

2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอะลูมิเนียม จำกัด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณภาพชีวิต ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.3/5134 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2557

ซึ่งดำเนินการโดยการเดินสำรวจ (Walk Through Survey) บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างโครงการและพื้นที่ดำเนินการ โดยสอบถามข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป		
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ตั้งอยู่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด โดยโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อจัดส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ ครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ส่งเมื่อวันที่ 30 และ 31 มกราคม 2566	- ภาคผนวกที่ 2-1
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อที่จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-
- บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท แอปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อจัดส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ ครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ส่งเมื่อวันที่ 30 และ 31 มกราคม 2566	- ภาคผนวกที่ 2-1
- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Environmental Compliance Audit โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		
<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้วนั้นให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานของผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>- โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ได้ผ่านการ พิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/5134 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2557</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 1-2</p>
<p>- บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ อะลูมิเนียมแผ่น อะลูมิเนียมฟอยล์ และอะลูมิเนียมพิน ไม่เกินกว่า 126 ตัน/วัน</p>	<p>- ปัจจุบัน บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ดำเนินกิจกรรมการหลอมและ รีดอะลูมิเนียม เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมแผ่น อะลูมิเนียมฟอยล์ และอะลูมิเนียมพิน อยู่ที่ประมาณ 50 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกินกว่า 126 ตัน/วัน ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ		
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง		
<p>- ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ทั้ง 11 ปล่อง ไม่ให้ค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง : ของเตาหลอม <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.794 กรัม/วินาที) * NO_x ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.99 กรัม/วินาที) • ปล่องเตาอบรีดร้อน 1 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.183 กรัม/วินาที) * NO_x ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) 	<p>- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานและตรวจสอบระบบบำบัดทางอากาศ แบบถุงกรองและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การทำงานและการบำบัดมลพิษเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ และโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอรา ตอรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว 272 เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง จำนวน 11 ปล่อง ระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Cast House : Bag House/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> * ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 8.41 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0285 กรัมต่อวินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0242 กรัมต่อวินาที • ปล่องเตาอบรีดร้อน 1 (Hot Rolling : Pre-Heat 1 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> * ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 6.59 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0204 กรัมต่อวินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) เท่ากับ 6.7 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0391 กรัมต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบรีดร้อน 2 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.115 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.076 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบรีดร้อน 3 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.183 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 1 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบรีดร้อน 2 (Hot Rolling : Pre-Heat 2 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 9.02 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0126 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0100 กรัมต่อวินาที ปล่องเตาอบรีดร้อน 3 (Hot Rolling : Pre-Heat 3 Furnace/Exhaust) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 1 (Hot Rolling : Atco 1 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 3.99 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0083 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0149 กรัมต่อวินาที 	<p>- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 2 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.318 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.318 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 3 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 4 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอยล์ 1 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.077 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.008 กรัม/วินาที) 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 2 (Hot Rolling : Atco 2 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 4.59 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0095 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0148 กรัมต่อวินาที ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 3 (Hot Rolling : Atco 3 Furnace/Exhaust) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 4 (Hot Rolling : Atco 4 Furnace/Exhaust) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอยล์ 1 (Foil Production : Showa 1 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 6.36 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0069 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0077 กรัมต่อวินาที 	<p>- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว</p> <p>- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 2 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.039 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.004 กรัม/วินาที) ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 3 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.057 กรัม/วินาที) NO_x ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.006 กรัม/วินาที) 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 2 (Foil Production : Showa 2 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 3.72 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0039 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0075 กรัมต่อวินาที ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 3 (Foil Finishing : Carnefco Foil) <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) เท่ากับ 15.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0117 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) น้อยกว่า 3.8 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนวัดในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ น้อยกว่า 0.0055 กรัมต่อวินาที <p>ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549) และตามมาตรฐานตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท นิคเคสยาม อะลูมิเนียม จำกัด ฉบับสมบูรณ์, 2557</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ		
- ติดตั้งระบบดักฝุ่นละอองแบบถุงกรอง เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมขนาด 30 ตัน และเตาพักน้ำอะลูมิเนียมขนาด 26 ตัน	- โครงการมีการติดตั้งระบบดักฝุ่นละอองแบบถุงกรอง เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมขนาด 30 ตัน และเตาพักน้ำอะลูมิเนียมขนาด 26 ตัน	- รูปที่ 2-1
- ติดตั้งระบบดูดอากาศ เพื่อบรรวบรวมละอองน้ำมันจาก Hot Rolling และ Coil Cooling Area ออกจากปล่องระบาย	- โครงการมีการติดตั้งระบบดูดอากาศ เพื่อบรรวบรวมละอองน้ำมันจาก Hot Rolling และ Cold Rolling Area ออกจากปล่องระบาย	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3
- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานและตรวจสอบดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองและอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานและการบำบัดมลพิษเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภาคผนวกที่ 2-2
- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันที เมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็น สำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สำรองไว้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งเหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกหากระบบบำบัดเกิดเหตุขัดข้องจะดำเนินการแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-4
- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการได้กำหนดแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชัดเจน สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา และบำบัดค่ามลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภาคผนวกที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-4
- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพของการแก้ไข และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าวให้ครบถ้วน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือ สิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545 ทำหน้าที่ดูแลประสิทธิภาพการทำงาน และค่ามลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	- ภาคผนวกที่ 2-5
3. ระดับเสียง		
- กำหนดแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ภาคผนวกที่ 2-3
- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่อาคารการผลิตและบริเวณรอบภายนอกอาคารผลิตด้านที่ติดชุมชนภายใน 6 เดือน หลังจากดำเนินการส่วนขยาย อีกทั้งนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour ในพื้นที่อาคารการผลิตและบริเวณรอบภายนอกอาคารผลิตด้านที่ติดชุมชนทุกๆ 3 ปี โดยได้จัดทำ Noise Contour Map ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566	- ภาคผนวกที่ 3-7
- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล(เอ) หากพบว่ามีการละเมิดเสียงสูงกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- โครงการควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล(เอ) โดยโครงการมอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 8-11 มีนาคม 2566 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วน บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ มีค่าระดับเสียงไม่อยู่ในค่ามาตรฐาน เนื่องจากปั๊มระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุด จึงทำให้เสียงดัง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว และมีการติดตั้งที่ครอบกันเสียงบริเวณปั๊มระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และติดตั้งตัวซับเสียง (Noise Isulator) ติดกับเมทัลชีท และมีการปลูกต้นไม้กออินเดียวบริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน เพื่อช่วยในการดูดซับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 3-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)		
- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล(เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- โครงการมีการกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำป้ายสัญลักษณ์ บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น การสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plug) ในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันการสัมผัสกับเสียงดังโดยตรง และลดระดับความดังเสียงที่พนักงานได้รับ ตลอดระยะเวลาในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- รูปที่ 2-8 - รูปที่ 2-9
4. คุณภาพน้ำ		
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยต้องสามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต เนื่องจากมีปริมาณน้อยจึงอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	- รูปที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-7
- ควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)	- รูปที่ 2-11 - ภาคผนวกที่ 3-4
- ลดการทิ้งน้ำออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการลดการทิ้งน้ำออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- รูปที่ 2-12
- หมุนเวียนการใช้น้ำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการหมุนเวียนการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		
- ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโครงการมิให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีสูงเกินกว่า 0.4 กิโลกรัม/วัน ซึ่งไม่สูงกว่า 1 กิโลกรัม/วัน ตามเกณฑ์กำหนดของมติคณะรัฐมนตรี เรื่องมาตรการการอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ เพื่อการประปานครหลวง โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งจากโครงการไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบีโอดีมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโครงการมิให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีเกินกว่า 1 กิโลกรัม/วัน ตามเกณฑ์กำหนดของมติคณะรัฐมนตรี เรื่องมาตรการการอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ เพื่อการประปานครหลวง โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งจากโครงการไม่เกิน 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร คิดเป็นค่าภาระบีโอดีสูงสุดไม่เกิน 0.4 กิโลกรัม/วัน โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ โดยมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะตามรางระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมสิ่งสกปรกหรือขยะอุดตัน	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9
6. การคมนาคม		
- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณเข้า-ออก พร้อมทำการบันทึกผู้เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ และมีข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในเรื่องของข้อปฏิบัติสำหรับการขับขี่ยานพาหนะในพื้นที่โรงงาน ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ขับขี่ยก (Forklift) และติดป้ายสัญลักษณ์การจราจรต่างๆ ภายในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 2-15 - รูปที่ 2-16 - รูปที่ 2-17 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ		
- จัดตารางการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.	- โครงการจัดตารางการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 07.00-09.00 และ 17.00-19.00 น.	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
7. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย และจะต้องทำการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ - การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย โดยแยกประเภทของของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตรายออกจากกันชัดเจน โดยของเสียไม่อันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษไม้พาเลท พลาสติก เป็นต้น จะถูกจัดเก็บไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด และจะประสานให้บริษัทเข้าดำเนินการรับเพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตราย เช่น วัสดุปนเปื้อนผงกรอง (Filter Earth) ตะกรันอะลูมิเนียม (Dross) จะจัดเก็บไว้ในอาคารที่ปิดคลุมมิดชิดและดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) ซึ่งในการขนส่งของเสียจะมีเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ทุกครั้ง พร้อมแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-18 - ภาคผนวกที่ 2-12 - ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-15 - ภาคผนวกที่ 2-16
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้วในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเสีย ซึ่งมี Dike Wall เพื่อรวบรวมกรณีรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บรวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วนที่เหมาะสม และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเสียที่มีกำแพงกัน Dike Wall เพื่อป้องกันการรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-19 - รูปที่ 2-20
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด 	-
<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
7. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)		
- พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- โครงการได้ดำเนินการหมุนเวียนเศษอลูมิเนียมกลับมาหลอม และนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ยังมีการจัดอบรมการคัดแยกขยะ โดยให้พนักงานคัดแยกขยะ เพื่อลดการทิ้งขยะผิดประเภท ช่วยให้สามารถเพิ่มปริมาณขยะที่นำไปรีไซเคิลใหม่ได้ และลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัดภายนอกได้	- รูปที่ 2-21 - ภาคผนวกที่ 2-17
- จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยแยกประเภทอย่างชัดเจนวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ที่เพียงพอต่อการรองรับขยะที่เกิดจากพนักงาน และประสานให้สำนักงานเทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขนมูลฝอยดำเนินการกำจัดต่อไป	- รูปที่ 2-22 - ภาคผนวกที่ 2-18
- Ceramic Foam Filter (CFF) ใช้แล้ว รวบรวมในถังเหล็ก เก็บในโรงเก็บ Dross ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไป Recycle หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีการเก็บ Ceramic Foam Filter (CFF) ใช้แล้ว รวบรวมในถังเหล็ก เก็บในโรงเก็บ Dross ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไป Recycle หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รูปที่ 2-18
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสมและเทียบเท่ากัน	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ของบริษัท พร้อมทั้งมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามเป้าหมายทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวกที่ 2-19
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- โครงการมีการแต่งตั้งกรรมการความปลอดภัย ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ที่มีลูกจ้างทั้งหมด 363 คน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ	- ภาคผนวกที่ 2-20 - ภาคผนวกที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 9 คน พร้อมทั้งดำเนินการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	
- ทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- โครงการได้จัดทำแผนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง มีประสิทธิภาพต่อไป	- ภาคผนวกที่ 2-22
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ลักษณะการปฏิบัติงานปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็น อันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยและ โรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น การอบรม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี การอบรมความปลอดภัยในการ ทำงาน และการอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น	- รูปที่ 2-23 - ภาคผนวกที่ 2-23 - ภาคผนวกที่ 2-24
- โรงงานต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในโรงงานในกรณีที่สภาวะการ ทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- โครงการมีการควบคุมกิจกรรมในการทำงานในกระบวนการผลิต เพื่อควบคุมระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน เช่น การเฝ้าระวังเสียงดัง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตรวจวัด เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 และการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงใน พื้นที่ทำงานของโครงการต่อไป	- ภาคผนวกที่ 3-7 - ภาคผนวกที่ 3-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสอบสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสอบสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-25 - ภาคผนวกที่ 2-26
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะต้องดำเนินการตามที่แพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำ เพื่อทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ ทางโครงการจะดำเนินการตามที่แพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำ พร้อมทั้งทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่ทำ และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง 	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด และมีพยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้การดูแลรักษาเบื้องต้นแก่พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ อุปกรณ์ทำแผล ตู้เก็บเวชภัณฑ์ และพยาบาลวิชาชีพประจำภายในโรงงาน เพื่อให้การดูแลรักษาเบื้องต้นแก่พนักงานที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงาน ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-24 - รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-27 - ภาคผนวกที่ 2-27
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม ตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-28 - ภาคผนวกที่ 2-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งาน และถนอมรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น การอบรม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน และการอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม กับลักษณะงาน เป็นต้น เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติ อย่างถูกต้อง	- รูปที่ 2-23 - ภาคผนวกที่ 2-24
- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจ พบว่า พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน ทุกครั้ง และมีการบทลงโทษทางวินัยกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจพบว่า พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- รูปที่ 2-29 - ภาคผนวกที่ 2-29
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาย่างถูกต้องและมีการจัดทำ แผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มี อุบัติเหตุขึ้น	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาย่าง ถูกต้องเป็นประจำทุกเดือน และสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ในโรงงานย้อนหลัง 3 ปี เพื่อประเมินแนวโน้มประสิทธิภาพด้านความ ปลอดภัยในพื้นที่การทำงาน และเพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันแก้ไข เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในลักษณะเดิมซ้ำอีก	- ภาคผนวกที่ 2-30 - ภาคผนวกที่ 2-31
- กำหนดขั้นตอนการเข้าตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เช่น สภาพร่างกายปกติ กำหนดระยะเวลาพักการได้ยินเสียงดังก่อนทำการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 14 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบ และมาถึงห้อง ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ก่อนรับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการ หอบเหนื่อยขณะทำการตรวจ ต้องทำในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และกำหนดขั้นตอนการเข้า ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เช่น สภาพร่างกายปกติ กำหนด ระยะเวลาพักการได้ยินเสียงดังก่อนทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 14 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบ และมาถึงห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินก่อน รับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการหอบเหนื่อยขณะทำการตรวจ ต้องทำในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำป้ายสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น การสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plug) ในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันการสัมผัสกับเสียงดังโดยตรง และลดระดับความดังเสียงที่พนักงานได้รับตลอดระยะเวลาในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- รูปที่ 2-8 - รูปที่ 2-9
- มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของลักษณะงานทุกครั้ง และมีการบ่งชี้โทษทางวินัยกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- รูปที่ 2-29 - ภาคผนวกที่ 2-29
- มีกฎระเบียบและบทลงโทษหากพบพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเข้มงวดมากกว่า	-
- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเข้มงวดมากกว่า	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเข้มงวดมากกว่า	-
- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่ชุดแขนยาวเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่ชุดแขนยาวเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และมีการติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน	- รูปที่ 2-30 - รูปที่ 2-31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีการเปลี่ยนปูนเตาหลอม จะต้องดำเนินงาน ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขณะทำความสะอาดผนังเตาและเปลี่ยนปูนเตาต้องติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากปูนเตาหลอม • นำปูนเตาหลอมที่เสื่อมสภาพจากเตาหลอมไปส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการดำเนินการโครงการช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนปูนเตาหลอม หากมีการดำเนินการเปลี่ยนปูนเตาหลอมทางโครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	-
<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนผังติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีการออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-32 - ภาคผนวกที่ 2-32
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรรมเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยความถี่ที่เหมาะสม เพื่อตรวจสอบสภาพการใช้งาน โดยได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-33
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-3
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด และสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น ดังที่แสดงไว้ในบทที่ 2 รูปที่ 2.11-2 ถึง 2.11-4 โดยมีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด และสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น และมีการจัดฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี เพื่อให้พนักงานทราบวิธีปฏิบัติ และเตรียมความพร้อมตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2-34 - ภาคผนวกที่ 2-35
<ul style="list-style-type: none"> - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- ทำการอุ่น Scrap และอุ่นแบบหล่อสำหรับ Aluminium Saw เพื่อเป็นการเพิ่มอุณหภูมิให้กับวัตถุดิบและแบบหล่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมและการเทหล่อที่สัมผัสอุณหภูมิสูง โดยตรงซึ่งสามารถป้องกันการเกิดการประทุและลุกติดไฟของน้ำหลอมอะลูมิเนียม	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการทำงานการควบคุมการหลอม เพื่อผู้ปฏิบัติงาน ทำการอุ่น Scrap และอุ่นแบบหล่อสำหรับ Aluminium Saw เพื่อเป็นการเพิ่มอุณหภูมิให้กับวัตถุดิบและแบบหล่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมและการเทหล่อที่สัมผัสอุณหภูมิโดยตรง ซึ่งสามารถป้องกันการเกิดการประทุและลุกติดไฟของน้ำหลอมอะลูมิเนียม	- รูปที่ 2-33 - ภาคผนวกที่ 2-36
- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● บริเวณเตาหลอม/เทหล่อ : จัดเตรียมทรายสำหรับดับประกายไฟหรือเปลวไฟ ปริมาณ 100 กิโลกรัม ● บริเวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิด Bag Filter : จัดเตรียมหัวรับน้ำดับเพลิง (fire hydrant) พร้อมสายฉีดน้ำ ● เครื่องรีดร้อนฟอยล์ (FRM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 2.16 ตัน ● เครื่องรีดร้อนฟอยล์ (FFM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 2.16 ตัน ● เครื่องรีดเย็น ชุดที่ 1 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 7.5 ตัน ● เครื่องรีดเย็น ชุดที่ 2 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 10 ตัน ● จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ชนิดมือถือ โดยรอบโรงงาน จำนวน 150 ชุด ● จัดให้มีระบบเครื่องพ่นกระจายน้ำ (Sprinkle) โดยรอบโรงงาน (ยกเว้นบริเวณโรงหลอม/หล่อ) 	- โครงการจัดทำแผนผังติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และติดตั้งระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย เพื่อให้ใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น	- รูปที่ 2-32 - ภาคผนวกที่ 2-32 - ภาคผนวกที่ 2-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ		
- สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	- โครงการมีการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นให้เข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก โดยมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์เรื่องการรับสมัครงานให้คนในพื้นที่รับทราบ ซึ่งติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้ และเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ สร้างความเจริญทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ	- ภาคผนวกที่ 2-37
- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- โครงการจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์การจัดกิจกรรมต่างๆ ประจำปี ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะ เช่น กิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนวัดคุณหญิงสัมพันธ์ บริจาคโลหิตโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อหน่วยงานและชุมชน และสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- รูปที่ 2-34 - ภาคผนวกที่ 2-38 - ภาคผนวกที่ 2-39
- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการหรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการและชุมชน โดยเปิดโอกาสเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ภาคผนวกที่ 2-40
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การขุดลอกคู คลอง ทางระบายน้ำสาธารณะ และร่วมทำแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การขุดลอกคู คลอง ทางระบายน้ำสาธารณะ และร่วมทำแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ มากมาย เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	-
- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนทุก 6 เดือน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม	- โครงการมีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์การจัดกิจกรรมต่างๆ ประจำปี และมีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชน รวมถึงการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนและความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวกที่ 2-38 - ภาคผนวกที่ 2-39

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		
<p>- ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาพร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ ตามผังการรับเรื่องร้องเรียนดังที่แสดงไว้ในบทที่ 2 รูปที่ 2.12-1</p> <p>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคสยามอะลูมิเนียม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันจากการดำเนินการที่ผ่านมาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังมิได้รับข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการสรุปสถิติการร้องเรียนหรือข้อกังวลของชุมชนในประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการย้อนหลัง 5 ปี โดยระบุสาเหตุ ช่วงเวลา ตำแหน่งชุมชนที่ร้องเรียน และแนวทางแก้ไขในแต่ละครั้ง</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 2-41 - ภาคผนวกที่ 2-42</p>
<p>- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ/โรงเรียนในท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และกลุ่มตัวแทนจากโรงงาน โดยมีสัดส่วนตัวแทนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโรงงานไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมกันนี้ ต้องจัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 3 ปี โดยอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การปรับปรุงการดำเนินงานดังกล่าวให้ยึดถือตามมติคณะกรรมการเสี่ยงส่วนใหญ่พร้อมให้เสนอต่อ สผ.ทราบ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ ตัวแทนโรงเรียนในท้องถิ่น ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนจากโรงงาน ล่าสุดดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 โดยมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ทุก 6 เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจระหว่างโครงการกับชุมชนการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ และการดำเนินการตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนให้น้อยที่สุด</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 2-43 - ภาคผนวกที่ 2-44</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
10. สุนทรียภาพ		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวครอบคลุมพื้นที่ 1.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการปลูกพรรณไม้ยืนต้นเท่านั้น เช่น ไม้ดอกอินเดีย ประดู่ เป็นต้น ดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งต้องทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความยั่งยืน โดยให้ปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่มีต้นไม้ตายภายใน 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 1.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการปลูกพรรณไม้ยืนต้นเท่านั้น เช่น ไม้ดอกอินเดีย ประดู่ เป็นต้น พร้อมทั้งต้องทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความยั่งยืน	- รูปที่ 2-35
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชนเพิ่มเติม โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นไม้ดอกอินเดีย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นไม้ดอกอินเดีย เป็นต้น	- รูปที่ 2-7 - รูปที่ 2-35

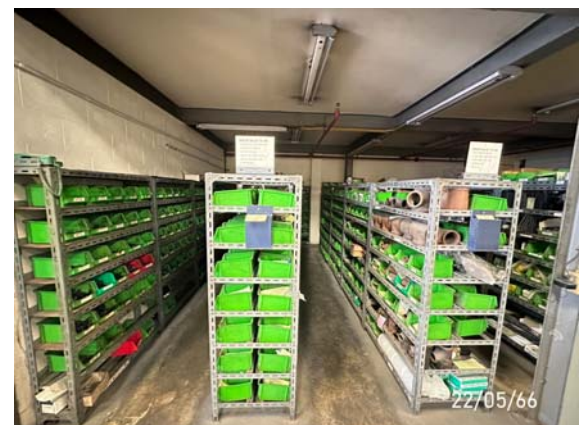


รูปที่ 2-1 ระบบดักฝุ่นละอองแบบถุงกรอง



รูปที่ 2-2 ระบบดูดอากาศเพื่อรวบรวมละอองน้ำมัน
จาก Hot Rolling ออกจากปล่องระบาย

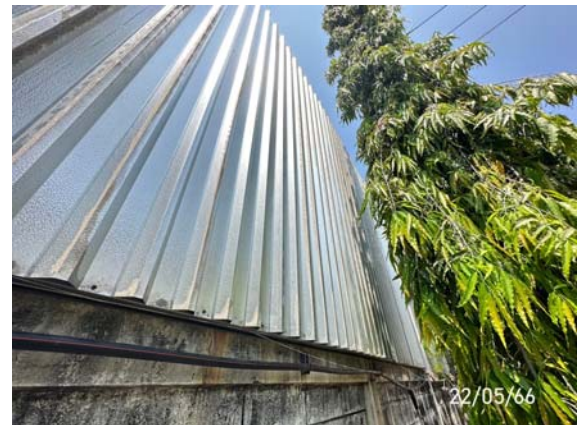
รูปที่ 2-3 ระบบดูดอากาศเพื่อรวบรวมละอองน้ำมัน
จาก Cold Rolling Area ออกจากปล่องระบาย



รูปที่ 2-4 พื้นที่จัดเก็บอะไหล่สำรอง



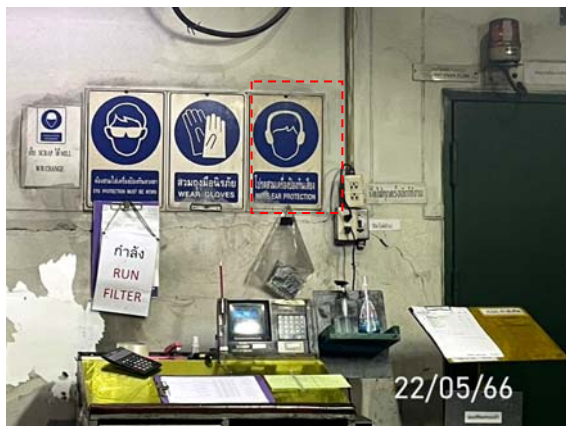
รูปที่ 2-5 ติดตั้งที่ครอบกันเสียงบริเวณปั๊มระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 2-6 ติดตั้งตัวซับเสียง (Noise Isolator) ติดกับเมทัลชีทบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน



รูปที่ 2-7 การปลูกต้นอโศกอินเดียบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน



รูปที่ 2-8 ป้ายสัญลักษณ์พื้นที่เขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงที่อุดหู (Ear Plug)



รูปที่ 2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 2-11 บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Pump Station 1)



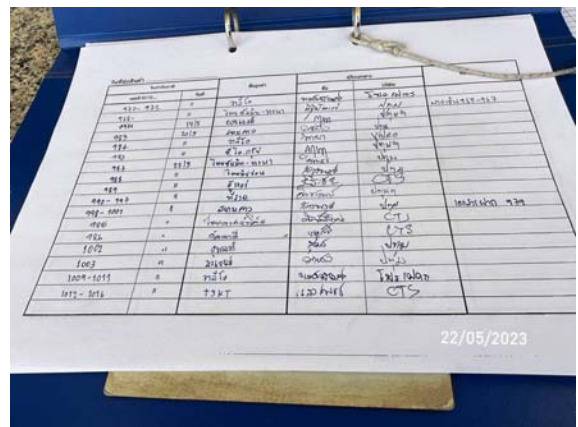
รูปที่ 2-12 น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-13 ติดตั้งตะแกรงดักขยะตามรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-14 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดการล้างรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-15 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ

รูปที่ 2-16 สมุดบันทึกการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ บริเวณหน้าป้อมรักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-17 ป้ายสัญลักษณ์การจราจร



รูปที่ 2-17 (ต่อ) ป้ายสัญลักษณ์การจราจร



อาคารจัดเก็บของเสีย

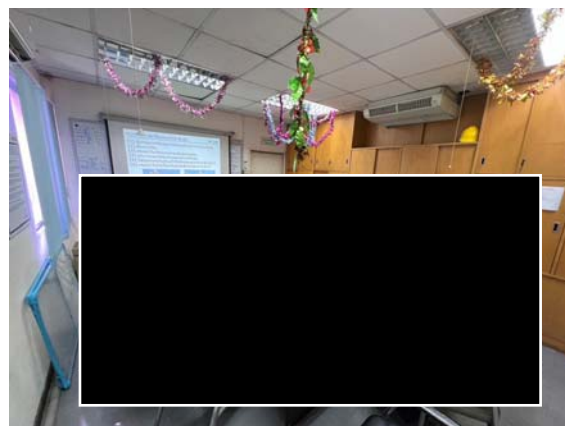
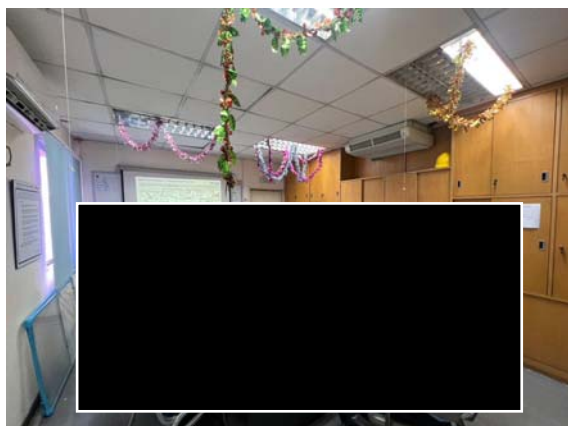
อาคารจัดเก็บของเสีย Aluminium Dross

รูปที่ 2-18 อาคารจัดเก็บของเสีย



รูปที่ 2-19 พื้นที่จัดเก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้ว

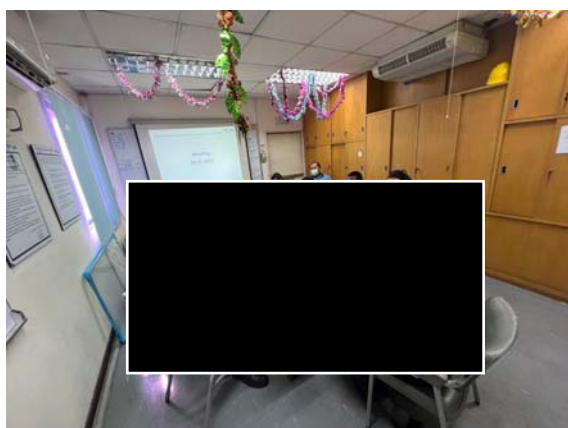
รูปที่ 2-20 กำแพงกัน Dike Wall
ป้องกันกรณีเกิดการหกรั่วไหล



รูปที่ 2-21 อบรมการคัดแยกขยะ Waste Classification Training

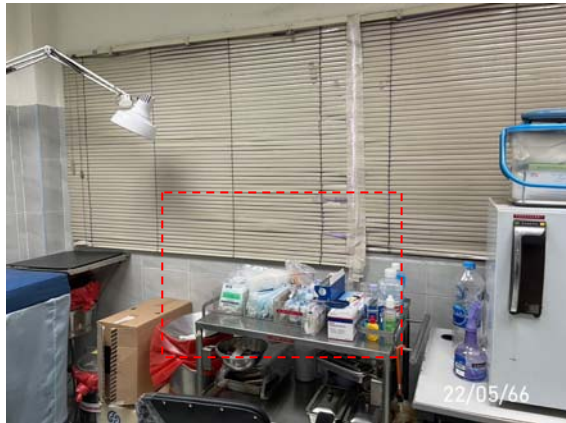


รูปที่ 2-22 ถังขยะรองรับมูลฝอย



รูปที่ 2-23 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ
ลักษณะการปฏิบัติงาน

รูปที่ 2-24 ห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-25 อุปกรณ์ทำแผล และตู้เก็บเวชภัณฑ์



รูปที่ 2-26 เตียงคนไข้ภายในห้องพยาบาล

รูปที่ 2-27 พยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล



หมวกนิรภัย

ชุดกันไฟ

รูปที่ 2-28 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ตู้เก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รองเท้า Safety

รูปที่ 2-28 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ในพื้นที่ที่มีความร้อน



รูปที่ 2-31 ระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน



ถังดับเพลิงชนิด CO₂ ชนิดมือถือ



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิดมือถือ



ถังดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 7.5 ตัน
บริเวณเครื่องรีดเย็น ชุดที่ 1



ถังดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 10 ตัน
บริเวณเครื่องรีดเย็น ชุดที่ 2



หัวรับน้ำดับเพลิง



ถังดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 2.16 ตัน
บริเวณเครื่องรีดพอลย์

รูปที่ 2-32 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง



สัญญาณเตือนและสวิตช์ควบคุมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สถานีปัมน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ



สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ตู้เก็บอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปที่ 2-32 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



ระบบเครื่องพ่นกระจายน้ำ



ทรายดับเพลิง

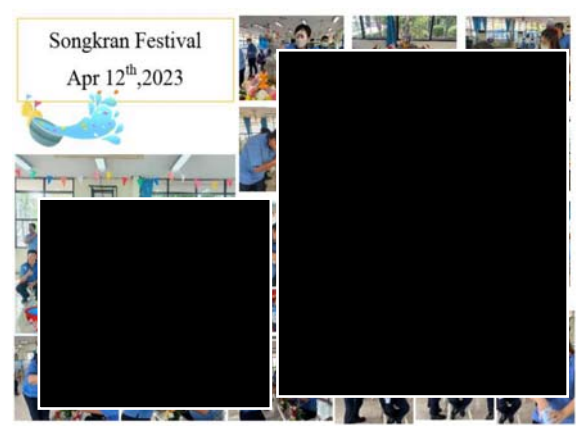
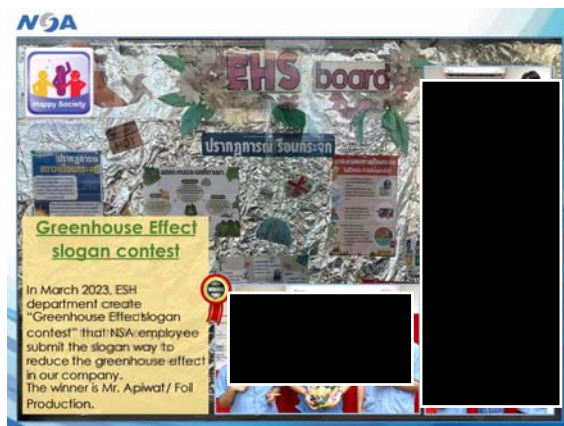
รูปที่ 2-32 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-33 การอุ่น Scrap แบบหล่อ



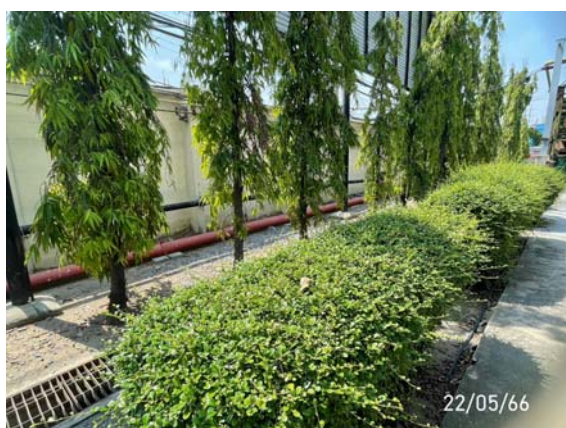
รูปที่ 2-34 การสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม



รูปที่ 2-34 (ต่อ) การสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม



รูปที่ 2-35 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-35 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว