

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่กำกับดูแล ให้คำปรึกษา และเสนอแนะแนวทางให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/0164 (ภาคผนวก ก) โดยดำเนินการรวบรวมเอกสารและภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

**ตารางที่ 2.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/0164 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565	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 อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- 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</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1
	<p>- ในกรณีที่บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดมีการเสนอการเปลี่ยนแปลงให้ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/0164 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565 และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะเสนอให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ไปทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2566</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต</li> <li>• การควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้</li> <li>• การใช้หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ภาพที่ 2-1 ภาพที่ 2-6 ภาพที่ 2-15 และ ภาพที่ 2-16
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานที่กำหนด จะแจ้งให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ และดำเนินการแก้ไขตามหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-
2. คุณภาพอากาศ	- ทำการออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุดของโครงการไว้แล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-1

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทางโครงการต้องควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโครงการปัจจุบันดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melting and Holding Furnace จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.403 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 102 พีพีเอ็ม หรือ 1.515 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Filter Unit Exhaust จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.083 กรัม/วินาที</li> <li>* คลอรีน 27 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.043 กรัม/วินาที</li> <li>* กรดไฮโดรคลอริก 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.288 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Bag Filter จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 53 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 1.034 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Boiler จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.082 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 117 พีพีเอ็ม หรือ 0.352 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Scalper จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.975 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Pusher Furnace (1PF) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.113 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• Pusher Furnace (2PF) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.045 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามที่มาตรการกำหนด โดยพบว่า มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอยู่ในค่าที่ควบคุมสำหรับปล่องอื่นๆ อยู่ในช่วงระหว่างการติดตั้งยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-1 และภาพที่ 2-1

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homogenizing Furnace จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.032 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Coli Annealing Furnace จำนวน 2 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.013 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Solvent Recycle จำนวน 3 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 180 พีพีเอ็ม หรือ 0.94 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Fume Incinerator จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.087 กรัม/วินาที</li> <li>* Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 180 พีพีเอ็ม หรือ 1.79 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>			
	<p>- ทางโครงการต้องควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Melting and Holding Furnace จำนวน 2 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.334 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 102 พีพีเอ็ม หรือ 1.255 กรัม/วินาที</li> <li>* ไดออกซิน 0.5 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup> หรือ 7.85x10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Filter Unit Exhaust (2) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.020 กรัม/วินาที</li> <li>* คลอรีน 27 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.011 กรัม/วินาที</li> <li>* กรดไฮโดรคลอริก 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.072 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามที่มาตรการกำหนด โดยพบว่ามียাত্রาการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอยู่ในค่าที่ควบคุมสำหรับปล่องอื่นๆ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-1 และภาพที่ 2-1

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filter Unit Exhaust (3) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.083 กรัม/วินาที</li> <li>* คลอรีน 27 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.043 กรัม/วินาที</li> <li>* กรดไฮโดรคลอริก 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.288 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Bag Filter (2) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 53 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.517 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Bag Filter (3) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 53 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 1.034 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Boiler (2) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.041 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 117 พีพีเอ็ม หรือ 0.176 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Boiler (3) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.082 กรัม/วินาที</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 117 พีพีเอ็ม หรือ 0.352 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Scalper (2) จำนวน 1 ปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.975 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Pusher Furnace จำนวน 3 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.113 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coil Annealing Furnance จำนวน 6 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.013 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Solvent Recycle จำนวน 2 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง) <ul style="list-style-type: none"> <li>* Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 180 พีพีเอ็ม หรือ 0.94 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Fume Incinerator จำนวน 2 ปล่อง (รายละเอียดแต่ละปล่อง) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.087 กรัม/วินาที</li> <li>* Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 180 พีพีเอ็ม หรือ 1.79 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Soaking furnance จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.032 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Delacquering line จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.260 กรัม/วินาที</li> <li>* ไดออกซิน 0.4 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup> หรือ 2.6x10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Disc Annealing furnace จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.013 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>CAL <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.079 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Soaking furnace (Extrusion) จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.018 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>Quenching furnace (Extrusion) จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temper furnace (Extrusion) จำนวน 1 ปล่อง * ฝุ่นละออง 51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.011 กรัม/วินาที</li> <li>MF tube coating line (Extrusion) จำนวน 1 ปล่อง * Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 180 พีพีเอ็ม หรือ 0.06 กรัม/วินาที</li> <li>HC washing machine (Extrusion) จำนวน 1 ปล่อง * Decane (C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>) 150 พีพีเอ็ม หรือ 0.09 กรัม/วินาที</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีไฟดับในส่วนของการกระบวนการผลิตของโครงการจะหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดในส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับ Flue gas ที่ค้างอยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในกรณีไฟดับจะมีระบบไฟฟ้าสำรองเป็นระบบที่ใช้เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ (UPS) ให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการควบคุมการผลิต สำหรับ Flue gas ที่ค้างอยู่ในระบบ โครงการได้ออกแบบให้มี Safety valve เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Flue gas ออกจากระบบ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท และมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้มีความชำนาญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท และมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศแล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ในการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศทุกประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหรือก่อนการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศทุกประเภท</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทในปริมาณที่เหมาะสม โดยใช้ผลการบันทึกการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทเป็นฐานอ้างอิง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทไว้ในปริมาณที่เหมาะสม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่เกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ หากเกิดการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะใช้ผลการบันทึกการล้มเหลวของการรวบรวม บำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศแต่ละประเภทเป็นฐานอ้างอิง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำหรือมีรั่วระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม มีการออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ควบคุมโดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-3
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ควรจัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียมสะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-4
	- 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 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมีต้องทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแล้ว ให้ส่งเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง ซึ่งบ่อดังกล่าวนี้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH, COD, Cr<sup>6+</sup> และ Oil&amp;Grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนสารเคมี ทางโครงการ จะทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) โดยบ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าวจัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH, COD, Cr<sup>6+</sup> และ Oil&amp;Grease และส่งน้ำดังกล่าวไปยังประตุน้ำและปล่อยสู่ระบบท่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-6 และภาพที่ 2-7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการระยะที่ 1 และ 2 ปริมาณน้ำเสียประมาณ 2,125 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากน้ำผ่านเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งน้ำดังกล่าวไปยังประตุน้ำและปล่อยสู่ระบบท่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป กรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อกอนกรีต ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ จะส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อกอนกรีต ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ 1 วัน ทั้งนี้โครงการจะส่งน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-7, ภาคผนวก ค-3 และภาพที่ 2-8



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการระยะที่ 3 และ 4 ปริมาณน้ำเสียประมาณ 3,414 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากน้ำผ่านเกณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งน้ำดังกล่าวไปยัง Retention Pond ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่ระบบทอรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป กรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของนิคมฯ ให้ส่งไปยัง Emergency Tank ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้	- ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อ Emergency Tank เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 3,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของทางนิคมฯ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-8
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สามารถส่งเข้าบำบัดโดยไม่ต้องมีการบำบัดขั้นต้น	- โครงการจะทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ แล้วจึงระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด	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
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียและดำเนินการตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกเดือน และทุกวัน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8
	- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการฯ ใช้น้ำประปาของโครงการฯ ในการล้างทำความสะอาด และไม่มีการใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งหมดโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ทั้งหมดโรงงานล่าสุดไปเมื่อวันที่ 7-10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-9
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-9
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บั้ม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บั้ม คอมเพรสเซอร์ เป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่กำหนด และทำการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-10

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. 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
5. 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
5. 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 • น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • เศษโลหะ (Dross) จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสียแยกประเภท แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งขายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้จัดการของเสียแต่ละประเภทดังนี้ • น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดแล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งขายและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • เศษโลหะ (Dross) รวบรวมบรรจุลงถังเหล็กขนาดต่างๆ ตามลักษณะของ Dross และจัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บ Dross โดยเฉพาะเพื่อรอการจำหน่ายให้กับบริษัทที่ผ่านการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	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
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>อิฐทนไฟ</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>• <b>ตัวกรอง</b> จากกระบวนการผลิต (Solvent Recovery System) รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>• <b>เศษอลูมิเนียม (Scrap)</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บ เพื่อรวบรวมแล้วนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต</li> <li>• <b>กากสี</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>• <b>Thick Caustic Alkali</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>• <b>Cutting Oil และ Cleaning Oil</b> รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดการของเสียแต่ละประเภทดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>อิฐทนไฟ</b> รวบรวมบรรจุลงถังเหล็กขนาด 10x12 ตัน (Roll of Box) และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>• <b>ตัวกรอง</b> รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>• <b>เศษอลูมิเนียม (Scrap)</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บ เพื่อรวบรวมแล้วนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต</li> <li>• <b>กากสี, Thick Caustic Alkali, Cutting Oil และ Cleaning Oil</b> ที่เกิดจากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>• <b>กากตะกอน</b> บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมบรรจุลงถังเหล็กขนาด 10x18 ตัน (Roll of Box) และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>• <b>แผงเซลล์แสงอาทิตย์</b> ได้เปิดดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 โดยหากหมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 941 ตัน/25 ปี โครงการจะส่งต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 ภาพที่ 2-15 ภาพที่ 2-17 และภาพที่ 2-18

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสีย จากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมเก็บในภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>แผนเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 941 ตัน/25 ปี โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>			
6. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-19 และภาพที่ 2-20
	- ทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่อาจก่อให้เกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ และเมื่อพบเห็นสิ่งที่ยากต่อการเกิดปัญหาการอุดตัน โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อนำสิ่งแปลกปลอมขึ้นมาจากรางระบายน้ำฝน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-11 และภาพที่ 2-21

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-22
	- ควบคุมน้ำหนักรถในการบรรทุกไม่เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการมีการควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-23
	- การกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสียและสารเคมี ในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้มีการขนส่งวัตถุอันตราย กากของเสียและสารเคมี ในช่วงเวลา 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 สารเคมี หรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี และกากของเสียของโครงการ จะต้องติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-26

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการยินดีจะเข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่และซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางรถบรรทุก ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมทุกครั้ง หากได้รับการติดต่อหรือร้องขอ แต่ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับการแจ้งติดต่อมา	ไม่พบปัญหา	-
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมการจ้างแรงงานในท้องถิ่น โดยพิจารณาให้ความสำคัญกับพนักงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับแรก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดเป็นแนวทางนโยบายของบริษัทในการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม และความสามารถเป็นอันดับแรก	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมามีวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน องค์ประกอบของคณะกรรมการ * ผู้จัดการโรงงาน ประธานคณะกรรมการ * แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ คณะทำงาน * ฝ่ายการผลิต คณะทำงาน * แผนกสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน * แผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะทำงานและเลขานุการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>* รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>* ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>* จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>* จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงงาน</li> <li>* ให้ข้อคิด เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งลาออกหรือโยกย้าย</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) เป็นประจำทุก 2 ปี	- เนื่องจากโครงการส่วนขยายนั้น อยู่ในช่วงการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้นจึงยังไม่มีการประชุมประชาสัมพันธ์โครงการในส่วนขยาย สำหรับการศึกษาดูงานนอกสถานที่นั้นอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาหาสถานที่ที่มีความเหมาะสมกับธุรกิจขององค์กร เพื่อที่จะสามารถนำประโยชน์ที่ได้มาประยุกต์ใช้กับองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14
	- แห่เงินสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรตามความเหมาะสมของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการตามความเหมาะสม โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีนโยบายส่งเสริมเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยทางบริษัทจะจัดสรรเงินทุนให้มีความเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามความต้องการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p><b>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</b> ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p><b>* วิธีการสรรหา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>* กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</li> <li>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงาน</li> </ul> <p><b>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</b> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 9 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ รับเรื่องราวร้องทุกข์จากชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ และมีการจัดประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้จัดให้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p><b>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>* ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>* รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>* ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>* ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* พิจารณาสถานที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</p> <p>* <b>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b></p> <p>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
8. 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><b>* ความถี่ในการประชุม</b></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
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุม คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 2 ปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้จัดให้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15 และภาพที่ 2-44
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรตามความเหมาะสมของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการตามความเหมาะสม โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีนโยบายส่งเสริมเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทจะจัดสรรเงินทุนให้มีความเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามความต้องการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-15
	- กรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ (รูปที่ 1)	- ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จและจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	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
8. 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 และหาแนวทางแก้ไขปัญหา รวมทั้งให้มีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอีกด้วย	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
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประชากรหรือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ 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)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการจะแสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชากร และผลการสำรวจฯ กลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยมีแผนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 โดยโครงการฯ จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	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)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>• ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>• ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 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
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- โครงการมีนโยบายพร้อมให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-45
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่แก่พนักงาน เช่น สารเสพติด เพื่อให้พนักงานให้พนักงานตระหนักถึงโทษของการใช้สารเสพติดทุกชนิด	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-28
9. สาธารณสุข	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-20
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานโครงการโดยขอความร่วมมือจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่พนักงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของหน่วยงานด้านสุขภาพที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานโดยการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพประจำปีของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน เช่น การออกกำลังกายทุกเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการจัดหาอุปกรณ์การกีฬา เพื่อให้พนักงานได้ออกกำลังกายในช่วงพักเบรก รวมทั้ง เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. 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 โดยล่าสุดได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมและทบทวนการป้องกัน และตอบสนองภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลที่สถานีน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอรายงานการฝึกซ้อมแผนดังกล่าว ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุติด ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย</li> <li>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการได้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานใหม่ ก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายกำหนดเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงมาตรฐานการบริหารความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และสำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานและตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ฯลฯ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ ป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย จัดทำกิจกรรมสัปดาห์อาชีวอนามัย Occupational Week, กิจกรรม Safety Presentation Competition, กิจกรรม 5ส. และกิจกรรม KYT เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 ภาพที่ 2-30
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทยเพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหาคาณเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและนำไปใช้แก้ไขปัญหาคาณเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-24
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-25
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทของอุปกรณ์ดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดการเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-12 และภาพที่ 2-13
	- 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 และดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมและทบทวนการป้องกัน และตอบสนองภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลที่สถานีน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะขอเสนอรายงานการฝึกซ้อมแผนดังกล่าว ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34 และภาพที่ 2-32
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในการทำงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-28
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล สุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล	- ทางโครงการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34
	- ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ โดยในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีพนักงานใหม่จำนวน 5 คน โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นปกติ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 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. 2566 โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	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
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน และจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-31 ภาพที่ 2-31 ภาพที่ 2-32 และภาพที่ 2-33
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- 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
10.5 มาตรการลดความเสี่ยงบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	- ออกแบบก่อสร้างคันกันคอนกรีตให้สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบดับเพลิงและจัดอบรมภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันดีเซลรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - ให้ทำการออกแบบฐานรากและโครงสร้างของถังเก็บน้ำมันดีเซลและคันกันล้อมรอบให้มีความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมฐานรากและมาตรฐานการออกแบบที่กำหนด โดยมีคำรับรองจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อนการก่อสร้างและใช้งาน	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีน้ำมันดีเซล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยออกแบบให้มีคันกันคอนกรีต ที่สามารถรองรับน้ำมันดีเซลรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ ตามมาตรฐานที่กระทรวงพลังงานกำหนด โดยล่าสุดได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมและทบทวนการป้องกัน และตอบสนองภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลที่สถานีน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะขอเสนอรายงานการฝึกซ้อมแผนดังกล่าว ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-27 ภาพที่ 2-35

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.6 มาตรการป้องกันการระเบิด	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียมออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำหรือระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว	- สำหรับเตาหลอมอลูมิเนียม ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว และพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีการออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ และจัดให้เป็นพื้นที่ควบคุม โดยอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-2 และภาพที่ 2-36
	- บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม จัดเป็นพื้นที่ควบคุม อนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ทำงานในบริเวณดังกล่าวนี้ได้			
	- ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นอลูมิเนียม (Aluminium Dust) สะสมตามผิวของเครื่องจักร เตาหลอมอลูมิเนียม และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- สำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลว ป้องกันการระเบิดโดยการกำจัดสนิมที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อนแก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	- โครงการมีการป้องกันการระเบิดสำหรับอลูมิเนียมที่เป็นของเหลว โดยการจัดสนิมที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ออกให้หมดหรือการให้ความร้อนแก่อุปกรณ์ที่อุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- สำหรับการป้องกันการระเบิดของฝุ่น ให้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาสเกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาดได้ยากต้องมีการกำหนดช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำ	- โครงการได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหรือเครื่องมือที่มีโอกาสเกิดการสะสมของฝุ่นเป็นประจำทุกวัน ส่วนในพื้นที่ที่ทำความสะอาดได้ยากมีการกำหนดช่วงเวลาของการทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันการระเบิดของฝุ่น	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36
	- ในการทำความสะอาดพื้นที่หรือเครื่องมือต่าง ๆ ต้องทำการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ต้องใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และต้องมีการต่อสายดิน	- โครงการทำการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ในการทำความสะอาดพื้นที่หรือเครื่องมือต่าง ๆ ใช้แปรงทำความสะอาดขนนุ่มและไม่ใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ (ไฟฟ้าสถิตย์) ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดแบบสูญญากาศชนิดป้องกันการระเบิด และมีการต่อสายดินอีกด้วย	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-36

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.6 มาตรการป้องกันการระเบิด (ต่อ)	- จัดทำแผนการฝึกอบรมและทำการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้และปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เพื่อที่จะได้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องในการป้องกันการเกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 2-24
	- จัดทำรายงานผลประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานโครงการส่วนขยาย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดทั่วทั้งโรงงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในแต่ละส่วนการผลิตทั่วทั้งโรงงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-32
10.7 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 โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-36

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 การควบคุมและการจัดเก็บ Dross (ต่อ)	- 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 2-36
	- Dross ที่ไม่สามารถดำเนินการใน dross reclaiming ได้ เช่น Dross จากด้านล่างของ Holding furnace จะนำออกโดยใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอย่างเฉียบพลันกับความชื้น - Dross and dross ash จะต้องจัดเก็บในพื้นที่ที่ออกแบบโดยเฉพาะและไม่เก็บเกินกว่าขีดความสามารถที่จะรองรับได้ - Dross ที่ไม่สามารถ Recovery ให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- Dross ที่ผ่านกระบวนการดั่งอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ให้ทำการป้องกันการเกิดก๊าซแอมโมเนีย โดยการแยกความชื้นและทำให้เย็นอย่างรวดเร็วแล้วที่เกิดขึ้นให้เก็บในภาชนะบรรจุที่มีความยืดหยุ่นและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเศษกากอลูมิเนียมที่ผ่านกระบวนการดั่งอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ ทางโครงการได้ทำการรวบรวมบรรจุลงภาชนะที่มีความเหมาะสมแล้วนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ เพื่อรอจำหน่ายให้กับบริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 และภาพที่ 2-36

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง 11.1 มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ	มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME ดังนี้ - การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการมีมาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษายึดตามมาตรฐาน 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 บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงและกรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 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
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 11.2 การป้องกันและลด อุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering/Gate station)	- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไปหรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่ตามมาตรฐานของกระทรวงพลังงาน	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-38
	- มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-39
	- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อนอกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อนอกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	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)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลังขยายกำลังการผลิตจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ซึ่งเมื่อรวมทั้งหมดแล้ว โครงการมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 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"> <li>* ทรงพุ่มแน่นพอมประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง</li> <li>* เป็นไม้โตเร็ว มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และสามารถทนลมได้ดี</li> <li>* เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดให้มีการปลูกเป็นไม้ประจำถิ่น ได้แก่ สารภีทะเล ยี่โถ และหางนกยูงไทย ตลอดจนมีการปลูกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโครงการ และมีการขุดดูแลพื้นที่ป่าชุมชน เพื่อการเรียนรู้บ้านภูไทอีกด้วย</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-43 และรูปที่ 2-1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-43 และรูปที่ 2-1



Bag Filter no.1



Bag Filter no.2



Bag Filter no.3



Bag Filter no.5



Bag Filter no.6



Bag Filter no.7



Fume Incinerator (CPL)



Fume Incinerator (2CPCL)



Cyclone Scalper

ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ

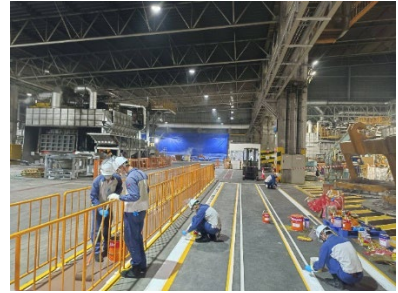
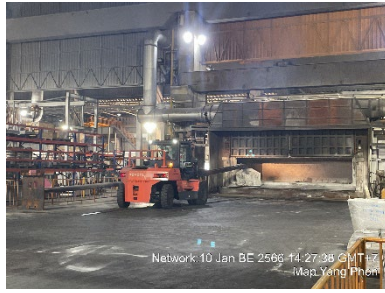
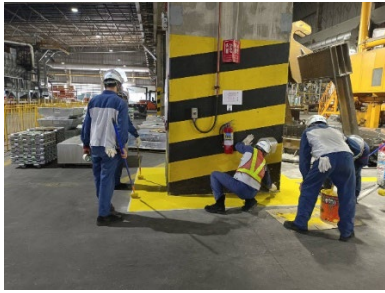


ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างอะไหล่สำรองระบบควบคุมมลพิษอากาศ



ภาพที่ 2-3 ป้ายแสดงพื้นที่ควบคุมบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม





ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดเครื่องจักร/เตาหลอมอลูมิเนียม/ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



เครื่อง Metal Reclaiming Machine: MRM สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่



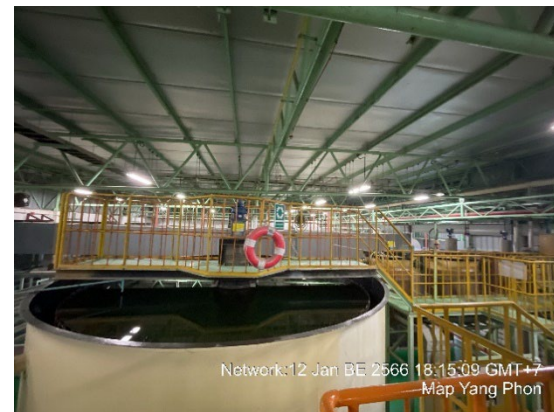
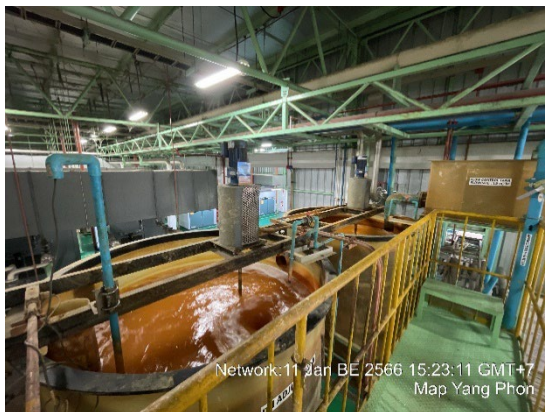
Bag Filter no.3 สำหรับนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

ภาพที่ 2-5 ระบบ Bag Filter ในกระบวนการการนำอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่





Phosphate Wastewater Treatment System UT1



Degrease Wastewater Treatment System UT1



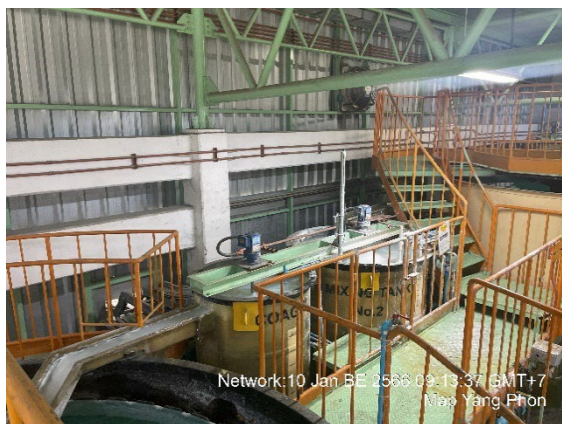
Casting Wastewater Treatment System UT1

ภาพที่ 2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ





Coolant Wastewater Treatment System



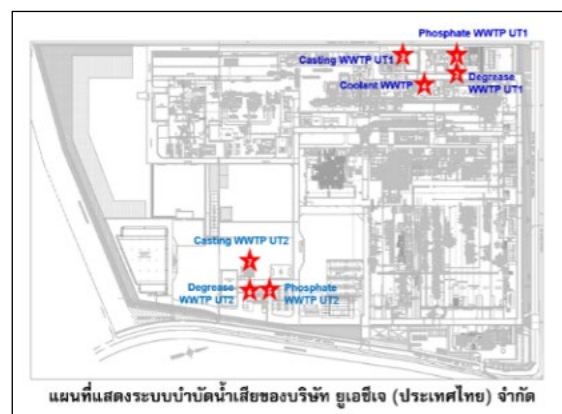
Phosphate Wastewater Treatment System UT2



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



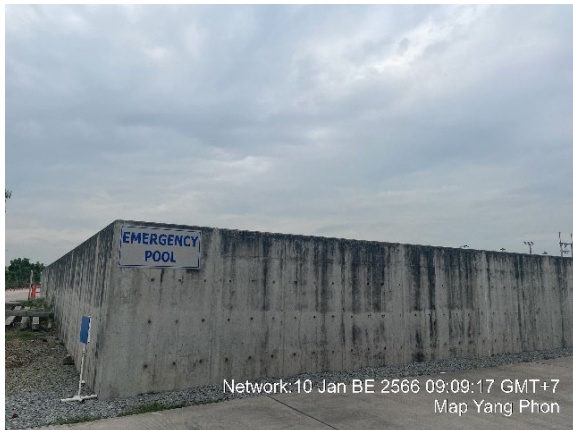
pH Meter UT2

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)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



Pump Room 1 และ 2



ห้องคอมเพรสเซอร์



ติดป้ายบ่งชี้ด้านปลอดภัยและกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพรวบรวมขยะมูลฝอยจุดที่ 1 (ด้านหน้าโรงงาน)



ภาพรวบรวมขยะมูลฝอยจุดที่ 2 (ด้านหลังโรงงาน)



สถานที่ในการรวบรวมขยะรีไซเคิลและภาชนะรองรับขยะรีไซเคิลแต่ละประเภทตามจุดในโรงงาน

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) ภาพรองรับมูลฝอยแยกประเภทในพื้นที่โครงการ และขยะรีไซเคิล





ภาพที่ 2-16 ตัวอย่างผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลจากโครงการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



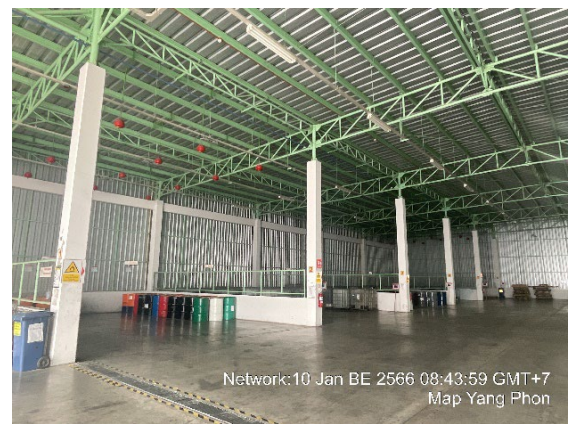
สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 1



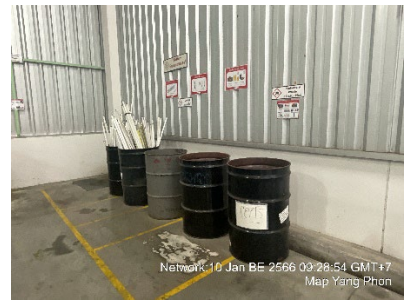
สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 2



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทรีไซเคิล 3



สถานที่โรงเก็บของเสียประเภทกากอุตสาหกรรมอันตราย



ภาพที่ 2-17 พื้นที่เก็บของเสียของโครงการ

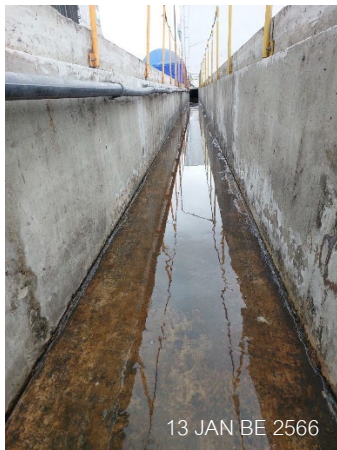
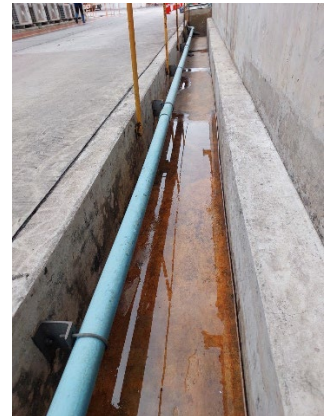


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

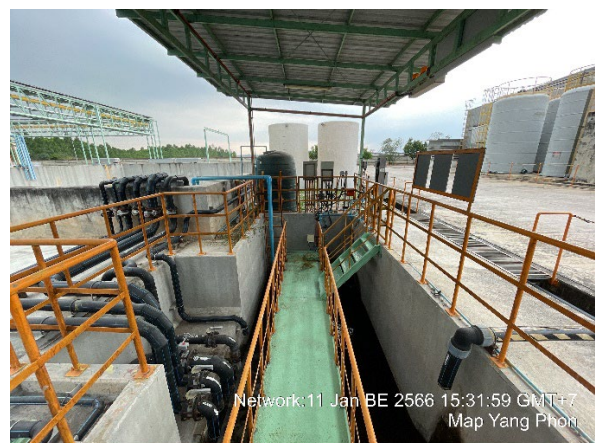


ภาพที่ 2-18 การเก็บและภาชนะบรรจุจากของเสียของโครงการ ประเภทต่าง ๆ



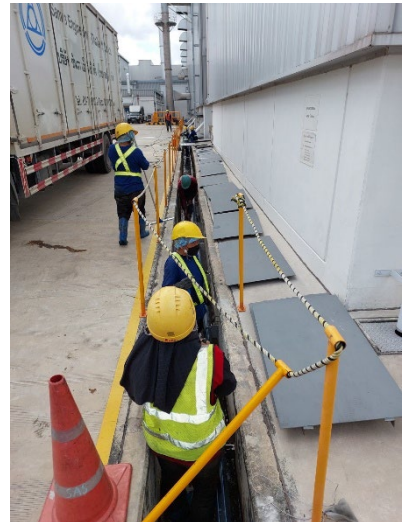
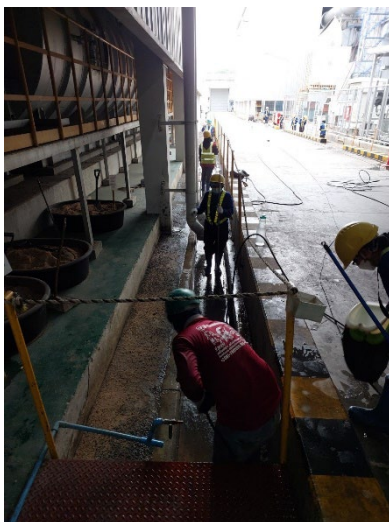
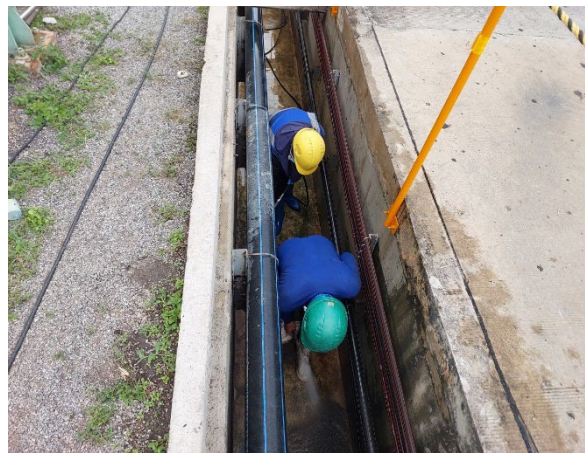
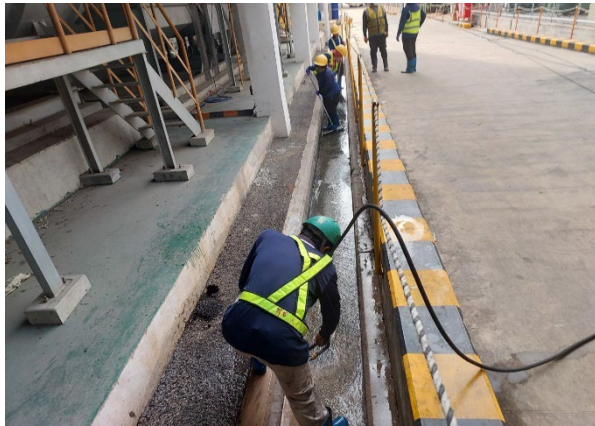


ภาพที่ 2-19 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-20 ระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

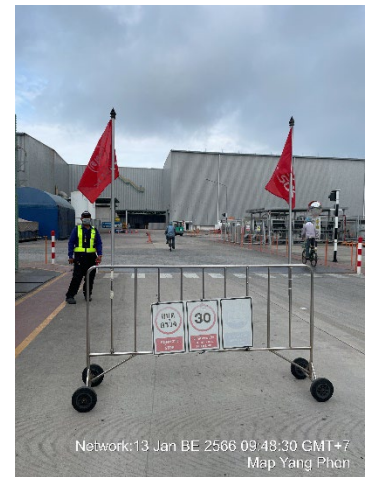




การทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในช่วง เดือน ม.ค - มิ.ย 2566

ภาพที่ 2-21 การทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง





ตาข่ายหมายเลข 1 สำหรับงานทั่วไป



ตาข่ายหมายเลข 2 สำหรับงานวัดถุดิบหลัก



ภาพที่ 2-23 ด้านซังน้ำหนักรถบรรทุก



การอบรมพนักงานและผู้รับเหมาในช่วง เดือน ม.ค - มิ.ย 2566

ภาพที่ 2-24 การอบรมพนักงานและผู้รับเหมา



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



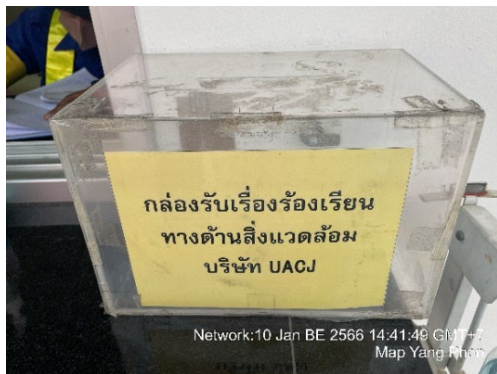
ภาพที่ 2-25 รถที่ใช้ขนส่งกากของเสียที่มีระบบ GPS





ภาพที่ 2-26 รถที่ใช้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี ที่มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์





ภาพที่ 2-27 กล่องรับฟังความคิดเห็น



ภาพที่ 2-28 พาผู้เข้าชมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงาน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2-29 การให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อการปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน

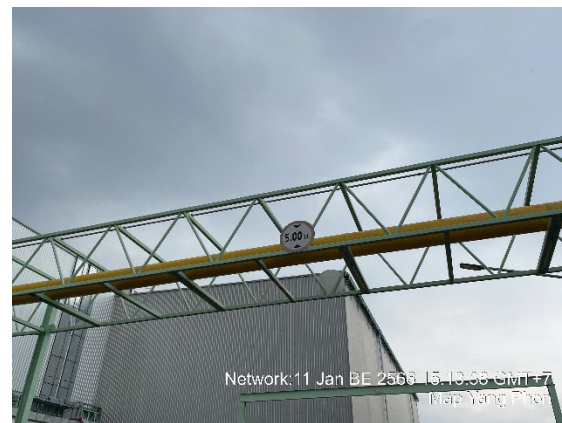


ภาพที่ 2-30 ป้ายประชาสัมพันธ์ และข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่เผยแพร่แก่พนักงาน





สถานีขนส่งก๊าซธรรมชาติ



ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ

ภาพที่ 2-31 ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2-32 สวัสดิการด้านพยาบาลของโครงการ





ภาพที่ 2-33 อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ



ภาพที่ 2-33 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัยเบื้องต้นต่างๆ

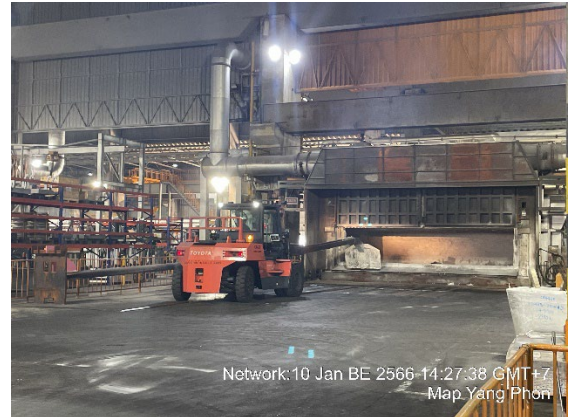




ภาพที่ 2-33 COMBINATION BOX W/MANUAL STATION LOCATION LAMP&ALARM BELL บริเวณเตาหลอม



ภาพที่ 2-34 สถานีเติมน้ำมันดีเซลขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร



การโกยขยะกรันอลูมิเนียม DROSS จากเตาหลอม



ถาดพักขยะกรันอลูมิเนียม DROSS ก่อนนำไปจัดเก็บ



ภาชนะบรรจุขยะกรันอลูมิเนียม DROSS



สถานที่จัดเก็บขยะกรันอลูมิเนียม DROSS เพื่อรอส่งขาย



ภาพที่ 2-35 การควบคุมและการจัดเก็บ DROSS





เครื่อง MRM สำหรับดึงอลูมิเนียมในขั้นตอนอลูมิเนียม DROSS กลับไปหลอมใหม่

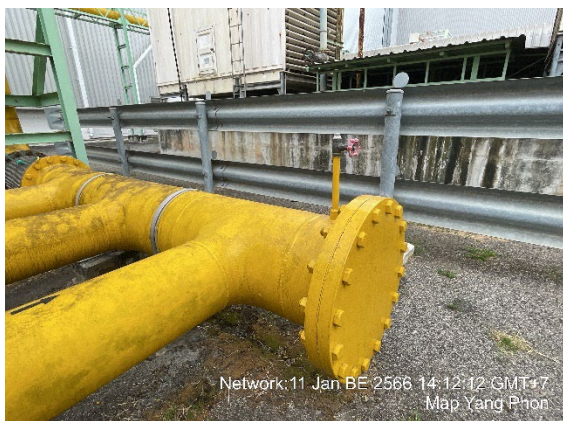


ภาชนะบรรจุ DROSS ASH หลังออกจากเครื่อง MRM



DROSS ASH จะถูกจัดเก็บในอาคารการผลิตรอส่งขาย

#### ภาพที่ 2-36 (ต่อ) การควบคุมและการจัดเก็บ Dross



#### ภาพที่ 2-36 Insulation Joint/Flang





ภาพที่ 2-37 (ต่อ) Insulation Joint/Flang



ภาพที่ 2-37 รั้วตาข่ายรอบสถานีควบคุม



ภาพที่ 2-38 ระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรอง  
กรณีเกิดความบกพร่องของเส้นท่อหลัก

ภาพที่ 2-39 ปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack)



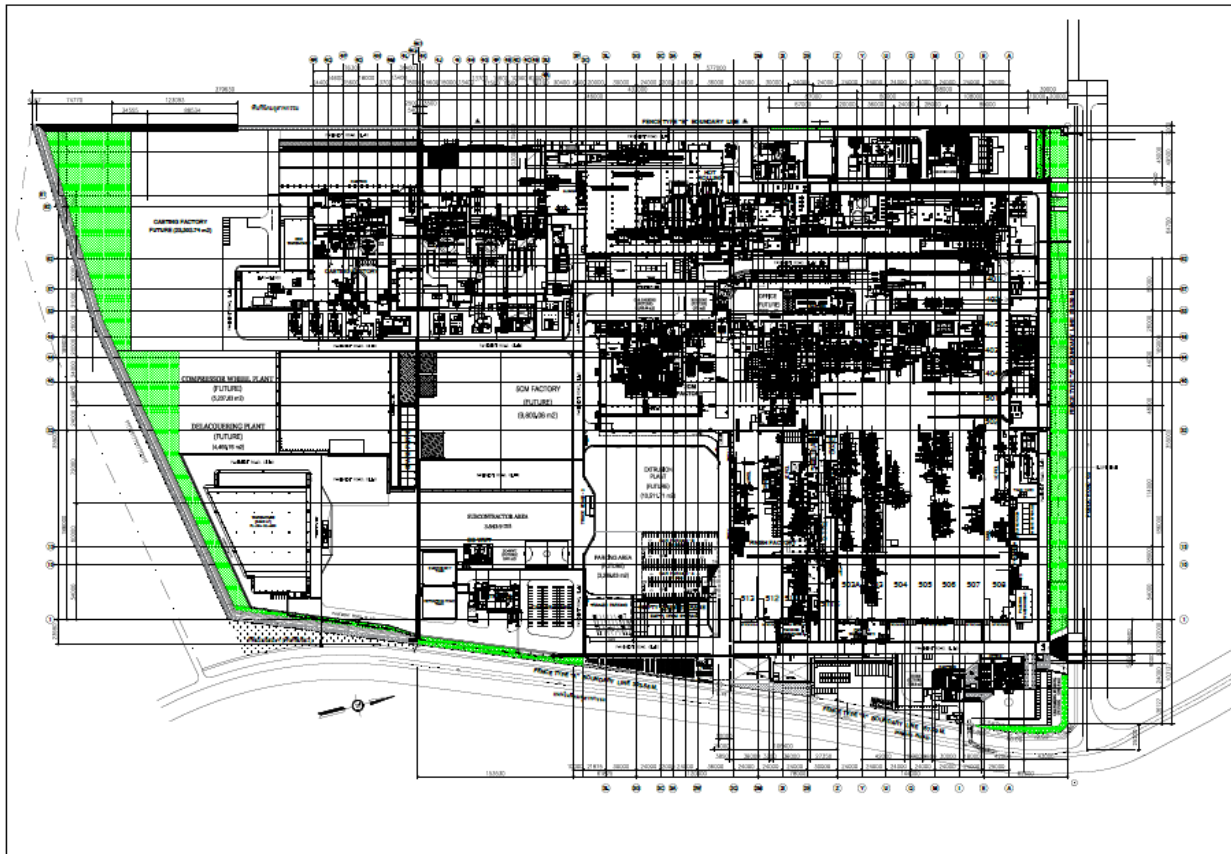
Network: 10 Jan BE 2566 09:45:13 GMT+7  
Map Yang Phon



Network: 10 Jan BE 2566 09:45:13 GMT+7  
Map Yang Phon

ภาพที่ 2-40 เครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher)

ภาพที่ 2-41 ป้ายบันทึกสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-42 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ





ภาพที่ 2-43 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ





ภาพที่ 2-44 กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2-45 การให้ความร่วมมือกับสถานีดำรงในพื้นที่เพื่อการปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน