

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่กำกับดูแล ให้คำปรึกษา และเสนอแนะแนวทางให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย) เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1596 (ภาคผนวก ก) โดยดำเนินการรวบรวมเอกสารและภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1596 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และหากพบผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว และจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน	- โครงการได้เริ่มเปิดดำเนินโครงการ เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2557 และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ให้ทราบทุก 6 เดือน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1
	- ในกรณีที่บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดมีการเสนอการเปลี่ยนแปลงให้ทางกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1596 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะเสนอให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีโครงการต้องการติดตั้งเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรองรับ ระบบการจัดการ Dross จะต้องทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ/หรือหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ก่อนการติดตั้งและใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการ ยังไม่มีแผนการผลิตที่กำลังการผลิตสูงสุดดังกล่าวข้างต้นและหากได้รับนโยบายจากบริษัทแม่ที่ชัดเจน ทางโครงการจะทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ/หรือหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ก่อนการติดตั้งและใช้งาน 	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของคูน้ำในการจัดหาเศษกระป๋องเครื่องดื่มที่ใช้แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินของทางโครงการ ทางโครงการต้องหยุดการรับซื้อจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จหรือยกเลิกการซื้อเศษกระป๋องจากภายนอกในรายดังกล่าวและหา Supplier รายใหม่หรือหยุดการผลิตโดยใช้เศษกระป๋องเป็นวัตถุดิบจนกว่าทางโครงการจะสร้างหน่วย Delacquering ของตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการมีการตรวจประเมิน Supplier กรณีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของคูน้ำในการจัดหาเศษกระป๋องเครื่องดื่มที่ใช้แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินของทางโครงการ ทางโครงการต้องหยุดการรับซื้อจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จหรือยกเลิกการซื้อเศษกระป๋องจากภายนอกในรายดังกล่าวและหา Supplier รายใหม่หรือหยุดการผลิตโดยใช้เศษกระป๋องเป็นวัตถุดิบจนกว่าทางโครงการจะสร้างหน่วย Delacquering ของตนเอง 	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ คือ <ul style="list-style-type: none"> • การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต • การควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ • การใช้หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-6 ภาพที่ 2-15 และ ภาพที่ 2-16
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานที่กำหนด จะแจ้งให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และดำเนินการแก้ไขตามหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบ และจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 2.1 คุณภาพอากาศ	- ทำการออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุดของโครงการไว้แล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-1
	- กำหนดให้ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ของโครงการต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่อง ตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด และตาม ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ และให้เป็นไปตามเงื่อนไขสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ยกสิทธิในการระบายมลพิษให้กับโครงการ จำนวน 1,027.82 ไร่ และพื้นที่ของโครงการ จำนวน 311.86 ไร่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามที่มาตรการกำหนด โดยพบว่า มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอยู่ในค่าที่ควบคุมสำหรับปล่องอื่นๆ อยู่ในช่วงระหว่างการติดตั้งยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-1 และภาพที่ 2-1
	- กรณีไฟดับในส่วนของการกระบวนการผลิตของโครงการจะหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดในส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับ Flue gas ที่ค้างอยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในกรณีไฟดับจะมีระบบไฟฟ้าสำรองเป็นระบบที่ใช้เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ (UPS) ให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการควบคุมการผลิต สำหรับ Flue gas ที่ค้างอยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท และมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้มีความชำนาญ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท และมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ในการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศทุกประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหรือก่อนการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศทุกประเภท	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6
	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทในปริมาณที่เหมาะสม โดยใช้ผลการบันทึกการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทเป็นฐานอ้างอิง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทไว้ในปริมาณที่เหมาะสม ในช่วงเดือนมกราคม – กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ไม่เกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ หากเกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะใช้ผลการบันทึกการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทเป็นฐานอ้างอิง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำหรือมีรางระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม มีการออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ควบคุมโดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-3
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ควรจัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้		ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-3
	- ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียมสะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-4

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- 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 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมี ทางโครงการ จะทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) โดยบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวจัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH, COD, Cr ⁶⁺ และ Oil&Grease และส่งน้ำดังกล่าวไปยังประตุน้ำและปล่อยสู่ระบบท่อบรรณน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-6 และภาพที่ 2-7
	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแล้ว ให้ส่งเข้าสู่บ่อบรรณน้ำทิ้ง ซึ่งบ่อดังกล่าวนี้นี้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ 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 ซึ่งเป็นบ่อกอนกริต ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ จะส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อกอนกริต ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ทั้งนี้โครงการจะส่งน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7, ภาคผนวก ค-3 และภาพที่ 2-8

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการระยะที่ 3 และ 4 ปริมาณน้ำเสียประมาณ 3,414 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากน้ำผ่านเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งน้ำดังกล่าวไปยัง Retention Pond ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป กรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้	- ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อ Emergency Tank เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตรเพื่อรองรับน้ำในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของทางนิคมฯ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-8
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สามารถส่งเข้าบำบัดโดยไม่ต้องมีการบำบัดขั้นต้น	- โครงการจะทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ค-3
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและพนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ Septic Tank ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและพนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้น แล้วส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียและดำเนินการตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกเดือน และทุกวัน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8
	- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการฯ ใช้น้ำประปาของโครงการฯ ในการล้างทำความสะอาด และไม่มีการใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-
2.3 เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- 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 บั้ม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมียูทิลิตี้การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บั้ม คอมเพรสเซอร์เป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่กำหนด และทำการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-10

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 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
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจัดการกากของเสีย	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการปัจจุบัน โดยบริษัทมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่แสดงเจตนารมย์ในการลดการใช้ทรัพยากร อนุรักษ์การใช้พลังงานและลดปริมาณของเสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงส่งเสริมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 ภาพที่ 2-17 และภาพที่ 2-18

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10
	- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากของเสียไว้ในภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้เก็บรวบรวมมูลฝอยและกากของเสียไว้ในภาชนะที่เหมาะสม และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียซึ่งหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-16 ภาพที่ 2-17 และภาพที่ 2-18
	- จัดส่งมูลฝอยไปกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพรหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดส่งมูลฝอยไปกำจัดโดยหน่วยงานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้เป็นผู้เก็บขนและกำจัด (บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10
	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท • กากอลูมิเนียม (Dross) • กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) และเก็บไว้ในพื้นที่เก็บกากอลูมิเนียม ซึ่งมีหลังคาคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ใช้เครื่องบำบัด Dross ก่อนส่งกำจัดยัง หน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ที่ พื้นที่เก็บกากอลูมิเนียมที่มีหลังคา	- โครงการได้จัดการของเสียแต่ละประเภทดังนี้ • กากอลูมิเนียม (Dross) • กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในพื้นที่เก็บกากอลูมิเนียม ซึ่งมีหลังคาคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป • กากอลูมิเนียม (Dross) ที่ใช้เครื่องบำบัด Dross ก่อนส่งกำจัดยัง หน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุ ลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตันแล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บกากอลูมิเนียมที่มี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-17 และภาพที่ 2-18

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>คลุมก่อนบำบัดด้วยเครื่อง MRM ซึ่ง Dross ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้แล้ว ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษอลูมิเนียม (Scrap) จากกระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เศษอลูมิเนียมที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • เศษอลูมิเนียมที่สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียมก่อนนำไปใช้เป็นตัววัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารระบบบำบัดน้ำเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • อิฐทนไฟ รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บอิฐทนไฟ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • น้ำมันเสีย (Waste Oil) รวบรวมลงบรรจุถังถึงหลัก แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน 	<p>หลังคาคลุมก่อนบำบัดด้วยเครื่อง MRM ซึ่ง Dross ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้แล้ว ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษอลูมิเนียม (Scrap) จากกระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เศษอลูมิเนียมที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกฯ รวบรวมบรรจุลง Steel box ขนาดความจุ 2x1 เมตร และเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียม (Scrap Yard Area) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • เศษอลูมิเนียมที่สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง Steel box แล้วนำไปเก็บไว้ที่พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียมก่อนนำไปใช้เป็นตัววัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในอาคารระบบบำบัดน้ำเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • อิฐทนไฟ รวบรวมลง Roll Off (BOX) ขนาดความจุไม่เกิน 12 ตัน และเก็บไว้ในพื้นที่เก็บอิฐทนไฟ (Refractory Ceramic Storage Area) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • น้ำมันเสีย (Waste Oil) รวบรวมลงบรรจุถังถึงหลักขนาดความจุ 200 ลิตร และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน 		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • Cartridge Filter รวบรวมลง Roll Off (BOX) แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • กากสี จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • Thick Caustic Alkali จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 933 ต้น/25 ปี ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • Waste from Aluminium Coating จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง ภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสียแล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartridge Filter รวบรวมลง Roll Off (BOX) ความจุไม่เกิน 12 ต้น 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 ต้น/25 ปี โครงการจะส่งต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • Waste from Aluminium Coating จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลง ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย (Hazardous Waste Storage Building) เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-17 และภาพที่ 2-18
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำและมีบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Sump Pit) เพื่อจำกัดบริเวณ การหกรั่วไหลของของเหลวบริเวณอาคารเก็บกากของเสียน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย มีรางระบายน้ำเสียเพื่อป้องกันน้ำกากของเสีย (Leachate) และมีบ่อรวบรวมน้ำ (Sump Pit) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร กรณีมีน้ำเสียเกิดขึ้นจะจัดการโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-47

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย โดยใช้ทรายหรือผ้าซับก่อนล้างทำความสะอาด โดยน้ำจากการล้างและวัสดุจากการดูดซับแยกจัดเก็บรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีการทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย โดยใช้ทรายหรือผ้าซับก่อนล้างทำความสะอาด โดยน้ำจากการล้างและวัสดุจากการดูดซับแยกจัดเก็บรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา	-
3.2 ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-19 และภาพที่ 2-20
	- ทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่อาจก่อให้เกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ และเมื่อพบเห็นสิ่งที่ยากก่อให้เกิดปัญหาการอุดตัน โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อนำสิ่งแปลกปลอมขึ้นมาจากรางระบายน้ำฝน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-11 และภาพที่ 2-21
	- จัดเก็บ Ingot บริเวณลานคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดน้ำขัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการทำการจัดเก็บ Ingot บริเวณลานคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดน้ำขัง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-19
3.3 การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-22
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการมีการควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-23
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้มีการขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	-
	- คัดเลือกเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ใช้เส้นทางการขนส่งทางหลวงหมายเลข 331 (พญา-ระยอง-บ้านบึง) และถนนทางเข้าและถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เป็นเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง ซึ่งหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางร่วมกับชุมชน	ไม่พบปัญหา	-
	- 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 2-25
	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสีย หรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดต่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสีย และกากของเสียของโครงการ จะต้องติดต่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-26
	- ให้ร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการยินดีจะเข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่และซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมทุกครั้ง หากได้รับการติดต่อหรือร้องขอ แต่ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับการแจ้งติดต่อมา	ไม่พบปัญหา	-

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมการจ้างแรงงานในท้องถิ่น โดยพิจารณาให้ความสำคัญกับพนักงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับแรก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดเป็นแนวทางนโยบายของบริษัทในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม และความสามารถเป็นอันดับแรก	ไม่พบปัญหา	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน องค์ประกอบของคณะกรรมการ * ผู้จัดการโรงงาน ประธานคณะทำงาน * ฝ่ายธุรการ ที่ปรึกษา (Administrative Department) * แผนกธุรการ (Administrative Section) คณะทำงาน * ฝ่ายการผลิต คณะทำงาน * แผนกสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน (Utility & Environment Section) * แผนกการผลิต (Production Section) คณะทำงาน * แผนกจัดซื้อ (Procurement Section) คณะทำงาน * แผนกทรัพยากรบุคคล เลขานุการ (Human Resources Management Section) * แผนกธุรการ (General Affairs Section) เลขานุการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดทำมีทีมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ร่วมกำหนดนโยบายของงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม * ดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้ทราบโดยทั่วกัน * กำหนดแผนงาน งบประมาณให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทให้ เหมาะสม * ร่วมดำเนินกิจกรรมให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี * ประชุมเพื่อหารือ สรุปผลและรายงานความคืบหน้าของกิจกรรมตามความ เหมาะสม * พิจารณาแต่งตั้ง เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบและกำหนดเกณฑ์ตามความ เหมาะสม * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งลาออกหรือโยกย้าย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความถี่ในการประชุม <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ * วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน * กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน * กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงาน * โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 9 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ รับเรื่องราวร้องทุกข์จากชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ และมีการจัดประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้จัดให้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง * ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* พิจารณาสถานที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระการเป็นกรรมการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้จัดให้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 และภาพที่ 2-44
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรตามความเหมาะสมของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการตามความเหมาะสม โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีนโยบายส่งเสริมเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทจะจัดสรรเงินทุนให้มีความเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามความต้องการของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15
	- กรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ (รูปที่ 1)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้เสร็จและจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16 และภาพที่ 2-27
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14
	- 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 และหาแนวทางแก้ไขปัญหารวมทั้งให้มีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-44

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประชากรหรือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการประชาพิจารณ์ร่วมกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน และหาแนวทางแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-44
	- 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
	- พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาพที่ 2-27 และภาพที่ 2-44

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้ทางโครงการจัดการประชาสัมพันธ์และแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการประชุมคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและให้คณะกรรมการ ฯ ช่วยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและ/หรือหน่วยงานในสังกัดให้รับทราบข้อมูลข่าวสารดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อช่วยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและ/หรือหน่วยงานในสังกัดให้รับทราบข้อมูลข่าวสารดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 และภาพที่ 2-44
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะแสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชากร และผลการสำรวจฯ กลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-35
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น • ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีปัญหาการร้องเรียน อันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีที่ปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้เสร็จ และจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16 และภาพที่ 2-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- โครงการมีนโยบายพร้อมให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-45
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่แก่พนักงาน เช่น สารเสพติด เพื่อให้พนักงานให้พนักงานตระหนักถึงโทษของการใช้สารเสพติดทุกชนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-28
5. สาธารณสุข	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ อีกทั้งยังมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-20
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานโครงการโดยขอความร่วมมือจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่พนักงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของหน่วยงานด้านสุขภาพที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานโดยการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพประจำปีของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน เช่น การออกกำลังกายทุกเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการจัดหาอุปกรณ์การกีฬา เพื่อให้พนักงานได้ออกกำลังกายในช่วงพักเบรก รวมทั้ง เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ พบว่าไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีการเข้าไปติดต่อประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการแล้ว เพื่อให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ทำการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-21
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปีจำนวน 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 11, 27 พฤศจิกายน และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท บริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพผ. 0102-03-2567-0074 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้ ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 6.1 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการได้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานใหม่ ก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และตามที่กฎหมายกำหนด 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24
6.2 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายกำหนดเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงมาตรฐานการบริหารความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และสำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานและตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ฯลฯ 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2 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
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วม พิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13
	การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดการเข้าไปทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องและ เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีการอบรมแก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 ภาพที่ 2-13 และภาพที่ 2-24
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ถึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหลของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีแผนการตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการถึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีเป็นประจำตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหล ของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26 ภาพที่ 2-31
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี จำนวน 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 11, 27 พฤศจิกายน และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท บริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพผ. 0102-03-2567-0074 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้ ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27
	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการระเบิดบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการระเบิดบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34 และภาพที่ 2-32
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในการทำงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ พบว่า ไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล	- ทางโครงการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังโรงพยาบาลพญาไท ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34
	- ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีพนักงานใหม่จำนวน 2 คน โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นปกติ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ พบว่า ไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- หากพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) เมื่อได้รับผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- กรณีพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายหรือ พรบ. ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ พบว่า ไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดให้มีการบันทึกรายละเอียดของอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยจะแบ่งเป็นตามลำดับของความรุนแรงไว้ 5 ระดับ ดังนี้ Lost time, Non-Lost time, First Aid, Big Near Miss และ Near Miss โดยหลังจากเกิดอุบัติเหตุ โครงการจะดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหามาตรการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-30 และภาพที่ 2-42

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน และจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-31 ภาพที่ 2-31 ภาพที่ 2-32 และภาพที่ 2-33
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้			
	- จัดทำแผนการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง และดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดเพื่อสามารถแก้ไข และตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดทำแผนการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง และดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดเพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-31 ภาพที่ 2-33
	- 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 2-34
6.5 มาตรการลดความเสี่ยงบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	- ออกแบบก่อสร้างคั่นกันคอนกรีตให้สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบดับเพลิงและจัดอบรม ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันดีเซลรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ให้ทำการออกแบบฐานรากและโครงสร้างของถังเก็บน้ำมันดีเซล และคั่นกันล้อมรอบให้มีความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมฐานรากและมาตรฐานการออกแบบที่กำหนด โดยมีคำรับรองจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อนการก่อสร้างและใช้งาน	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีน้ำมันดีเซล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยออกแบบให้มีคั่นกันคอนกรีต ที่สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ตามมาตรฐานที่กระทรวงพลังงานกำหนด อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี จำนวน 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 11, 27 พฤศจิกายน และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท บริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพผ. 0102-03-2567-0074 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้ ซึ่งผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอยู่ในระดับดี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 ภาพที่ 2-35

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.6 มาตรการป้องกันการระเบิด	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียมออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำหรือ วางระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว	- สำหรับเตาหลอมอลูมิเนียม ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว และพื้นที่ บริเวณดังกล่าวมีการออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ ควบคุม โดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานใน บริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2 และภาพที่ 2-36
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม จัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะ ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	- โครงการได้ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสม ตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการป้องกันการระเบิดสำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลว โดยการกำจัดสนิมที่อยู่ผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อน แก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- สำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลว ป้องกันการระเบิดโดยการกำจัด สนิมที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อน แก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาส เกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาด ได้ยากมีการกำหนดช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อป้องกันการระเบิดของฝุ่น	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- สำหรับการป้องกันการระเบิดของฝุ่น ให้ทำความสะอาดพื้นที่ ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาสเกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำ ทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาดได้ยากต้องมีการกำหนด ช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำ	- โครงการทำการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ในการทำความสะอาด พื้นที่หรือเครื่องมือต่างๆ ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้ เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ใช้อุปกรณ์ทำ ความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และมีการต่อ สายดินอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- ในการทำความสะอาดพื้นที่หรือเครื่องมือต่าง ๆ ต้องทำการปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้ เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ต้องใช้อุปกรณ์ทำ ความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และต้องมี การต่อสายดิน			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.6 มาตรการป้องกันการระเบิด (ต่อ)	- จัดทำแผนการฝึกอบรมและทำการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้และปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เพื่อที่จะได้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24
	- จัดทำรายงานผลประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานโครงการส่วนขยาย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดทั่วทั้งโรงงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-32
6.7 การควบคุมและการจัดเก็บ Dross	- Dross scraped ที่ออกจาก Furnace จะเก็บในภาชนะจัดเก็บและส่งไปยังกระบวนการ dross reclaiming	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดย Dross Scraped ที่ออกจาก Furnace จะถูกเก็บรวบรวมใส่แม่พิมพ์และส่งไปยังกระบวนการ Dross Reclaiming ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- Dross ash หลังผ่านกระบวนการ Recovery แล้วจะเก็บในภาชนะภายในอาคารและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดย Dross ash ที่เกิดขึ้น ถูกรวบรวมบรรจุลงภาชนะที่มีความเหมาะสม แล้วนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ และจำหน่ายให้กับ บริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-36

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.7 การควบคุมและการจัดเก็บ Dross (ต่อ)	- ไม่อนุญาตให้ทำการเก็บสารติดไฟได้ไวใกล้กับพื้นที่จัดเก็บ Dross	- โครงการจะจัดเก็บ Dross ไว้ในภาชนะภายใน Tank ที่ออกแบบโดยเฉพาะ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำและหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอย่างเฉียบพลันกับความชื้น และไม่อนุญาตให้ทำการเก็บสารติดไฟได้ไวใกล้กับพื้นที่จัดเก็บ Dross และไม่เก็บกักจนเกินขีดความสามารถที่จะรองรับได้ สำหรับ Dross ที่ไม่สามารถ Recovery ได้ โครงการจะส่งจำหน่ายให้กับ บริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-36
	- Dross ที่ไม่สามารถดำเนินการใน dross reclaiming ได้ เช่น Dross จากด้านล่างของ Holding furnace จะนำออกโดยใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอย่างเฉียบพลันกับความชื้น			
	- Dross and dross ash จะต้องจัดเก็บในพื้นที่ ที่ออกแบบโดยเฉพาะและไม่เก็บเกินกว่าขีดความสามารถที่จะรองรับได้			
	- Dross ที่ไม่สามารถ Recovery ให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- Dross ที่ผ่านกระบวนการดิงอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ให้ทำการป้องกันการเกิดก๊าซแอมโมเนีย โดยการแยกความชื้นและทำให้เย็นอย่างรวดเร็วแล้วที่เกิดขึ้นให้เก็บในภาชนะบรรจุที่มีความยืดหยุ่นและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเศษกากอลูมิเนียมที่ผ่านกระบวนการดิงอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ ทางโครงการได้ทำการรวบรวมบรรจุลงภาชนะที่มีความเหมาะสมแล้วนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ เพื่อรอจำหน่ายให้กับบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-36
6.8 มาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- โครงการฯ มีการใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	ไม่พบปัญหา	-
	- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- โครงการฯ จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่าง ปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6.8 มาตรการด้าน ความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไป ตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและตรวจสอบ ระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการฯ มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไป ตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและตรวจสอบ ระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18
7. อันตรายร้ายแรง 7.1 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 2-29 และภาพที่ 2-37
	- 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 2-29 และภาพที่ 2-37
	- การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงและกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน โดยโครงการมีการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 7.2 การป้องกันและลด อุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering/Gate station)	- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปหรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่ตามมาตรฐานของกระทรวงพลังงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-38
	- มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-39
	- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-40
	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. โดยมีจำนวนมากกว่า 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-41
	- มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 18.31 ไร่ (ร้อยละ 5.87 ของพื้นที่โครงการ) ดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8 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 2-43 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 2-43 และรูปที่ 2-1



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)

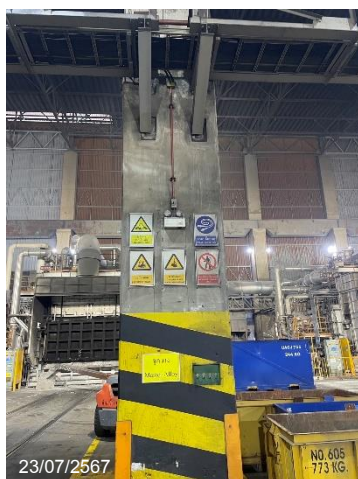


Scalper 2 (2SCLP)

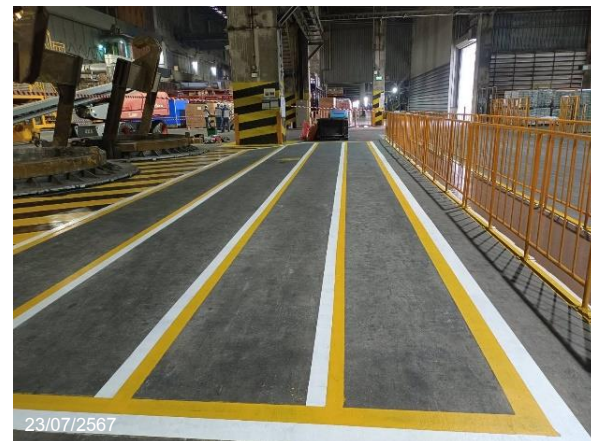
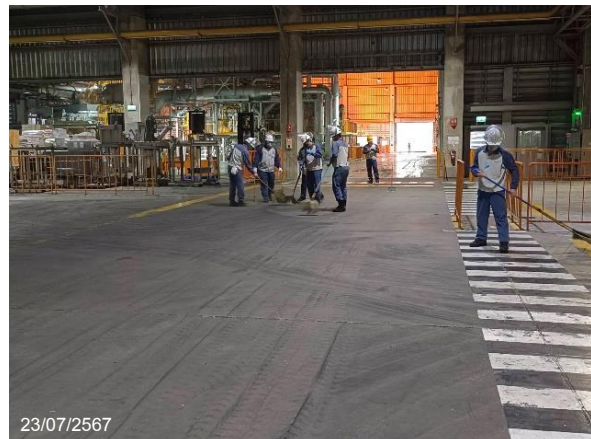
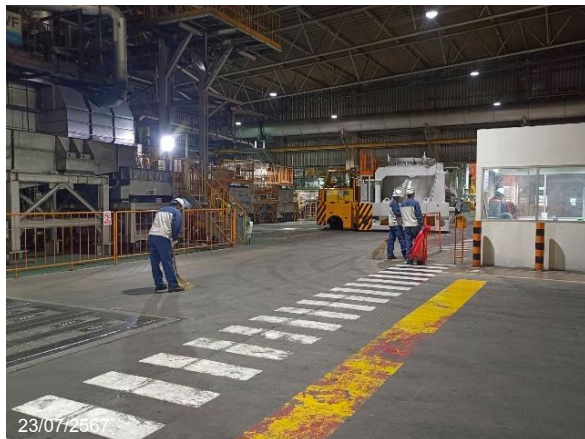
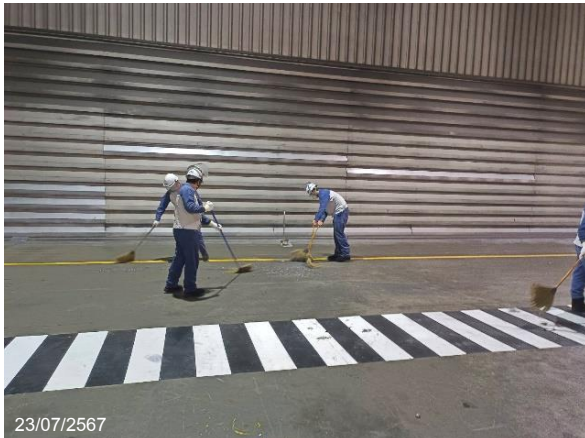
ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ



ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างอะไหล่สำหรับระบบควบคุมมลพิษอากาศ



ภาพที่ 2-3 ป้ายแสดงพื้นที่ควบคุมบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม



ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดเครื่องจักร/เตาหลอมอลูมิเนียม/ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



เครื่อง Metal Reclaiming Machine: MRM สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

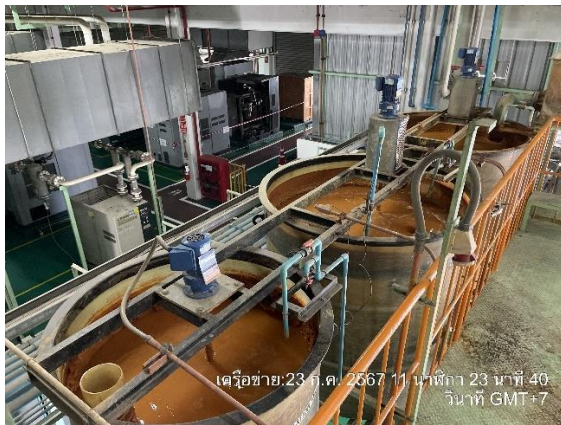


Bag Filter no.3 (MRM) สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

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



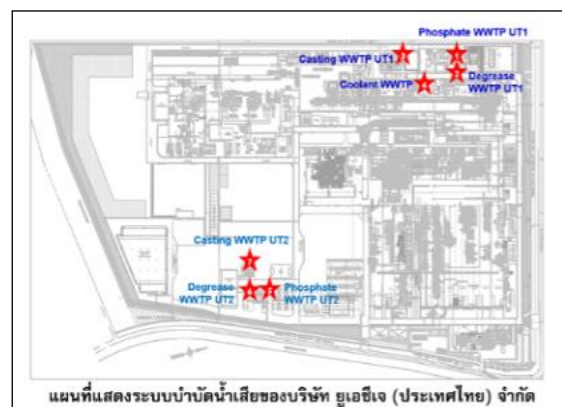
Phosphate Wastewater Treatment System UT2



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

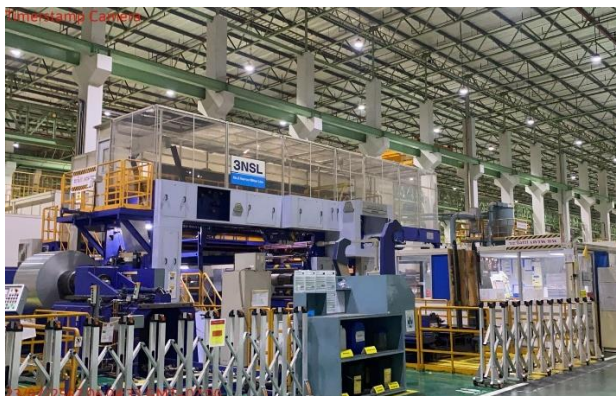


Emergency Tank UT1 ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร



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 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-13 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน



ภาพที่ 2-14 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน



ภาพที่ 2-15 การติดตั้งผนังกันเสียงบริเวณ Chip Crusher และ Blower



ภาพที่ 2-16 ภาพขณะรองรับมูลฝอยแยกประเภทในพื้นที่โครงการ และขยะรีไซเคิล



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 1



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 2



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 3



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทกากอุตสาหกรรมอันตราย



ภาพที่ 2-17 พื้นที่เก็บของเสียของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 1



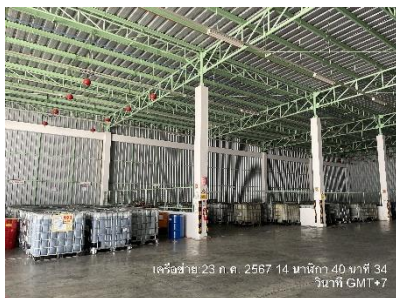
สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 2



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 3



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทกากอุตสาหกรรมอันตราย



ภาพที่ 2-18 พื้นที่เก็บของเสียของโครงการ

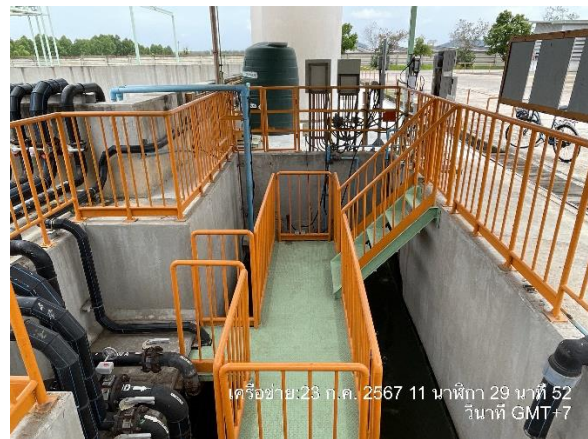


ภาพที่ 2-19 การเก็บและภาชนะบรรจุจากของเสียของโครงการ ประเภทต่าง ๆ

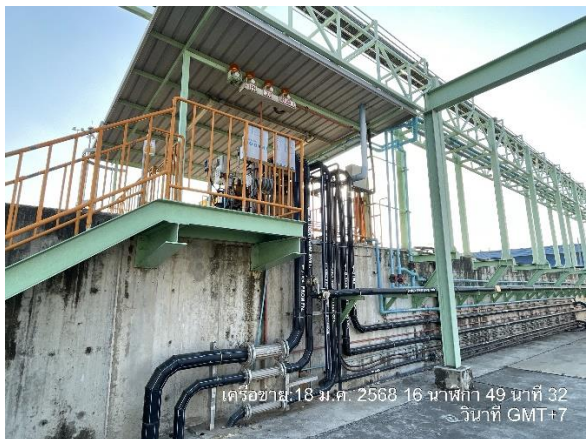
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2-20 รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

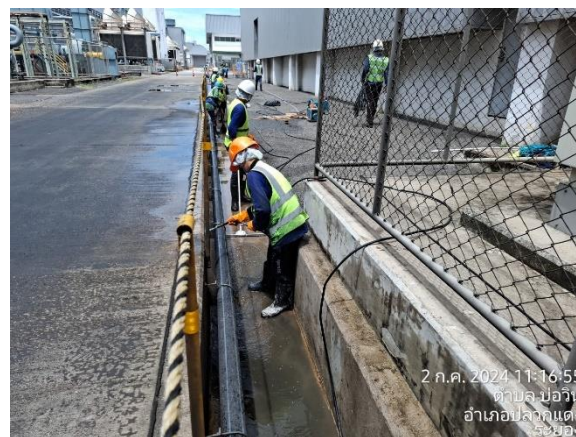
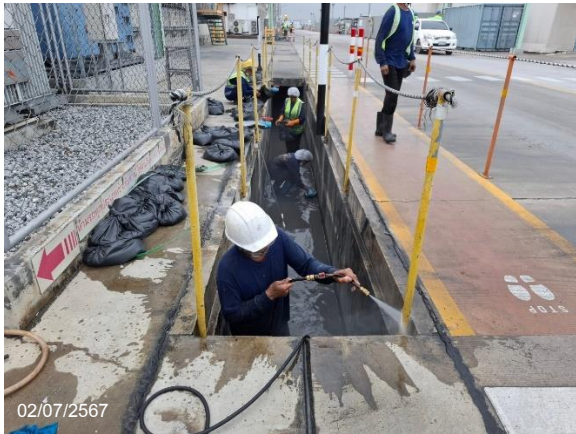


ระบบระบายน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant 1



ระบบระบายน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant 2

ภาพที่ 2-21 ระบบระบายน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 2-21 การทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ตาข่ายหมายเลข 1 สำหรับงานทั่วไป



ตาข่ายหมายเลข 2 สำหรับงานวัตถุติดหลัก

ภาพที่ 2-23 ด้านขังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 2-24 การอบรมพนักงานและผู้รับเหมา



ภาพที่ 2-25 รถที่ใช้ขนส่งกากของเสียที่มีระบบ GPS

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2-26 รถที่ใช้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี ที่มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์



ภาพที่ 2-27 กล่องรับฟังความคิดเห็น



ภาพที่ 2-28 พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



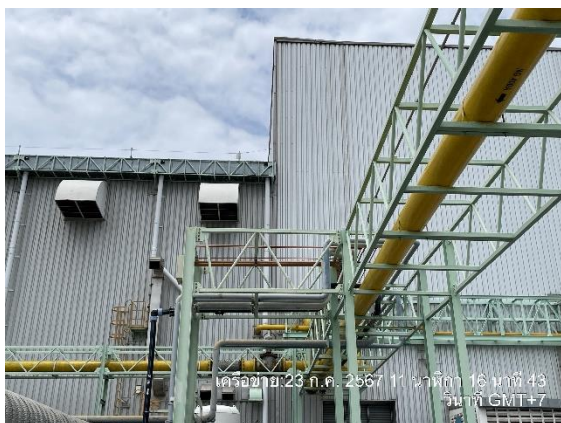
ภาพที่ 2-29 การให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อการปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน



ภาพที่ 2-30 ป้ายประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่แก่พนักงาน



สถานีขนส่งก๊าซธรรมชาติ



ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ

ภาพที่ 2-31 ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ



ภาพที่ 2-32 สวัสดิการด้านพยาบาลของโครงการ



ภาพที่ 2-33 อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ



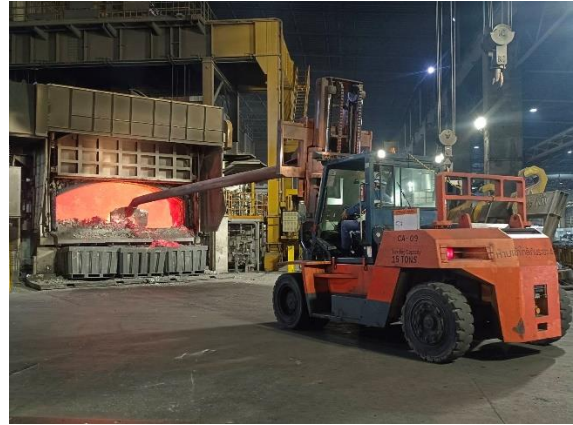
ภาพที่ 2-33 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ



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



ภาพที่ 2-35 สถานีเติมน้ำมันดีเซลขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร



การโยยี่ตะกรันอลูมิเนียม DROSS จากเตาหลอม



ถาดพักขี้ตะกรันอลูมิเนียม DROSS ก่อนนำไปจัดเก็บ



ภาชนะบรรจุขี้ตะกรันอลูมิเนียม DROSS



สถานที่จัดเก็บขี้ตะกรันอลูมิเนียม DROSS เพื่อรอส่งขาย



ภาพที่ 2-36 การควบคุมและการจัดเก็บ DROSS



เครื่อง MRM สำหรับตั้งอลูมิเนียมในใช้ตะกรันอลูมิเนียม DROSS กลับไปหลอมใหม่

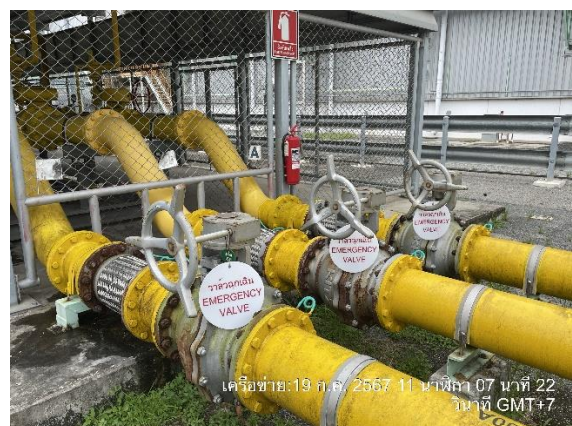


ภาชนะบรรจุ DROSS ASH หลังออกจากเครื่อง MRM



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

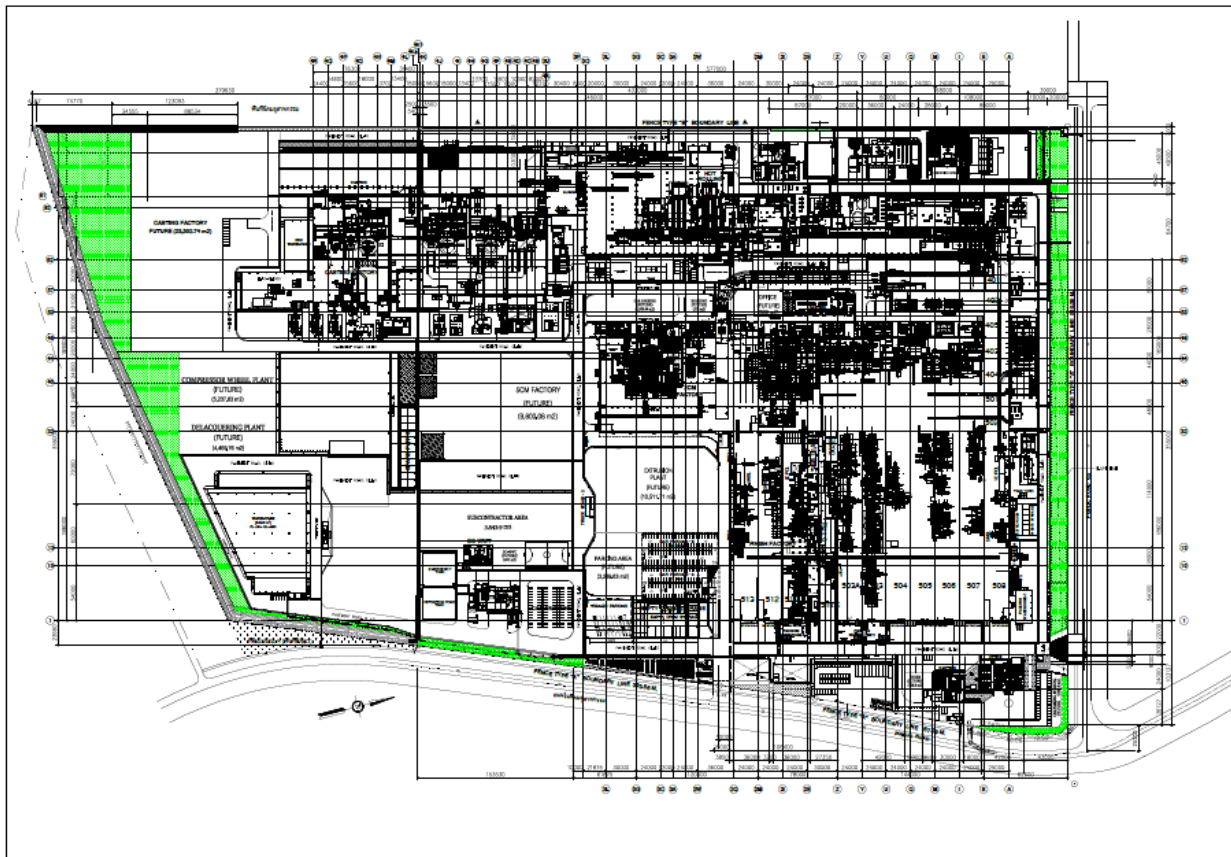
ภาพที่ 2-40 ปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

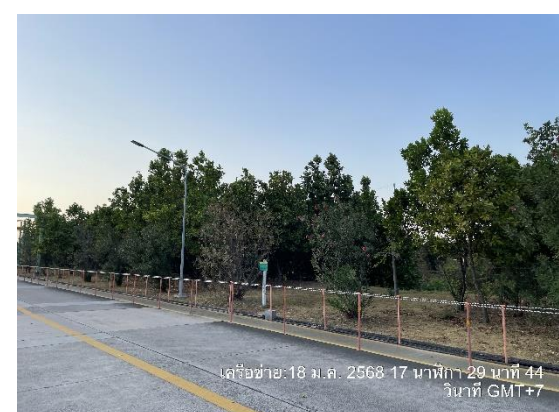


ภาพที่ 2-41 เครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher)

ภาพที่ 2-42 ป้ายบันทึกสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-43 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-43 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ



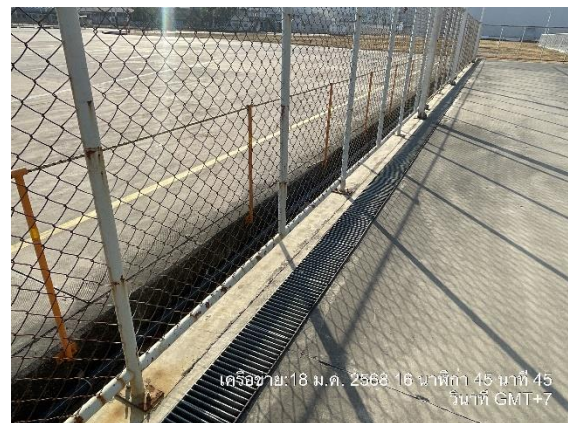
ภาพที่ 2-44 กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2-45 การให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อการปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน



ภาพที่ 2-46 พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (Ingot yard)



ภาพที่ 2-47 รางระบายน้ำและบ่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย