

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เรียวบิได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบึงยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน ขยะและของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และเศรษฐกิจ-สังคม และตามหนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/3457 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ 2-4

ซึ่งดำเนินการโดยการเดินสำรวจ (Walk Through Survey) บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างโครงการและพื้นที่ดำเนินการ โดยสอบถามข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่าง (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>			
<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 3) บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายใน นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบล ฆาปายพร อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด</p> <p>- บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ส่งให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 4) บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้ว่าจ้าง ให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงาน การนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทราบทุก 6 เดือน ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน ส่งในเดือนกรกฎาคม และรอบ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม มีกำหนดส่งในเดือนมกราคมของทุกปี ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ แล้ว พ.ศ. 2561</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>			
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่ปัญหาหรืออุปสรรค หากมีเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อหาแนวทางในการจัดการ และแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตรวจวัดซ้ำ และตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขต่อไปโดยจะสรุปผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน	-	-
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
<p>- หากบริษัท เรียวบี ไค คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เรียวบี ไค คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด โครงการมีการจะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 2 ครั้งที่ 3 ครั้งที่ 4 และครั้งที่ 5 โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาก่อนดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 5) ได้รับความเห็นชอบในการขออนุญาตเพิ่มเติมจุดพักเบรก ขนาดพื้นที่ 65 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง บนพื้นที่สนามหญ้า และเพิ่มเติมอาคารซ่อมบำรุง ขนาดพื้นที่ 72 ตารางเมตร จำนวน 1 อาคาร บริเวณทิศเหนือของอาคารผลิต 1 เพื่อให้พนักงานซ่อมบำรุง ได้มีพื้นที่ทำงานและห้องทำงานที่เป็นสัดส่วน (เดิมอยู่ในพื้นที่อาคารผลิต 2) โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารหรือการดำเนินกิจกรรมการผลิตอื่นๆ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหนังสือที่ ออก 5103.3.1/3298 ลง 9 ตุลาคม 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึง ปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัดต้อง ดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิน มาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหา สาเหตุ และเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินโครงการตามเกณฑ์การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดำเนินกิจการโรงงานบนหลักการพัฒนาย่างยั่งยืน ด้วยการคำนึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม ร่วมพัฒนาชุมชน การส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมการดำเนินการโดยยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาย่างยั่งยืน ด้วยการมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนา และปรับปรุงกระบวนการผลิต และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งโครงการได้รับการตรวจประเมินโรงงานโครงการธงขาวดาวเขียว ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับดีเยี่ยม ทั้งนี้โครงการได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้การสนับสนุนกิจกรรมทางด้านสังคมให้แก่ชุมชน ได้แก่ เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง, มอบเงินสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมเดิน วิ่ง ปั่น ป้องกันอัมพาต ครั้งที่ 9 เฉลิมพระเกียรติ, มอบเงินสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม มิตซูบิชิ มอเตอร์ส ขวนวิ่งการกุศล ครั้งที่ 4, มอบเงินสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียน ณ โรงเรียนบ้านภูไท, กิจกรรมครูอาสา ณ โรงเรียนบ้านมาบยางพร, บริจาคเงินเพื่อสมทบทุนในการต่อเติมอาคารเรียน โรงเรียนบ้านมาบยางพร และสนับสนุนเงินในงานทอดกฐิน ณ วัดมาบบอน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-1</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-2</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิต เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณการใช้วัตถุดิบในการผลิต หรือใช้วัตถุดิบในการผลิตอย่างคุ้มค่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการใช้วัตถุดิบด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิต เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณการใช้วัตถุดิบในการผลิต หรือใช้วัตถุดิบในการผลิตอย่างคุ้มค่า</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> </ul>	- โครงการมีการคำนึงถึงมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีการจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน เพื่อมุ่งเน้นด้านการลดใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ และประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวกที่ 3-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนให้เกิดการจัดการของเสียโดยใช้หลักการ 3R ด้วยการลดการเกิดของเสีย (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) และรีไซเคิล (Recycle)</li> </ul>	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณบอร์ดของโครงการ ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)		- รูปที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์กระบวนการผลิตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงาน และปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำงานให้อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เช่น คุณภาพอากาศ แสง เสียง และความร้อนในพื้นที่ทำงาน เป็นต้น</li> </ul>	- โครงการมีการตรวจสอบลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงาน รวมถึงปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำงานให้อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่ดีในการทำงานอยู่เสมอ		- ภาคผนวกที่ 3-5
<ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดเผยข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และร่วมรับผิชอบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ และส่งเสริมให้เกิดการสร้างอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน</li> </ul>	- โครงการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชนผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring Committee) ทั้งนี้ โครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการฯ ซึ่งรายงานข้อมูลของเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุมชลนิทชา โรงแรมอีสปานา เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ		- ภาคผนวกที่ 3-6 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ</b>			
<b>2.1 คุณภาพอากาศ</b>			
<p>- ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบาย มลสารทางอากาศ จำนวน 6 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ดังตารางที่ 5 โดยอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 0.388 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 0.409 กรัม/วินาที และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 0.047 กรัม/วินาที</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> คำนวณระยะเวลาที่มีการระบายมลสารต่อวันจากปล่อง Dust collector 1, 2 จากระยะเวลาในการเติมฟลักซ์จำนวน 8 ครั้ง/วัน ครั้งละ 30 นาทีต่อ 1 เตาหลอม คิดเป็น 240 นาที/วัน หรือ 4 ชั่วโมง/วัน/1 เตาหลอม (Dust collector 1 : เตาหลอม 2 ตัน และ 2.5 ตัน No.1 = 8 ชั่วโมงต่อวัน ปล่อง Dust collector 2 : เตาหลอม 2.5 ตัน No.2 = 4 ชั่วโมง/วัน สำหรับปล่อง Furnace 1, 2, 3 ระยะเวลาดำเนินการผลิต 24 ชั่วโมง/วัน และ Heat treatment ระยะเวลาการผลิต 22.5 ชั่วโมง/วัน</p>	<p>- โครงการได้ทำการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ด้วยการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Pulse Jet Bag Filter ที่มีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมปริมาณความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องได้ตามกำหนด ซึ่งหากไม่สามารถควบคุมได้ตามค่าที่กำหนด โครงการจะหยุดกระบวนการผลิตและปรับปรุงระบบเพื่อให้สามารถควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามที่กำหนด นอกจากนี้ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ปีละ 2 ครั้ง ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Dust collector No.1</li> </ul> <p><u>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP)</u> มีค่าเท่ากับ 4.13 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0092 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</u> มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0042 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</u> มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 1.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0 กรัมต่อวินาที</p>	-	- ภาคผนวกที่ 4-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Furnance No. 1  <u>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP)</u>  มีค่าเท่ากับ 28.21 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0480 กรัมต่อวินาที  <u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</u>  มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0093 กรัมต่อวินาที  <u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</u>  มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 1.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0 กรัมต่อวินาที </li> <li>ปล่อง Furnance No. 2  <u>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP)</u>  มีค่าเท่ากับ 13.93 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0273 กรัมต่อวินาที  <u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</u>  มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0094 กรัมต่อวินาที  <u>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</u>  มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 1.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0 กรัมต่อวินาที </li> </ul>		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>			
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Heat Treatment ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_x</math> as <math>\text{NO}_2</math>) มีค่าเท่ากับน้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.0034 กรัมต่อวินาที ซึ่งผลตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท เรียวบี ไท คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด แสดงรายละเอียดในบทที่ 4 หัวข้อที่ 4.3</li> <li>- ทั้งนี้ โครงการยังมิได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Furnance No.3 และปล่อง Dust Collector No.2 เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งเตาหลอม ขนาด 2.5 ตัน No.2 เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนดต่อไป</li> </ul>		
- ควบคุมระยะเวลาในการเติมฟลักซ์ไม่เกินจำนวน 8 ครั้งต่อวัน ครั้งละไม่เกิน 30 นาทีต่อ 1 เตาหลอม เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศทางปล่อง Dust Collector 1, 2 ไม่ให้เกินค่าควบคุมการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการเติมฟลักซ์ไม่เกินจำนวน 8 ครั้งต่อวัน ครั้งละไม่เกิน 30 นาทีต่อ 1 เตาหลอม เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศทางปล่อง Dust Collector 1 ไม่ให้เกินค่าควบคุมการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>			
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>			
- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโครงการจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด	- โครงการมีการควบคุมกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวกที่ 4-3
<b>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</b>			
- ทำการออกแบบระบบรวบรวมอากาศเสียให้สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุด	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมอากาศเสียและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่สามารถรองรับที่กำลังการผลิตสูงสุดของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวกที่ 3-7
- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงินสำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป เช่น การสั่นหรือมีเสียงผิดปกติระหว่างการใช้งาน การเสื่อมสภาพของปะเก็น ลมรั่ว บริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ การสึกกร่อนบริเวณผนังด้านในของถัง เป็นต้น</li> <li>• การตรวจสอบ Hopper เช่น การสะสมของฝุ่นหรือสิ่งแปลกปลอมชนิดอื่นๆ เหล็กกันลมนเสื่อมสภาพ การรั่วของระบบกันลมที่ประตู</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แผนการตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน. (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ และการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น การตรวจสอบการสะสมของฝุ่น การตรวจสอบ Motor ชุดอากาศ การทำความสะอาดถังดักฝุ่น การตรวจสอบจุดท่อและข้อต่อต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้การทำงานของอุปกรณ์ระบบในการบำบัดคุณภาพอากาศดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวกที่ 3-8 - ภาคผนวกที่ 3-9 - ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>			
<b>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบระบบบุงกรอง เช่น สภาพการติดตั้งบุงกรอง การยืดหดของงูผ้าหรือการฉีกขาด การตรวจสอบแนวเชื่อมต่อของแผงกัน (Cell Plate)</li> <li>• การตรวจสอบชุดควบคุมไฟฟ้าของระบบทำความสะอาด เช่น ตรวจสอบวงจรและการเดินสายไฟ ตรวจสอบระบบอินเตอร์ล็อก ตรวจสอบความร้อนที่ผิดปกติ การสั้นหรือมีเสียงดังผิดปกติและความร้อนบริเวณมอเตอร์</li> <li>• การตรวจสอบชุดทำความสะอาดบุงกรอง เช่น แรงดันลมของระบบ Pulse Jet การตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมที่อุดตันทางระบบลมทั้งของหัวฉีด</li> <li>• การตรวจสอบระบบพัดลม เช่น เสียงดังผิดปกติ/การสั้นระหว่างการใช้งาน ความร้อนและน้ำมันรั่วบริเวณลูกปืน การสึกหรอ/ชำรุด การเกาะตัวของฝุ่นบริเวณใบพัด การตรวจสอบวาล์วปรับลม ระบบสายพาน</li> <li>• การตรวจสอบระบบลำเลียงฝุ่นละออง เช่น การอุดตันของฝุ่นที่ทางออก การเสื่อมสภาพของท่อลำเลียง การอุดตันของฝุ่นภายในถัง</li> <li>• การตรวจสอบระบบ Hood และท่อ เช่น การเสื่อมสภาพลมรั่ว การตรวจสอบชุดขับ การสะสมของฝุ่นภายในท่อ การตรวจสอบวาล์วปรับลม</li> <li>• การตรวจสอบแรงดันลม และบันทึกแรงดันลมที่สูญเสียอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<p>- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แผนการตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ และการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น การตรวจสอบการสะสมของฝุ่น การตรวจสอบ Motor ดูดอากาศ การทำความสะอาดงูผ้าฝุ่น การตรวจสอบจุดต่อและข้อต่อต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้การทำงานของอุปกรณ์ระบบ Dust Collector อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพในการบำบัดคุณภาพอากาศได้อยู่เสมอ</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-8</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-9</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-10</li> </ul>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>			
<b>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบแรงลมดูด เช่น ในกรณีที่แรงลมดูดลดลง ให้ตรวจสอบสาเหตุต่างๆ เช่น ความเร็วของพัดลมต่ำ แรงดันลมลดลง การรั่วเนื่องจากถุงกรองเสียหาย การตรวจสอบลมรั่ว และการสะสมของฝุ่นบริเวณระบบ Hood และท่อ</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งานและจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของ Bag Filter และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ เพื่อให้พร้อมสำหรับใช้งาน การแก้ไข ซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง และมีการตรวจสอบสภาพถุงกรอง และทำความสะอาด ถุงกรองทุกๆ 1 ปี</li> <li>- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที เช่น ในกรณีที่ Dust Collector เกิดเหตุขัดข้อง โครงการจะระงับการเปิดหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม และทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในเวลา 2 ชั่วโมง จะดำเนินการหยุดการหลอมทันทีจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดแผนตรวจสอบการสะสมของฝุ่นละอองที่ถุงกรอง (Bag Filter) มีการทำความสะอาด และตรวจสอบสภาพของถุงกรองเป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่พบว่าถุงกรองมีสภาพชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน โครงการจะหยุดกระบวนการผลิตเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที โดยจัดจ้างให้ บริษัท เอกชนภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว ซึ่งล่าสุดมีการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-8</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-9</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-10</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>			
<b>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</b>			
- กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เช่น การเฝ้าระวังไฟแสดงสถานะการทำงานของบริเวณตู้ควบคุมการทำงานของระบบ Dust Collector ที่สถานะการทำงานปกติจะแสดงเป็นสีเขียว แต่เมื่อระบบขัดข้องจะแสดงเป็นสีแดง โดยพนักงานที่ประจำอยู่ที่พื้นที่เตาหลอม จะทำการแจ้งไปยังแผนก Maintenance Equipment ทราบ เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมระบบตลอดระยะเวลาทำงาน หากพบว่าระบบขัดข้องหรือสถานะการทำงานผิดปกติจะดำเนินการแจ้งแผนกซ่อมบำรุงเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวกที่ 3-8
<b>2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</b>			
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ และผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ทำหน้าที่ดูแลประสิทธิภาพการทำงาน และค่ามลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-11
<b>3. เสียง</b>			
<b>3.1 การควบคุมเสียง</b>			
- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวกที่ 3-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b>			
<b>3.1 การควบคุมเสียง (ต่อ)</b>			
- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตและพื้นที่ภายนอกอาคารของโครงการ เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) ให้ครอบคลุมถึงริมรั้วโรงงาน ภายใน 6 เดือน ภายหลังติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง และตรวจวัดซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) ภายในอาคารและภายนอกอาคาร โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2564 และโครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มตามที่ขออนุญาตไว้ จึงได้มีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) เพิ่มเติม เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 และจะตรวจวัดซ้ำทุก 3 ปี เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวกที่ 3-12
<b>3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง</b>			
- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่า มีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและให้แสดงรายละเอียดแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการและกิจกรรมบริเวณใกล้เคียงในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ และดำเนินกิจกรรมภายในอาคารระบบปิด เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ที่กำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.4	-	- รูปที่ 3-3 - ภาคผนวกที่ 4-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b>			
<b>3.3 การป้องกันที่พนักงาน</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงเกิน 80 เดซิเบล (เอ) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือที่อุดหู (Ear Plugs) สำหรับกรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูแทนที่อุดหู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือที่อุดหู (Ear Plugs) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-4</li> <li>- รูปที่ 3-5</li> <li>- รูปที่ 3-6</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานศึกษา มีการจัดฝึกอบรมสำหรับพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ และจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานทบทวนปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-7</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-13</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-14</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และกำหนดแผนงานของโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้พนักงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานโดยมีการสลับวันและเวลาการทำงานพนักงานในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐาน การติดป้ายเตือนพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เช่น ครอบหู (Ear Muffs) หรือที่อุดหู (Ear Plugs) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-4</li> <li>- รูปที่ 3-5</li> <li>- รูปที่ 3-6</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-15</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-16</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-17</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ</b>			
<b>4.1 น้ำเสียจากพนักงาน</b>			
- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้้ำของพนักงานโรงอาหาร และน้ำเสียจากกิจกรรมอื่น ๆ บำบัดด้วยระบบน้ำเสียทางชีวภาพ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ก่อนระบายไปยังระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการแบ่งน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากโรงอาหาร จะรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนจะถูกส่งไปบำบัดต่อยังถังบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบเติมอากาศ สำหรับน้ำเสียของพนักงานจากจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจะถูกส่งไปยังถังบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบเติมอากาศ ซึ่งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ส่วน จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	-	- รูปที่ 3-8 - รูปที่ 3-9 - รูปที่ 3-10 - ภาคผนวกที่ 4-6
<b>4.2 น้ำเสียจากการผลิต</b>			
- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีการตรวจสอบให้มีลักษณะคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ก่อนระบายไปยังระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	-	- รูปที่ 3-11 - ภาคผนวกที่ 4-6
<b>4.3 การจัดการน้ำเสีย</b>			
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียและดำเนินงานตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด	- โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และคู่มือการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งดำเนินงานตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 3-18 - ภาคผนวกที่ 3-19 - ภาคผนวกที่ 3-20
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางน้ำของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษน้ำ ดูแล ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าระบบขัดข้องโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวกที่ 3-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>			
<b>4.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการดักไขมันและเศษอาหารออกจากถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ถังดักไขมันทำหน้าที่ในการแยกไขมันออกจากน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถังดักไขมันและเศษอาหารออกจากถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ถังดักไขมันทำหน้าที่ในการแยกไขมันออกจากน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-8</li> <li>- รูปที่ 3-12</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ให้ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า pH แบบอัตโนมัติ หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะประสานให้บริษัท/หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบน้ำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ โดยมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH แบบอัตโนมัติ และมีการสอบเทียบเครื่องมือเพื่อให้เกิดความแม่นยำในการตรวจวัดค่า ทั้งนี้ กรณีที่คุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด จะประสานให้ บริษัท/หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบน้ำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-10</li> <li>- รูปที่ 3-13</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-21</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-22</li> <li>- ภาคผนวกที่ 4-6</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากกิจกรรมการใช้ของพนักงานก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร <ul style="list-style-type: none"> <li>● ถังดักไขมัน (BG-6000) จำนวน 1 ชุด ขนาดถัง 6.2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักไขมันจากโรงอาหาร</li> <li>● ถังบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพรวม 6 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนต่าง ๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* BT-6000 ความจุ 6.13 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</li> <li>* BO-6000 ความจุ 6.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด</li> <li>* BO-5000 ความจุ 2.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</li> <li>* BO-1000 ความจุ 1.1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</li> <li>* CAB-15D2.0 ความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งถังดักไขมันเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากโรงอาหาร และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ สำหรับรองรับน้ำเสียของพนักงานจากจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ส่วน จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-8</li> <li>- รูปที่ 3-9</li> <li>- รูปที่ 3-10</li> <li>- ภาคผนวกที่ 4-6</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>			
<b>4.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b>			
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (แบบ Batch) ความสามารถในการบำบัด 145 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและส่วนสนับสนุนก่อนระบายไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH และ Conductivity แบบอัตโนมัติ หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อทยอยหมุนเวียนไปบำบัดอีกครั้ง	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH และ Conductivity แบบอัตโนมัติ และมีการสอบเทียบเครื่องมือเพื่อให้เกิดความแม่นยำในการตรวจวัดค่า ทั้งนี้ กรณีที่คุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดจะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อทยอยหมุนเวียนไปบำบัดอีกครั้ง	-	- รูปที่ 3-11 - รูปที่ 3-13 - รูปที่ 3-14 - ภาคผนวกที่ 3-21 - ภาคผนวกที่ 3-22 - ภาคผนวกที่ 4-6
- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประมาณ 2.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ความถี่ในการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 4 วัน) จะรวบรวมไปยังบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาดความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะส่งไปยังบ่อกักฉุกเฉินขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดอีกครั้ง	- น้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะถูกรวบรวมไปยังบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาดความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง	-	-
<b>5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>			
- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ ในกรณีดินขึ้น	- โครงการมีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดให้ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดขวางทางระบายน้ำ และเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง	-	- รูปที่ 3-15 - รูปที่ 3-16 - ภาคผนวกที่ 3-23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b>			
- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการกำชับให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และมีทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ	-	- รูปที่ 3-15 - รูปที่ 3-16
- กำหนดให้โครงการจัดทำรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ 2 แนว เพื่อรองรับอัตราการไหลนองของน้ำฝนไม่ปนเปื้อนในพื้นที่ภายหลังการพัฒนาโครงการที่มีค่าเท่ากับ 1.30 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการประมาณ 0.56 ลบ.ม./วินาที จากนั้นจะระบายลงสู่บ่อตรวจสอบ (Sump pit) และระบายผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1 เมตร ที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง เพื่อระบายลงสู่บ่อหนองน้ำฝนที่ 4 ซึ่งมีความจุประมาณ 724,440 ลบ.ม. ที่สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ระยะที่ 5 โซน AH4 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนน้ำเสีย เข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่บ่อหนองน้ำฝนที่ 4 ของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง	-	- รูปที่ 3-15
<b>6. การคมนาคมขนส่ง</b>			
<b>6.1 การขนส่งทั่วไป</b>			
- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3-17 - รูปที่ 3-18
- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของ และไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- โครงการมีการควบคุม ดูแล รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุดิบหรือผลิตภัณฑ์เข้าและออกจากโครงการต้องมีการชั่งน้ำหนักเพื่อตรวจสอบไม่ให้พิกัดเกินเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการปิดคลุมรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการตกหล่นสู่ถนนสาธารณะ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจร	-	- รูปที่ 3-19 - รูปที่ 3-20



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b>			
<b>6.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ)</b>			
- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการกำหนดเส้นทางการขับรถภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อ/ผู้รับเหมา จดรับ-ส่งสิ่งของที่สั่งซื้อ เป็นต้น และติดป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3-17 - รูปที่ 3-21 - ภาคผนวกที่ 3-24
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมี ในช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง หรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน	-	-
- คัดเลือกเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางการขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- โครงการมีการกำหนดเส้นทาง และช่วงเวลาในการขนส่งเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อการจราจรในถนนสาธารณะ หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่ง และชุมชนหนาแน่น	-	-
- กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- โครงการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ GPS สำหรับรถบรรทุกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ เพื่อตรวจสอบเส้นทางการขนส่ง ให้อยู่ในเส้นทางที่กำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 3-25
- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- โครงการมีการกำหนดและเลือกให้รถขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาที่ติดป้ายเตือน ติดชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทให้ครบถ้วน ชัดเจน	-	- รูปที่ 3-22
- การขนส่งน้ำอะลูมิเนียมภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้รถยก (Forklift) ที่ใช้สำหรับขนส่งน้ำอะลูมิเนียมระหว่างเตาหลอมอะลูมิเนียมและเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมภายในพื้นที่โครงการ วิ่งเฉพาะในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น</li> </ul>	- โครงการกำหนดให้รถยก (Forklift) ที่ใช้สำหรับขนส่งน้ำอะลูมิเนียมระหว่างเตาหลอมอะลูมิเนียมและเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมภายในพื้นที่โครงการ วิ่งเฉพาะในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น	-	- รูปที่ 3-23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b>			
<b>6.2 การขนส่งในกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้พนักงานที่ผ่านการฝึกฝนสำหรับการขนย้ายกาที่บรรจุน้ำอะลูมิเนียมโดยใช้รถยก (Forklift) เป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเท่านั้น</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีการอบรม และฝึกฝนพนักงานขับรถยก (Forklift) ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการและสอดคล้องตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ และกำหนดให้ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมการย้ายบรรจุน้ำอะลูมิเนียมโดยใช้รถยก (Forklift) เป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเท่านั้น	-	- รูปที่ 3-24 - ภาคผนวกที่ 3-26
<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ทำหน้าที่เปิด-ปิดสวิทช์สำหรับถ่ายน้ำอะลูมิเนียมจากเตาหลอมอะลูมิเนียมลงสู่กาสำหรับบรรจุน้ำอะลูมิเนียม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือหนังกันความร้อน แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย</li> </ul>	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำหน้าที่เปิดปิดสวิทช์สำหรับถ่ายน้ำอะลูมิเนียม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้รัดกุมก่อนปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 3-25
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้มีการปิดฝาภาบบรรจุน้ำอะลูมิเนียมให้แน่นทุกครั้ง หลังจากการบรรจุน้ำอะลูมิเนียมแล้วเสร็จ</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดฝาภาบบรรจุน้ำอะลูมิเนียมให้แน่นทุกครั้ง หลังจากการบรรจุน้ำอะลูมิเนียมแล้วเสร็จ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณขนย้ายกาบรรจุน้ำอะลูมิเนียม</li> </ul>	- โครงการมีการควบคุมบริเวณพื้นที่ขณะที่มีการขนส่งกาบรรจุน้ำอะลูมิเนียม ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้เด็ดขาด	-	- รูปที่ 3-26
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีที่น้ำอะลูมิเนียมหกรั่วไหลเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีที่น้ำอะลูมิเนียมหกรั่วไหล และกำหนดแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่างๆ เช่น จัดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีที่น้ำอะลูมิเนียมหกรั่วไหล เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง และเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยดำเนินการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวกที่ 3-27 - ภาคผนวกที่ 3-28 - ภาคผนวกที่ 3-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย</b>			
<b>7.1 การจัดการทั่วไป</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ให้มากที่สุด</li> <li>- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำหนดนโยบายลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต โดยดำเนินการตามการจัดการของเสียตามหลัก 3 R และมีประชาสัมพันธ์การคัดแยกประเภทของวัสดุที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น การนำเศษอะลูมิเนียมที่ไม่มีการปนเปื้อนกลับมาหลอมใหม่ เป็นต้น</li> </ul>	-	- รูปที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายจากน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝน และพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บของเสีย โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาปิดคลุม และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายสู่ของเสียประเภทอื่นๆ</li> </ul>	-	- รูปที่ 3-27
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานฯ ในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	-	- ภาคผนวกที่ 3-30
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้ บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการ Audit บริษัทรับกำจัดกากของเสีย โดยตรวจสอบขั้นตอนการรับกำจัดกากของเสียของบริษัทรับกำจัดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	-	- ภาคผนวกที่ 3-31
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับ การขนส่งของเสียและต้องติดตามใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ฉบับที่ 6 จากผู้รับกำจัดทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการขนส่งของเสียอันตรายกับบริษัทผู้รับกำจัดที่ได้มาตรฐาน และมีใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ทุกครั้ง</li> </ul>	-	- ภาคผนวกที่ 3-32
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่เกิดตะกอนอะลูมิเนียม และภาชนะที่จัดเก็บตะกอนอะลูมิเนียมทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในแต่ละกะการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่เกิดตะกอนอะลูมิเนียม และภาชนะที่จัดเก็บตะกอนอะลูมิเนียมเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	-	- รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)</b>			
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษด้านการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยควบคุมดูแล และจัดการ พร้อมทั้งรายงานเกี่ยวกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	-	- ภาคผนวกที่ 3-11
- จัดให้มีเต็นท์ขนาด 288 ตารางเมตร เพื่อเป็นสถานที่จัดวางบรรจุภัณฑ์ (พาเลท หรือ กระบะใส่ชิ้นงาน) รอการนำกลับไปใช้งานอีกครั้ง	- โครงการได้จัดเตรียมเต็นท์ สำหรับจัดวางบรรจุภัณฑ์ให้เพียงพอ เพื่อรอการนำกลับไปใช้งานอีกครั้ง	-	- รูปที่ 3-29
<b>7.2 ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน</b>			
- ขยะมูลฝอยทั่วไปและของเสียจากสำนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรม จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสียที่มีหลังคาคลุม และติดต่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้	-	- รูปที่ 3-27 - รูปที่ 3-30 - ภาคผนวกที่ 3-33
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน ประมาณ 83.33 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะที่แข็งแรง ไม่มีการฟุ้งร่อน และรื้อไหลจัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รับไปคัดแยกและกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> </ul>	- ขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 43.56 ตัน จัดเก็บในถังขยะ แบบแยกประเภท ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ห้องเก็บที่ 2) และส่งให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	-	- รูปที่ 3-27 - ภาคผนวกที่ 3-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยะอันตรายจากสำนักงาน ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น ประมาณ 0.32 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะที่แข็งแรง จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	- ขยะอันตรายจากสำนักงาน ได้แก่ ปริมาณหลอดไฟ ปริมาณ 0.010 ตัน จัดเก็บในถัง 200 ลิตร มีฝาปิด ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ห้องเก็บที่ 5) และส่งให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	-	- รูปที่ 3-27 - ภาคผนวกที่ 3-34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต</b>			
<p>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p><b>ของเสียอันตราย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษอะลูมิเนียมจากการกลึง ประมาณ 212.16 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะบรรจุที่แข็งแรงตามที่กำหนดไว้ จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>• น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 4.35 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>• Contaminated Container ประมาณ 0.40 ตัน/ปี จัดเรียงรวบรวมในพื้นที่ที่มีมาตรฐานรองรับ จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>• กระป๋องสเปรย์ที่ใช้แล้ว ประมาณ 0.30 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	<p>- ขยะมูลฝอย และของเสียอุตสาหกรรม จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสียที่มีหลังคาคลุม และติดต่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษอะลูมิเนียมจากการกลึง ปริมาณ 234.559 ตัน จัดเก็บในกระบะเหล็ก ในอาคารเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 1) และส่งให้บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด รับไป นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ</li> <li>• น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ไม่มีของเสียเกิดขึ้น จึงยังไม่มี การส่งกำจัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566</li> <li>• Contaminated Container ไม่มีของเสียเกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงยังไม่มี การส่งกำจัด</li> <li>• กระป๋องสเปรย์ที่ใช้แล้ว ปริมาณ 0.005 ตัน จัดเก็บในถังเหล็ก ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 4) และส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย</li> </ul>	-	<p>- รูปที่ 3-27</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-34</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 22.46 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปริมาณ 0.80 ตัน จัดเก็บใน Big bag ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 5) และส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-27</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminated Fabric ประมาณ 20 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminated Fabric, และวัสดุดูดซับ ส่งกำจัดในชื่อ Contaminated Fabric รวมปริมาณ 7.12 ตัน จัดเก็บใน Big bag ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 5) และส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>สายดูดน้ำมันจากเครื่องฉีดอะลูมิเนียม ประมาณ 0.89 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สายดูดน้ำมันจากเครื่องฉีดอะลูมิเนียม และไส้กรองที่ใช้แล้ว ไม่มีของเสียเกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงยังไม่มีส่งกำจัด</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>วัสดุดูดซับสารเคมี ประมาณ 0.48 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ไส้กรองที่ใช้แล้ว ประมาณ 0.45 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>กากตะกอนน้ำเสียแบบแห้ง ประมาณ 17.73 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากตะกอนน้ำเสียแบบแห้ง ปริมาณ 1.50 ตัน เก็บใน Big bag ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 5) และส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-27</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>กากตะกอนน้ำเสียแบบเปียก ประมาณ 165.46 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากตะกอนน้ำเสียแบบเปียก ปริมาณ 15.710 ตัน เก็บในถังเหล็ก 200 ลิตร มีฝาปิด ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 5) และส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นจากเครื่อง Shot Blast ประมาณ 0.50 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นจากเครื่อง Shot Blast ปริมาณ 0.93 ตัน เก็บในถังเหล็ก 200 ลิตร มีฝาปิด ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 5) และส่งให้เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกรันอะลูมิเนียม (Dross) ประมาณ 240.24 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะที่แข็งแรง ปิดมิดชิดตามที่กำหนดไว้ เพื่อให้ไม่สัมผัสกับความชื้นในอากาศ หรือน้ำ โดยจัดเก็บในอาคารโรงงานบริเวณของพื้นที่เตาหลอม (พื้นที่ Melting Line) และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกรันอะลูมิเนียม (Dross) ปริมาณ 134.538 ตัน เก็บในกระบะเหล็ก มีฝาปิด ในอาคารการผลิต และส่งให้บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด รับไปนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จำนวน 1 คนต่อกะ คอยตรวจสอบบริเวณที่เกิดตะกรันอะลูมิเนียม และภาชนะที่จัดเก็บตะกรันอะลูมิเนียม ทุกวัน</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ฟองอะลูมิเนียม ประมาณ 171.6 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะที่แข็งแรงตามที่กำหนดไว้ จัดเก็บในอาคารโรงงาน (พื้นที่ Melting Line) และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฟองอะลูมิเนียม ปริมาณ 58.816 ตัน เก็บในกระบะเหล็ก มีฝาปิด ในอาคารการผลิต และส่งให้บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด รับไปนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ</li> </ul>		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coolant Oil ประมาณ 10.61 ตัน/ปี จัดการโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี หลังจากทำการบำบัดน้ำเสียแล้วจะทำการตรวจวัดค่า pH หากมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด จะถูกระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ที่กำหนดจะถูกสูบกลับมาเพื่อเข้าระบบบำบัดใหม่อีกครั้งหนึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coolant Oil ปริมาณ 104.37 ตัน เก็บในถังเหล็ก 200 ลิตร มีฝาปิด ในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 4) และส่งให้บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด รับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>รูปที่ 3-27</li> <li>ภาคผนวกที่ 3-34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 25 ปี) ประมาณ 107.54 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ไม่มีของเสียเกิดขึ้น จึงยังไม่มี การส่งกำจัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงยังไม่มี การส่งกำจัด</li> </ul>		
<p><b>ของเสียไม่อันตราย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กระดาษ ประมาณ 8.00 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถุง Big bag ในพื้นที่แห้ง จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปรีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กระดาษ ปริมาณ 0.60 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 3) และส่งให้บริษัท พีแอนด์เอส โกลเด้น 9928 จำกัด รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>พลาสติกและยาง ประมาณ 9.35 ตัน/ปี รวบรวมในถุง Big Bag ในพื้นที่แห้ง จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปรีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พลาสติกและยาง ปริมาณ 3.03 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย (ช่องเก็บที่ 3) และส่งให้บริษัท พีแอนด์เอส โกลเด้น 9928 จำกัด รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม้ Wooden packaging ประมาณ 40.00 ตัน/ปี รวบรวมใน ห้องที่มีหลังคา แห้ง ไม่มีการปนเปื้อนของ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม้ Wooden packaging ไม่มีของเสียเกิดขึ้น จึงยังไม่มี การส่งกำจัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงยังไม่มี การส่งกำจัด</li> </ul>		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>			
<b>7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>เศษโลหะรวม ประมาณ 37.86 ตัน/ปี รวบรวมในภาชนะมีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บในอาคารจัดเก็บของเสีย และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปรีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เศษโลหะรวม ไม่มีของเสียเกิดขึ้น จึงยังไม่มี การส่งกำจัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงยังไม่มี การส่งกำจัด</li> </ul>		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			
<b>8.1 มาตรการทั่วไป</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดนโยบายและจัดทำแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายหรือมาตรฐานต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติต่อไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวกที่ 3-27</li> <li>ภาคผนวกที่ 3-35</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) พร้อมทั้งกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี โดยดำเนินการให้สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวกที่ 3-27</li> <li>ภาคผนวกที่ 3-36</li> <li>ภาคผนวกที่ 3-37</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวน และระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวน และระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวกที่ 3-37</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โครงการ</li> </ul>			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเป็นประจำ เช่น การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวกที่ 3-13
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ให้กับพนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานทุกระดับ และพนักงานทุกคนตามแผนกอบรมและมีการทบทวนทุกปี เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่าย เคลื่อนย้ายสารเคมีและของเสีย</li> <li>• ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตราย</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>• การสวมใส่และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>• กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน</li> </ul>	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อกำหนดและดำเนินงานตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การรวบรวมบันทึกสถิติสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การตรวจสอบสภาพเพื่อหาสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน การตรวจสอบลักษณะงานที่ไม่ปลอดภัยเพื่อวิเคราะห์แนวทางป้องกันและจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน พร้อมทั้ง จัดฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 3-31 - ภาคผนวกที่ 3-36 - ภาคผนวกที่ 3-38 - ภาคผนวกที่ 3-39 - ภาคผนวกที่ 3-40
- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อให้ทราบข้อกำหนดและข้อปฏิบัติรวมถึงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-41

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างาน และผู้บริหารต้องเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป. บริหาร) ก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้ทบทวนทุก 1 ปี</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวน และระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย พร้อมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน แสง เสียงในพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-37</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-42</li> <li>- ภาคผนวกที่ 4-9</li> <li>- ภาคผนวกที่ 4-10</li> <li>- ภาคผนวกที่ 4-11</li> </ul>
<b>8.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และระหว่างดำเนินการผลิต โดยแยกเป็นผลการตรวจสุขภาพทั่วไป และผลการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง และสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์</li> <li>- หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่า มีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ฟันฟุ หรือการหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น</li> <li>- หากพบว่าพนักงานได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพทั่วไป และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 18 และ 21 สิงหาคม 2566 และในกรณีพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีความผิดปกติเนื่องจากการทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-43</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-44</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b>			
- จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณา กิจกรรมตามผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพโดยพิจารณา กิจกรรมตามผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เช่น ออกกำลังกาย ก่อนเริ่มทำงาน เป็นต้น	-	- รูปที่ 3-32
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของ พนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุ อายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการ ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดทำบันทึกสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวม และจัดเก็บผลตรวจสุขภาพโดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการเฝ้า ระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงานและ หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติจะปฏิบัติตาม คำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์	-	- ภาคผนวกที่ 3-44
- กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการ แปลผลให้เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยระบุเป็น เงื่อนไขไว้ในข้อตกลงตั้งแต่ขั้นตอนการคัดเลือกหน่วยงานที่เข้าเข้ามา ดำเนินการตรวจสุขภาพ			
- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของ โรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพ เท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อม บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออก จากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b>			
<p>1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</p>	- โครงการจัดทำบันทึกสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพโดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน และจะมอบสมุดประจำตัวสุขภาพให้พนักงานหรือผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-44
<b>8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b>			
- วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงาน และความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงาน และความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทและลักษณะงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-45
- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละพื้นที่ส่วนผลิตบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญลักษณ์สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 3-4 - รูปที่ 3-5
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และมีจำนวนเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-6 - ภาคผนวกที่ 3-46
- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตรายความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งาน และถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานใหม่และจัดให้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 3-7 - ภาคผนวกที่ 3-13 - ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)</b>			
- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจสอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในทุกเดือน	-	- ภาคผนวกที่ 3-5
<b>8.4 เสียง</b>			
- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติในบริเวณดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนที่ชัดเจน บริเวณที่มีระดับเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	-	- รูปที่ 3-4
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู (Ear Muffs) แทนที่อุดหู (Ear Plugs) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ครอบลดระดับเสียง ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 3-5 - รูปที่ 3-6
- ออกแบบและทำการติดตั้ง Nozzle ลดเสียงของ Air blow ที่ปืนลม (Air gun) และเครื่อง CNC (Computer Numerical Control) และจัดให้เครื่อง CNC ทำงานเป็นระบบปิด ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อลดการสัมผัสเสียงของพนักงานในขั้นตอนการกัด กลึง เจาะชิ้นงาน และตรวจสอบชิ้นงาน	- โครงการมีการทดลองติดตั้ง Nozzle ที่ปืนลม (Air gun) แต่ไม่สามารถลดเสียงของของ Air blow ได้ เนื่องจากหัว Nozzle มีขนาดใหญ่กว่า ปืนลม (Air gun) ทำให้มีระดับเสียงดังกว่าปกติ จึงได้ยกเลิกการติดตั้ง สำหรับเครื่อง CNC (Computer Numerical Control) เป็นการทำงานในระบบปิด ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อลดการสัมผัสเสียงของพนักงานในขั้นตอนการกัด กลึง ชิ้นงาน และจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 3-33 - รูปที่ 3-34 - ภาคผนวกที่ 3-47
- ฝึกอบรมพนักงานในการใช้งานปืนลม (Air gun) โดยไม่กดลมมากเกินไปจนความต้องการในการใช้งาน และใช้เฉพาะในส่วนที่มีความจำเป็นต้องทำความสะอาดอะลูมิเนียมตกค้างเท่านั้น เพื่อลดระดับเสียงจากการใช้ ปืนลม	- โครงการมีการฝึกอบรมการใช้งานปืนลม (Air gun) และกำชับไม่ให้มีการกดลมมากเกินไปจนความต้องการในการใช้งาน และใช้เฉพาะในส่วนที่มีความจำเป็นต้องทำความสะอาดอะลูมิเนียมตกค้างเท่านั้น เพื่อลดระดับเสียงจากการใช้ปืนลม	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.4 เสียง (ต่อ)</b>			
- ออกแบบและปรับระดับ Pressure ให้เหมาะสมกับลักษณะของชิ้นงานที่ทำการฉีดขึ้นรูป เพื่อลดระดับการใช้ Pressure ซึ่งสามารถลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	- โครงการมีการออกแบบและปรับระดับ Pressure ให้เหมาะสมกับลักษณะของชิ้นงานที่ทำการฉีดขึ้นรูป เพื่อลดระดับการใช้ Pressure	-	-
- ลดเสียงดังจากการกระแทกของวัตถุดิบหรือชิ้นงาน และเสียงดังจากอุปกรณ์ในขั้นตอนการผลิต โดยดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเตรียมวัตถุดิบสำหรับการหลอม กรณีเป็นวัตถุดิบขนาดใหญ่หรือน้ำหนักมากกว่า 25 กิโลกรัม ต้องใช้ระบบคอนในการยกวัตถุดิบแทนการใช้รถยกเพื่อชิ้นงาน</li> <li>• ปรับลดระยะห่างระหว่างการเทชิ้นงานของลิฟท์ยกเทวัตถุดิบลงสู่เตาหลอม เพื่อลดการกระแทกระหว่างการเทวัตถุดิบ</li> <li>• ติดตั้งวัสดุกันกระแทกแผ่นรองที่อยู่ใต้เครื่องตัดครีบก่อนที่ชิ้นงานจะตกลงสู่ถังรองรับ Scrap</li> <li>• เพิ่มความถี่ในการบำรุงรักษาพัดลม Jet fan สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>• ห่อหุ้มท่อ Flex ระหว่างจุดเชื่อมต่อของ Baby Belton กับสายลมที่ใช้สำหรับตกแต่งชิ้นงาน</li> </ul>	- โครงการมีการตระหนักถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดจากกระบวนการผลิตและเครื่องจักรบางตัว ซึ่งโครงการมีการตรวจสอบการทำงาน และมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย นอกจากนี้ยังจัดให้มีมาตรการลดเสียงดังจากการกระแทกของวัตถุดิบหรือชิ้นงาน โดยติดตั้งวัสดุกันกระแทกแผ่นรองที่อยู่ใต้เครื่องตัดครีบก่อนที่ชิ้นงานจะตกลงสู่ถังรองรับ Scrap รวมทั้งจัดให้มีการดูแลตรวจสอบพัดลม Jet fan อย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 3-35 - ภาคผนวกที่ 3-48
- จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้งเพื่อความปลอดภัย	-	- ภาคผนวกที่ 3-5 - ภาคผนวกที่ 3-37 - ภาคผนวกที่ 3-39

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.4 เสียง (ต่อ)</b>			
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างพอเพียง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และมีจำนวนเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-5 - รูปที่ 3-6 - ภาคผนวกที่ 3-46
- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม 2561 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A) ไม่ให้ทำงานต่อเนื่องเกิน 8 ชั่วโมง/วัน โดยจัดให้มีพื้นที่พักผ่อน และมีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงาน	-	-
- การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคู่ไปกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปี ควบคู่ไปกับการตรวจสอบสุขภาพ และประเมินผลตรวจสุขภาพ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-43
<b>8.5 ความร้อน</b>			
- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อน ได้แก่ เตาหลอม เครื่องฉีดขึ้นรูป กระบวนการขัดและตกแต่งชิ้นงาน กระบวนการกัด กลึง และเจาะชิ้นงาน บริเวณซ่อมบำรุง คลังสินค้า เครื่องยิงทราย (Shot Blast) และเครื่องตัดชิ้นงานอัตโนมัติ (Test Cutting Machine) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตาอบ และหม้อไอน้ำ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน และสวมใส่ถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 3-25



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.5 ความร้อน (ต่อ)</b>			
- จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำบริเวณเตาหลอม เครื่องฉีดขึ้นรูป กระบวนการขัดและตกแต่งชิ้นงาน กระบวนการกัด กลึง และเจาะชิ้นงาน บริเวณซ่อมบำรุง คลังสินค้า เครื่องยิงทราย (Shot Blast) และเครื่องตัดชิ้นงานอัตโนมัติ (Test Cutting Machine) เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อน	- โครงการจัดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติบริเวณพื้นที่ที่มีความร้อนสูง เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง ติดตั้งพัดลมระบายอากาศและจัดเตรียมน้ำดื่มเย็นเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในร่างกาย ซึ่งหากอุณหภูมิในร่างกายสูงอาจเสี่ยงต่อการเกิดโรคฮีทสโตรก ที่เกิดจากการที่ร่างกายได้รับความร้อนมากเกินไป	-	- รูปที่ 3-36 - รูปที่ 3-37
- ควบคุมและรักษาความร้อนภายในสถานประกอบการหรือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมความร้อนในพื้นที่ทำงาน โดยมีการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกบริเวณที่ตรวจวัดสภาพความร้อนมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 1 ความร้อน) แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดใน <b>บทที่ 4</b>	-	- แผนกที่ 4-9
- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ออกแบบอาคารส่วนการผลิตให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	- รูปที่ 3-38

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.5 ความร้อน (ต่อ)</b>			
- กำหนดให้พนักงานทำงานบริเวณเตาอบในไม่เกินกว่า 10-15 นาที/ครั้ง เพื่อเข้าไปตรวจสอบอุณหภูมิของเตาอบที่จุดตรวจสอบ และการเคลื่อนย้ายชิ้นงานเข้า-ออกเตาอบ พร้อมทั้งทำการติดตั้งและเปิดใช้งานพัดลมขนาดใหญ่บริเวณด้านหน้าเตา เพื่อช่วยลดความร้อนบริเวณหน้าเตา ในขณะที่ทำการเคลื่อนย้ายชิ้นงานเข้า-ออกเตาอบ	- โครงการกำหนดให้พนักงานทำงานบริเวณเตาอบในไม่เกินกว่า 10-15 นาที/ครั้ง และมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานและจัดเตรียมน้ำดื่มเย็นเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในร่างกายซึ่งหากอุณหภูมิในร่างกายสูงอาจเสี่ยงต่อการเกิดโรคฮีทสโตรก ที่เกิดจากการที่ร่างกายได้รับความร้อนมากเกินไป		- รูปที่ 3-36 - รูปที่ 3-37
<b>8.6 คุณภาพอากาศในบรรยากาศการทำงาน</b>			
- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตที่มีฝุ่นละอองต้องสวมผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตที่เกิดฝุ่นละอองต้องสวมผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอนเพื่อป้องกันการสูดดมฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการผลิต	-	- รูปที่ 3-39
- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการสูดดมควันขาวจากกระบวนการล้างแม่พิมพ์	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียม ต้องสวมผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันการสูดดมควันขาวจากกระบวนการล้างแม่พิมพ์	-	- รูปที่ 3-39
- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณตกแต่งและขัดผิวต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอนที่มีความหนาอย่างน้อย 4 ชั้น เพื่อป้องกันฝุ่นอะลูมิเนียม รวมทั้งดูแลและตรวจสอบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้พนักงานใช้อย่างน้อย 1 ชิ้น/คน/วัน	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่ผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอนที่มีความหนาอย่างน้อย 4 ชั้นเพื่อป้องกันฝุ่นอะลูมิเนียมบริเวณกระบวนการตกแต่ง และขัดผิวชิ้นงาน	-	- รูปที่ 3-39
- กำหนดให้มีการทำความสะอาดเศษอะลูมิเนียมบริเวณโต๊ะปฏิบัติงานตกแต่งและขัดผิวทุก 1 ชั่วโมง และบริเวณโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานทุก 2 ชั่วโมง เศษอะลูมิเนียมจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะ เพื่อนำกลับไปหลอมใหม่	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเศษอะลูมิเนียมบริเวณโต๊ะปฏิบัติงานทุก 1 ชั่วโมง และรวบรวมเศษอะลูมิเนียมใส่ภาชนะ เพื่อนำกลับไปหลอมใหม่ (อะลูมิเนียมรีเทิร์น)	-	- รูปที่ 3-40

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.6 คุณภาพอากาศในบรรยากาศการทำงาน (ต่อ)</b>			
- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณซ่อมบำรุง ต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการเชื่อม รวมทั้งกลิ่นที่เกิดจากการใช้สารหล่อเย็นในขั้นตอนการกัดกลึงชิ้นงาน รวมทั้งดูแลและตรวจสอบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้พนักงานใช้อย่างน้อย 1 ชิ้น/คน/ต่อการซ่อมแม่พิมพ์ในแต่ละวัน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตที่เกิดฝุ่นละอองต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอน เพื่อป้องกันการสูดดมฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการผลิต	-	- รูปที่ 3-39
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ได้แก่ หมวก รองเท้า และแว่นตานิรภัย ขณะทำการเชื่อมต้องสวมใส่ถุงมือ ผ้า หน้ากากเชื่อมเพื่อลดแสงจ้า และผ้าปิดจมูกแบบคาร์บอน ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุงแม่พิมพ์	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และมีจำนวนเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-6 - รูปที่ 3-25 - รูปที่ 3-39
<b>8.7 อุบัติเหตุ</b>			
- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาล และแพทย์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน สวัสดิการและสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ และพยาบาลอยู่ประจำโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน และโครงการปฏิบัติตาม “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบคำขออนุญาต และแบบใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน” กำหนดให้นายจ้างอาจทำความตกลงเพื่อส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษายาบาลกับสถานพยาบาล ที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง และเป็นสถานพยาบาลที่นายจ้างอาจนำลูกจ้างส่งเข้ารับการรักษาได้สะดวกและรวดเร็ว ซึ่งโครงการได้ระบุข้อตกลงการส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษาที่อัมตะเวชกรรม โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก และมีใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการ	-	- รูปที่ 3-41 - รูปที่ 3-42 - ภาคผนวกที่ 3-49

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>			
<p>จัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงานตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</p> <p>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประกอบด้วย สาเหตุ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การแก้ไข้ปัญหาและการกำหนดมาตรการในการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้องกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น</p>	<p>จัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงานตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ ซึ่งทำหน้าที่ กำกับ ดูแล การทำงานให้สอดคล้องตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุ และแนวทางแก้ไขต่อไป</p>	-	<p>- รูปที่ 3-31</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-38</p>
<b>8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>			
<p>- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรรมเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- โครงการได้ติดตั้ง สัญญาแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับควันด้วยลำแสงบีม (Beam Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และมีการตรวจสอบ และทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของโครงการ)</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-50
<p>- จัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guideline) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทำการทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำเอกสารตรวจสอบตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) โดยจัดประเมินด้านอัคคีภัย และประเมินโรงงานด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการทบทวนและปรับปรุงเกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยต่างๆ</p>	-	<p>- รูปที่ 3-43</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-50</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-51</p>
		-	- ภาคผนวกที่ 3-52

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b>			
- บริเวณสำนักงานและอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและ ระบบอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัญญาแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) จำนวน 48 จุด</li> <li>• ชุดตรวจจับความร้อนแบบควัน (Smoke Detector) จำนวน 31 ชุด</li> <li>• ชุดตรวจจับควันด้วยลำแสงปี่ม (Beam Smoke Detector) จำนวน 21 ชุด</li> <li>• ชุดตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 61 ชุด และชุดตรวจจับความร้อนชนิดกันระเบิด (Heat Detector Explosive Proof) จำนวน 2 ชุด</li> <li>• ถังดับเพลิง จำนวน 208 ถัง</li> <li>• ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 40 ตู้</li> </ul>	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัคคีภัย และมีการ ตรวจสอบ และทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของโครงการ - โครงการได้ติดตั้ง สัญญาแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับควันด้วยลำแสงปี่ม (Beam Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และมีการ ตรวจสอบ และทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของโครงการ	-	- รูปที่ 3-43 - ภาคผนวกที่ 3-50 - ภาคผนวกที่ 3-51
<b>8.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน</b>			
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระบบอัคคีภัย โดยแบ่ง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ออกเป็น 3 ระดับ ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน โดยมีแผนดำเนินการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวกที่ 3-53
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการจัดให้มีการอบรม และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน อย่างเป็นระบบ และรวมไปถึงแนวทางในการดำเนินการกับ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ระงับเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครั้งล่าสุดโครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพ หนีไฟ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวกที่ 3-54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</b>			
- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีความยินดีร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
- ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ของโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางในการเตรียมแผนเข้าระงับเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ		- ภาคผนวกที่ 3-55
<b>8.10 ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ</b>			
- ให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อพบการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการฝึกอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงานให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวกที่ 3-13 - ภาคผนวกที่ 3-14
- ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวกที่ 3-56
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงงานเอง และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรม และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ และรวมไปถึงแนวทางในการดำเนินการกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ระงับเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครั้งล่าสุดโครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวกที่ 3-54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.10 ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</b>			
- สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS) ติดป้ายประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการมีการติดป้ายเตือน “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	-	- รูปที่ 3-44
- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมทั้งเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการมีการติดข้อความ แสดงลูกศร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้หมุนปัดวาล์วทันที	-	- รูปที่ 3-45
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องวัดอัตราการไหล เป็นต้น	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์	-	- ภาคผนวกที่ 3-57
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม และมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานในพื้นที่แนวท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตราย	-	-
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เมื่อต้องปฏิบัติงานบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	-	-
<b>8.11 อันตรายเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุ</b>			
มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME ดังนี้ - การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way Surveillance) สำหรับพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบและทดสอบสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อบริเวณข้อต่อจุดต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 3-57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.11 อันตรายร้ายแรงการป้องกันและลดอุบัติเหตุ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ได้ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการมีการตรวจสอบรอยรั่ว ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange และทดสอบสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ และระบบท่อบริเวณข้อต่อจุดต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดเป็นประจำทุกปี	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-57</li> <li>- ภาคผนวกที่ 3-58</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอหรือ บริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- โครงการมีการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอหรือ บริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หากพบว่าท่อหรือข้อต่อมีการผุกร่อนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	- ภาคผนวกที่ 3-58
<b>8.12 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering/Gate Station)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไป หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไป หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม	-	- รูปที่ 3-44
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก</li> </ul>	- โครงการจัดให้มี วาล์วฉุกเฉิน เพื่อป้องกันกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 3-45
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> </ul>	- โครงการติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 3-46
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน</li> </ul>	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	-	- รูปที่ 3-47



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.12 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering/Gate Station) (ต่อ)</b>			
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจตราแนวท่อ และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลตามแนวท่อตามรอยต่อ ข้อต่อต่างๆ เป็นประจำ	-	-
<b>8.13 การป้องกันเหตุฉุกเฉินจากเตาหลอม</b>			
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของเตาหลอม รวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงเตาหลอม และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเตาหลอม ตามความถี่และอายุการใช้งานที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวกที่ 3-9 - ภาคผนวกที่ 3-59
- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเตาหลอม อะลูมิเนียมตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์			
- จัดอบรมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม อะลูมิเนียม เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และเกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน	- โครงการมีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะงาน การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ รวมถึงการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 3-48
<b>8.14 การป้องกันอันตรายจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>			
- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวกที่ 3-60
- จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ทำระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งสายดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า	-	- รูปที่ 3-49
- ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio	- โครงการมีการติดตั้งระบบเก็บข้อมูล และสามารถแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio	-	- รูปที่ 3-50

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
<b>8.14 การป้องกันอันตรายจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ต่อ)</b>			
- ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าให้แก่ผู้เข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า	-	- ภาคผนวกที่ 3-61
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>			
<b>9.1 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์</b>			
- จัดการประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะ และสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชน เยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ และสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจแก่คนในชุมชน	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.1 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องโดยดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• สนับสนุนการศึกษาและศาสนา เช่น มอบทุนการศึกษา กิจกรรมวันเด็ก ศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน ทำนุบำรุงศาสนา</li> <li>• ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม เช่น ส่งเสริมด้านสุขภาพ ปลูกป่า/ทำฝาย</li> <li>• กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน เช่น งานกาชาด</li> <li>• กิจกรรมสนับสนุนคุณภาพชีวิตคนพิการ</li> <li>• สนับสนุนส่งเสริมด้านวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี ร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานราชการในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น ทอดกฐิน/ผ้าป่า เข้าพรรษา</li> <li>• ส่งเสริมเศรษฐกิจและอาชีพของชุมชน เช่น สนับสนุนผลิตภัณฑ์และสินค้าทางการเกษตรของชุมชน</li> </ul> </li> <li>- สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนร่วมกับ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แก่ชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ได้แก่ เข้าร่วมกิจกรรม เพิ่มพื้นที่สีเขียว และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง, มอบเงินสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม เดิน วิ่ง ปั่น ป้องกันอัมพาต ครั้งที่ 9 เฉลิมพระเกียรติ, มอบเงินสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม มิตซูบิชิ มอเตอร์ส ชวนวิ่งการกุศล ครั้งที่ 4, มอบเงินสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียน ณ โรงเรียนบ้านภูไท, กิจกรรมครูอาสา ณ โรงเรียนบ้านมาบยางพร, บริจาคเงินเพื่อสมทบทุนในการต่อเติมอาคารเรียน โรงเรียนบ้านมาบยางพร และสนับสนุนเงินในงานทอดกฐิน ณ วัดมาบบอน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-1</li> <li>- ภาพผนวกที่ 3-2</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเปิดรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเปิดรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้</li> </ul>	-	- ภาพผนวกที่ 3-62

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.2 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</b>			
- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน หรือชุมชนเมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน หรือชุมชน หากมีความต้องการจะเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-
- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับโดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของโครงการ และรับฟังความต้องการของชุมชนหรือแกนนำชุมชน รวมถึงและสอบถามถึงปัญหาที่อาจได้รับการปฏิบัติงานเพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขต่อไป	-	-
- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ในกรณีที่โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมในด้านต่างๆ โครงการจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 3-51 - ภาพผนวกที่ 3-63
- รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดต่อโดยตรงที่ป้อมยามหน้าโรงงาน บริษัท เรียวบี โดคาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>ติดต่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</li> <li>ติดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>ติดต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับความคิดเห็นจากชุมชน ติดตั้งบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และทำการชี้แจงให้แก่ชุมชนทราบ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.2 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดต่อศูนย์ดำรงธรรม อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</li> <li>ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท เรียวบี โด คาสตัง (ไทยแลนด์) จำกัดเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ดังรูปที่ 3 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> </ul>	-	-
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</li> </ul> <p><b>องค์ประกอบ</b></p> <p>1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นายอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li> <li>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li> <li>ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 1 คน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวบี โด คาสตัง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</li> </ul>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
<p>2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 13 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อย่างน้อย 2 คน <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ 4 บ้านห้วยไข่น้ำ อย่างน้อย 1 คน</li> <li>หมู่ 5 บ้านภูไทร อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> </li> <li>ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างน้อย 1 คน <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ 4 บ้านวังตาผิน อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> </li> <li>ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างน้อย 6 คน <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ 1 บ้านมาบเตย อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> </li> <li>ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างน้อย 6 คน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์ อย่างน้อย 1 คน</li> <li>หมู่ 5 บ้านมาบยางพร อย่างน้อย 1 คน</li> <li>หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ อย่างน้อย 1 คน</li> <li>หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน อย่างน้อย 1 คน</li> <li>หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> </li> <li>ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง อย่างน้อย 4 คน <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ 4 บ้านเขามะพูด อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวิไบโกลาสติง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ 5 บ้านคลองพลู อย่างน้อย 1 คน</li> <li>- หมู่ 7 บ้านวังปลา อย่างน้อย 1 คน</li> <li>- หมู่ 8 บ้านซอย 13 อย่างน้อย 1 คน</li> </ul> <p>3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 3 คน</p> <p><b>อำนาจหน้าที่</b></p> <p>1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>6) รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวิ ไดคาสติง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
<p>7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p><b>ความถี่ในการประชุม</b></p> <p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ</p>	<p>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวบี ไดคาสติง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
<p><b>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</b></p> <p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง</p> <p>4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>	<p>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวิ ไดคาสติง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>			
<b>9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>			
<p>5) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>5.1) ตาย</p> <p>5.2) ลาออก</p> <p>5.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>5.4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>5.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>5.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p><b>งบประมาณ</b></p> <p>1) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท เรียวบี โด คาสตัง (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>2) เมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งที่แตกต่างจากแนวทางการดำเนินงานให้บริษัท เรียวบี โด คาสตัง (ไทยแลนด์) จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนดำเนินการ</p>	<p>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 13 หมู่บ้าน และตัวแทนโรงงานเรียวบี โด คาสตัง ไทยแลนด์ จำกัด รวมจำนวน 30 คน กำหนดความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน เพื่อติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ ซึ่งดำเนินการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>10. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b>			
<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ขนาดพื้นที่ 13.83 ไร่ หรือ 22,129.84 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 20.33 ของพื้นที่โครงการ เพื่อปรับภูมิทัศน์ และเป็นแนวกันชนระหว่างโรงงานหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ไม้สักอินเดีย สนประติพัทธ์ และอินทนิลน้ำ เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวโซน A ปลูกต้นไม้สักอินเดีย จำนวน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น ประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร</li> <li>• พื้นที่สีเขียวโซน B ปลูกต้นไม้สักอินเดีย หรือต้นสนประติพัทธ์ จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น ประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร</li> <li>• พื้นที่สีเขียวโซน C ปลูกต้นอินทนิลน้ำ จำนวน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น ประมาณ 3 เมตร และระยะห่างระหว่างแถว ประมาณ 3 เมตร</li> <li>• พื้นที่สีเขียวโซน D ด้านที่ติดกับทางสาธารณะปลูกต้นไม้สักอินเดีย ถัดไปเป็นต้นอินทนิลน้ำ รวมจำนวน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น ประมาณ 3 เมตร และระยะห่างระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร</li> </ul>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสนามหญ้าของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 19.14 ไร่ (ร้อยละ 28.14 ของพื้นที่โครงการ) แยกเป็นไม้ยืนต้น 5.34 ไร่ และพื้นที่สนามหญ้า 13.80 ไร่ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโครงการ</p>	-	<p>- รูปที่ 3-52</p> <p>- ภาพผนวกที่ 3-64</p>
<p>- การก่อสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง หรือการดำเนินกิจกรรมการผลิตภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์จะต้องทำการเว้นระยะถอยร่นให้เป็นไปตามข้อบัญญัติ กฎกระทรวงหรือเทศบัญญัติของท้องถิ่นที่ประกาศบังคับใช้</p>	<p>- โครงการได้มีการก่อสร้างอาคาร โดยการก่อสร้างได้มีการเว้นระยะและถอยร่นจากทางสาธารณะตามข้อบัญญัติ กฎกระทรวงหรือเทศบัญญัติของท้องถิ่นที่ประกาศบังคับใช้</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	ข้อมูลอ้างอิง
<b>10. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b>			
- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโต เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสนามหญ้าของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 19.14 ไร่ (ร้อยละ 28.14 ของพื้นที่โครงการ) แยกเป็นไม้ยืนต้น 5.34 ไร่ และพื้นที่สนามหญ้า 13.80 ไร่ ซึ่งมีไม้ยืนต้น เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอินทนิลน้ำ และต้นหูกวาง เป็นต้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรดน้ำ ตัดแต่งกิ่ง ดูแลการเจริญเติบโต ในกรณีที่ต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทน เพื่อคงพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน	-	