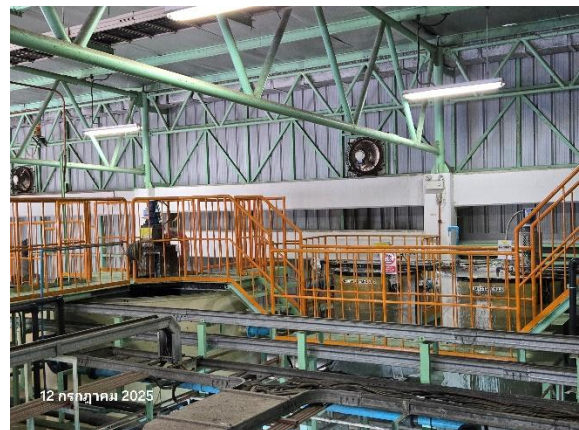


เครื่อง Metal Reclaiming Machine: MRM สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

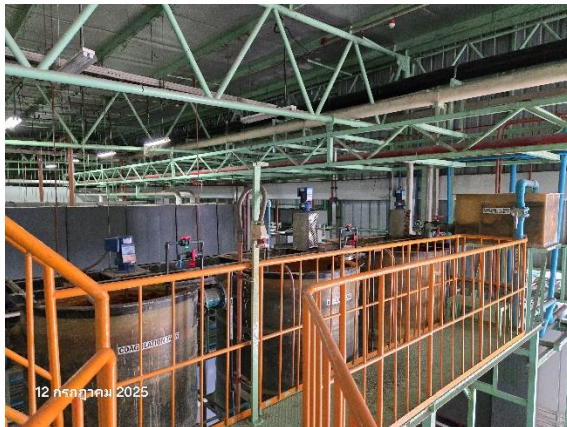


Bag Filter no.3 (MRM) สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

ภาพที่ 2-5 ระบบ Bag Filter ในกระบวนการการนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่



Phosphate Wastewater Treatment System UT1



Degrease Wastewater Treatment System UT1

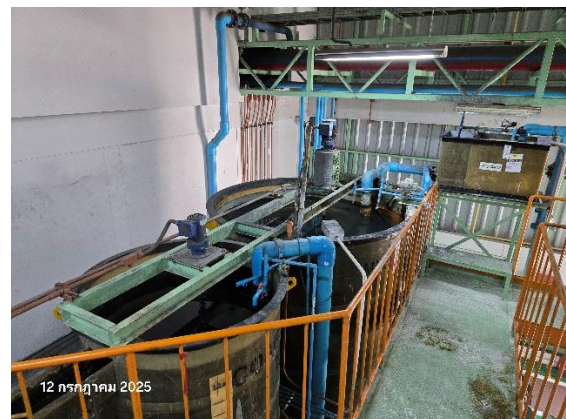


Casting Wastewater Treatment System UT1

ภาพที่ 2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

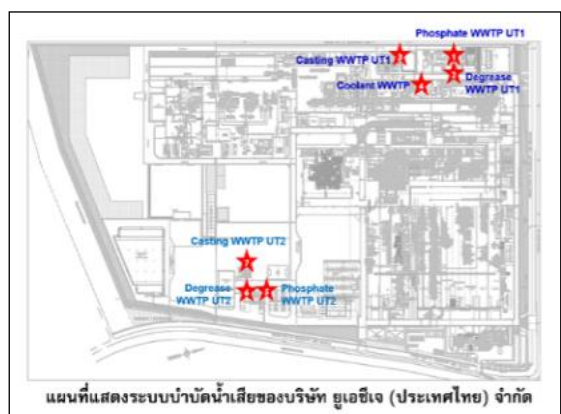


Coolant Wastewater Treatment System



Phosphate Wastewater Treatment System UT2

Degrease Wastewater Treatment System UT2



Casting Wastewater Treatment System UT2

แผนที่แสดงตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 7 ระบบ

ภาพที่ 2-6 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



Chromium Meter UT1



COD Meter UT1



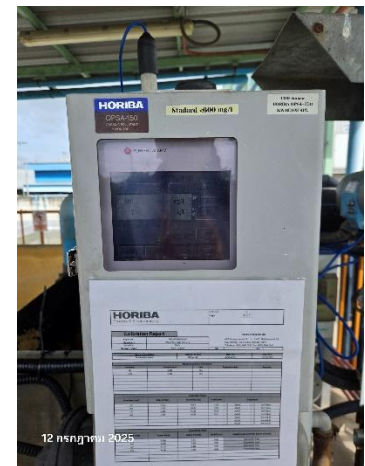
Oil & Grease Meter



pH Meter UT1



Chromium Meter UT2



COD Meter UT2



Oil & Grease Meter UT2



pH Meter UT2

ภาพที่ 2-7 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง

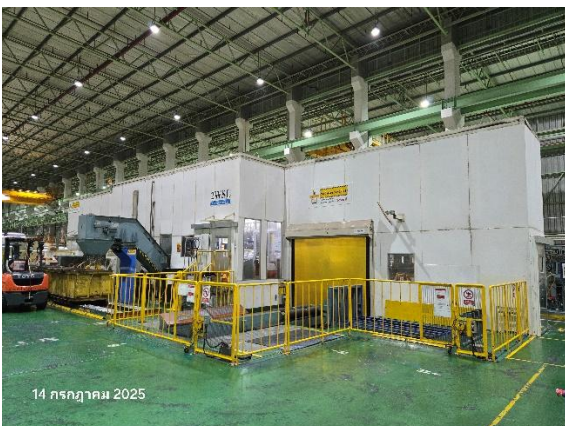


Emergency Tank UT1 ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร



Emergency Tank UT2 ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร

ภาพที่ 2-8 Emergency Tank



ภาพที่ 2-9 ห้องควบคุม (Control Room)



Pump Room 1 และ 2



ห้องคอมเพรสเซอร์



ติดป้ายป้ายบ่งชี้ด้านปลอดภัยและกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ภาพที่ 2-10 การลดระดับเสียงดังบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง (บริเวณปั๊ม/คอมเพรสเซอร์)



ภาพที่ 2-11 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ในพื้นที่โครงการ



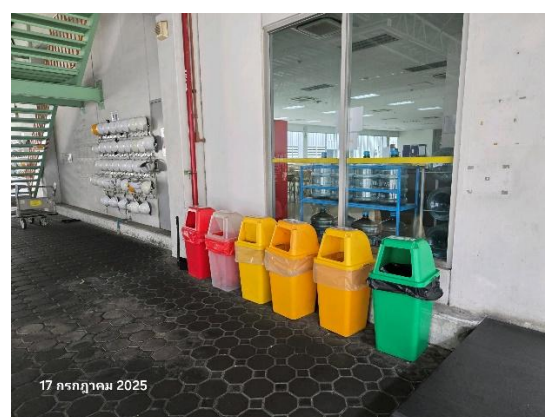
ภาพที่ 2-12 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน



ภาพที่ 2-13 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน



ภาพที่ 2-14 การติดตั้งผนังกันเสียงบริเวณ Chip Crusher และ Blower



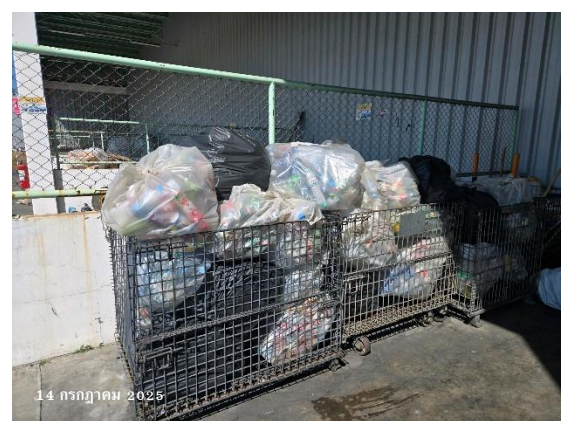
ภาพที่ 2-15 ภาพขณะรองรับมูลฝอยแยกประเภทในพื้นที่โครงการ และขยะรีไซเคิล



ภาพรวบรวมขยะมูลฝอยจุดที่ 1 (ด้านหน้าโรงงาน)



ภาพรวบรวมขยะมูลฝอยจุดที่ 2 (ด้านหลังโรงงาน)



สถานที่ในการรวบรวมขยะรีไซเคิลและภาชนะรองรับขยะรีไซเคิลแต่ละประเภทตามจุดในโรงงาน

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) ภาพรองรับมูลฝอยแยกประเภทในพื้นที่โครงการ และขยะรีไซเคิล



ภาพที่ 2-16 ตัวอย่างผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลจากโครงการ



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 1



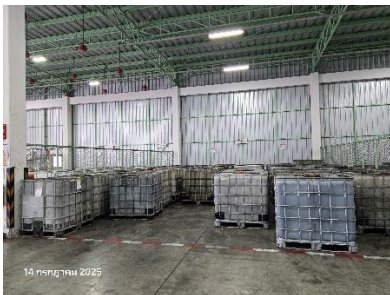
สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 2



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 3

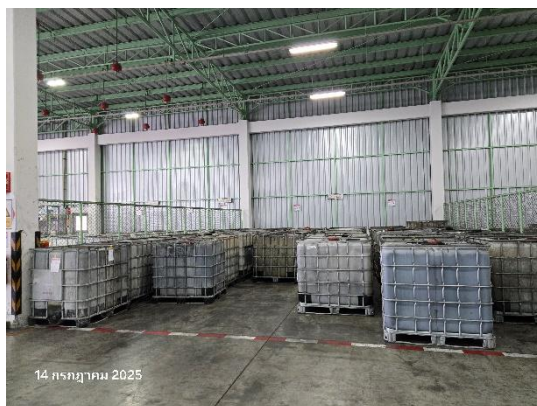


สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทกากอุตสาหกรรมอันตราย



ภาพที่ 2-17 พื้นที่เก็บของเสียของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



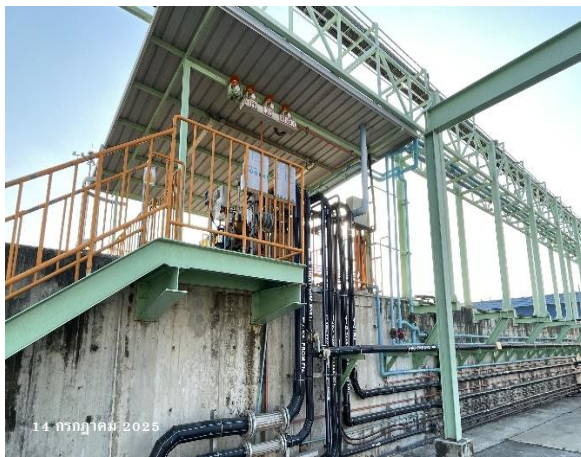
ภาพที่ 2-18 การเก็บและภาชนะบรรจุจากของเสียของโครงการ ประเภทต่าง ๆ



ภาพที่ 2-19 รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

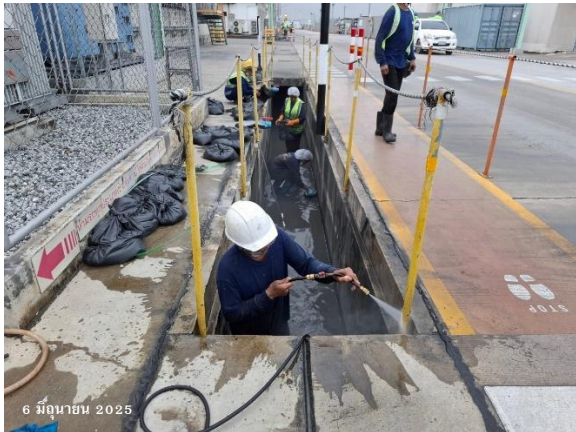


ระบบระบายน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant 1



ระบบระบายน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant 2

ภาพที่ 2-20 ระบบระบายน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 2-21 การทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ตาข่ายหมายเลข 1 สำหรับงานทั่วไป



ตาข่ายหมายเลข 2 สำหรับงานวัสดุพิเศษ

ภาพที่ 2-23 ด้านขังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 2-24 การอบรมพนักงานและผู้รับเหมา



ภาพที่ 2-25 รถที่ใช้ขนส่งกากของเสียที่มีระบบ GPS



ภาพที่ 2-26 รถที่ใช้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี ที่มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์



ภาพที่ 2-27 กล่องรับฟังความคิดเห็น

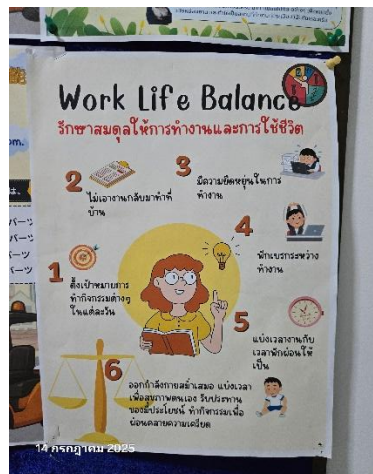
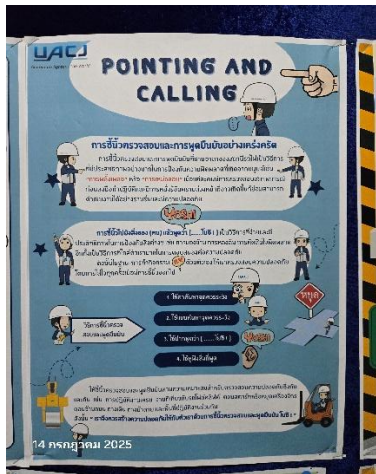


ภาพที่ 2-28 พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



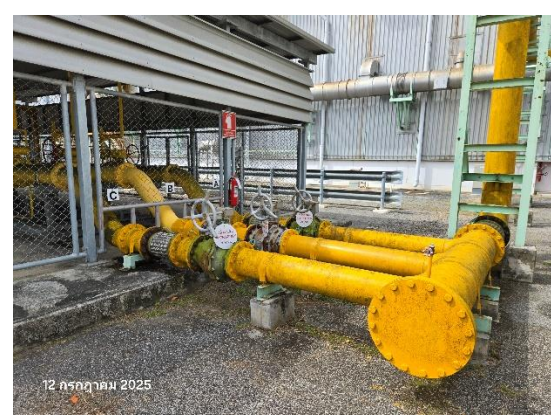
ภาพที่ 2-29 การให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อการปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน



ภาพที่ 2-30 ป้ายประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่แก่พนักงาน



สถานีขนส่งก๊าซธรรมชาติ



ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ

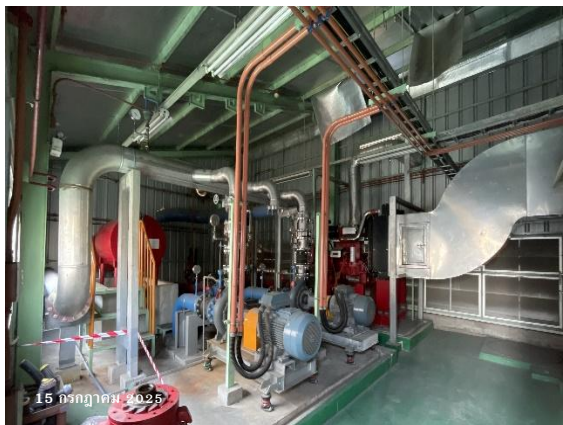
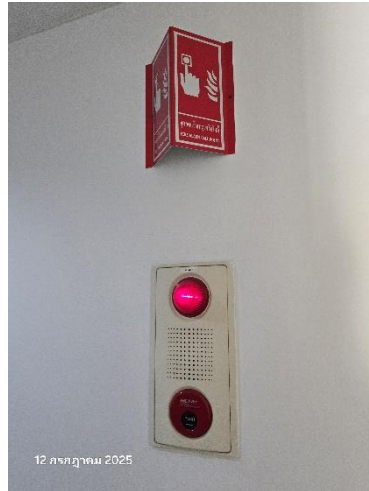
ภาพที่ 2-31 ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ



ภาพที่ 2-32 สวัสดิการด้านพยาบาลของโครงการ



ภาพที่ 2-33 อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ



ภาพที่ 2-33 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ



ภาพที่ 2-34 COMBINATION BOX W/MANUAL STATION LOCATION LAMP&ALARM BELL บริเวณเตาหลอม



ภาพที่ 2-35 สถานีเติมน้ำมันดีเซลขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร



การโยกย้ายตะกรันอลูมิเนียม DROSS จากเตาหลอม



ถอดพักตะกรันอลูมิเนียม DROSS ก่อนนำไปจัดเก็บ



ภาชนะบรรจุตะกรันอลูมิเนียม DROSS



สถานที่จัดเก็บตะกรันอลูมิเนียม DROSS เพื่อรอส่งขาย

ภาพที่ 2-36 การควบคุมและการจัดเก็บ DROSS



เครื่อง MRM สำหรับตั้งอลูมิเนียมในขั้นตอนการขึ้นรูปร่าง DROSS กลับไปหลอมใหม่



ภาชนะบรรจุ DROSS ASH หลังออกจากเครื่อง MRM



DROSS ASH จะถูกจัดเก็บในอาคารการผลิตรอส่งขาย

ภาพที่ 2-36 (ต่อ) การควบคุมและการจัดเก็บ Dross



ภาพที่ 2-37 Insulation Joint/Flang



ภาพที่ 2-37 (ต่อ) Insulation Joint/Flang



ภาพที่ 2-38 รั้วตาข่ายรอบสถานีควบคุม



ภาพที่ 2-39 ระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรอง
กรณีเกิดความบกพร่องของเส้นท่อหลัก

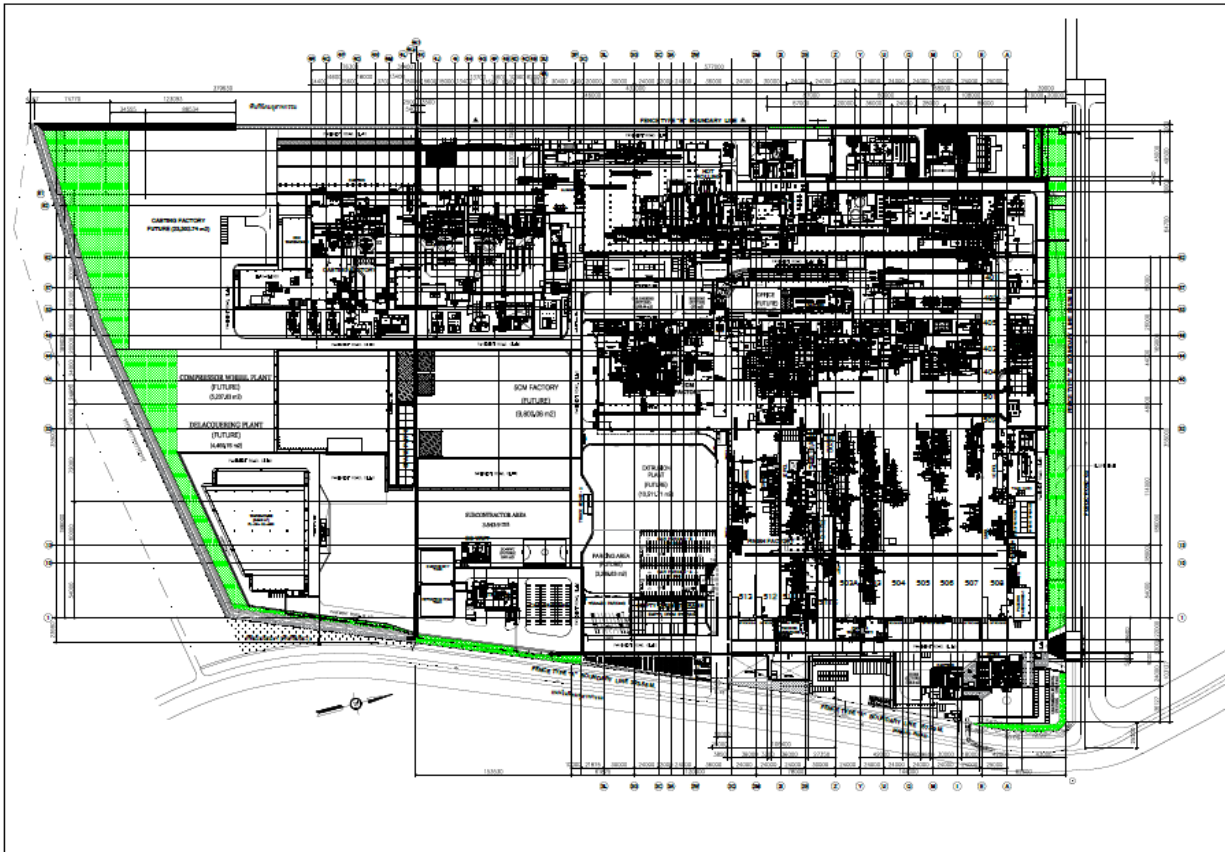
ภาพที่ 2-40 ปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack)



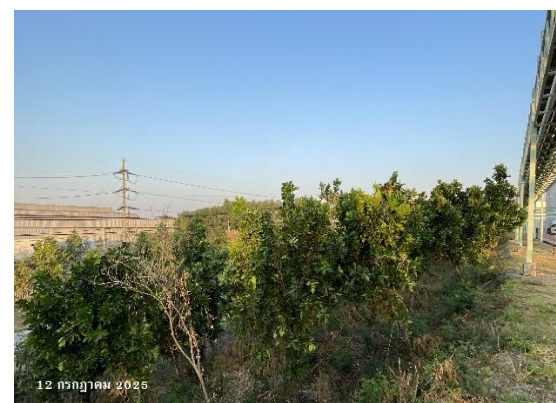
ภาพที่ 2-41 เครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher)



ภาพที่ 2-42 ป้ายบันทึกสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-43 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-43 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-46 ระบบ Safety Valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ



ภาพที่ 2-47 การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์