

## 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 แสดงดังภาคผนวกที่ 1-2

ซึ่งดำเนินการโดยการเดินสำรวจ (Walk Through Survey) บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างโครงการและพื้นที่ดำเนินการ โดยสอบถามข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มกราคม - มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป</b>		
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ตั้งอยู่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด โดยโครงการได้มอบหมายบริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ครั้งล่าสุดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ได้ส่งเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565	- ภาคผนวกที่ 2-1
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อที่จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- จากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ยังไม่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่หากต่อไปมีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>		
- บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ทางโครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้มอบหมายบริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ครั้งล่าสุดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ได้ส่งเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565	- ภาคผนวกที่ 2-1
- จัดให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Environmental Compliance Audit โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul>	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ครั้งล่าสุดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ได้ส่งเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565	- ภาคผนวกที่ 2-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>		
<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> <li>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานของผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ได้ผ่านการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/5134 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2557</p>	<p>- ภาคผนวกที่ 1-2</p>
<p>- บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ต้องดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมแผ่น อะลูมิเนียมฟอยล์ และอะลูมิเนียมพิน ไม่เกินกว่า 126 ตัน/วัน</p>	<p>- ปัจจุบัน บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด ดำเนินกิจกรรมการผลิตอะลูมิเนียมเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมแผ่น อะลูมิเนียมฟอยล์ และอะลูมิเนียมพิน อยู่ที่ประมาณ 37 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกินกว่า 126 ตัน/วัน ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>		
<b>2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง</b>		
<p>- ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ทั้ง 11 ปล่อง ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง : ของเตาหลอม <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.794 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.99 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ ตรวจวัดการระบายมลสารออกจากปล่อง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและอยู่ในเกณฑ์ ตามมาตรการกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Cast House : Bag House/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง = 20.40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0669 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> = 48.99 พีพีเอ็ม (0.3024 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.183 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 1 (Hot Rolling : Pre-Heat 1 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 11.40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0294 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> = 18.77 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0911 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.115 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.076 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 2 (Hot Rolling : Pre-Heat 2 Furnace/Exhaust) <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 20.14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0242 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> = 14.41 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0325 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 3                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.183 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบรีดร้อน 3 (Hot Rolling : Pre-Heat 3 Furnace/Exhaust)</li> </ul>	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 1                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 1 (Hot Rolling : Atco 1 Furnace/Exhaust)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 23.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0528 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> = 12.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0519 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.318 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.318 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 2 (Hot Rolling : Atco 2 Furnace/Exhaust)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 6.41 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0104 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> = 12.82 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (น้อยกว่า 0.0393 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 3                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 3 (Hot Rolling : Atco 3 Furnace/Exhaust)</li> </ul>	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 4                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.122 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้าง 4 (Hot Rolling : Atco 4 Furnace/Exhaust)</li> </ul>	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีการก่อสร้างเตาดังกล่าว
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 1                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.077 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.008 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 1 (Foil Production : Showa 1 Furnace/Exhaust)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 42.35 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0457 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> น้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0077 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.039 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.004 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 2 (Foil Production : Showa 2 Furnace/Exhaust)</li> </ul>	- ไม่ได้ตรวจวัดเนื่องจากเครื่องจักรหยุดกระบวนการผลิต
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 3                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.057 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.006 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเตาอบปรับโครงสร้างฟอล์ย 3 (Foil Finishing : Carnefco Foil)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม = 29.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0225 กรัม/วินาที)</li> <li>NO<sub>x</sub> น้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (น้อยกว่า 0.0055 กรัม/วินาที)</li> </ul> </li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</b>		
- 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 2-1
- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีคู่มือการควบคุมมลภาวะทางอากาศ และเอกสารรายการตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-3
- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันที เมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-1
- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการกำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ภาคผนวกที่ 2-4
- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิต ดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมมลภาวะทางอากาศ และมีการตรวจสอบการทำงานเป็นประจำ ซึ่งกรณีตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบขัดข้องหรือชำรุดโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</b>		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือ สิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545 ทำหน้าที่ดูแลประสิทธิภาพการทำงาน และค่ามลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	- ภาคผนวกที่ 2-5
<b>3. ระดับเสียง</b>		
- กำหนดแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ภาคผนวกที่ 2-4
- 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 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 และมีแผนทบทวนการจัดทำแนวเส้นเสียงอีกครั้งในปี 2566	- ภาคผนวกที่ 3-5
- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล(เอ) หากพบว่ามีการละเมิดเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- โครงการควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ มีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล(เอ) โดยมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 1-4 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้บริเวณริมรั้วของโครงการ ได้มีการปลูกต้นไม้โตอีกต้นเพื่อช่วยในการดูดซับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	- รูปที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 3-4
- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล(เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่เขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และจัดทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง	- รูปที่ 2-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ</b>		
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยต้องสามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต เนื่องจากมีปริมาณน้อยจึงอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	- รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-6
- ควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-3
- ลดการทิ้งน้ำออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการลดการทิ้งน้ำออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- รูปที่ 2-3
- หมุนเวียนการใช้น้ำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการหมุนเวียนการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- รูปที่ 2-3
- 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 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>		
- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะและกำหนดแผนทำความสะอาด จัดทำบันทึกการทำความสะอาดรางระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำทุกเดือน มิให้มีเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-8
<b>6. การคมนาคม</b>		
- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรภายในโครงการอย่างเคร่งครัด และมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-5
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบรถที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการบันทึกผู้เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการประจำวันตลอด 24 ชั่วโมง	- รูปที่ 2-5
- 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.	-
<b>7. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</b>		
- จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสีย และจะต้องทำการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บและจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน และมีการบันทึกรายละเอียดปริมาณของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	- รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-9
- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายมีหลังคาปกคลุม และดำเนินการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) ซึ่งในการขนส่งของโครงการมีเอกสารกำกับกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดต่อไป	- รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>7. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)</b>		
- เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้วในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเสีย ซึ่งมี Dike Wall เพื่อรวบรวมกรณีหกรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้วในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเสีย ซึ่งมี Dike Wall เพื่อรวบรวมกรณีหกรั่วไหล	- รูปที่ 2-6
- ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- รูปที่ 2-6
- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอะลูมิเนียมกลับมาหลอมและนำกลับมาใช้ในการบวนการผลิต (การจัดการของเสียโดยใช้หลัก 3 R)	- ภาคผนวกที่ 2-11
- พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- โครงการดำเนินการหมุนเวียนเศษอะลูมิเนียมกลับมาหลอม และนำกลับมาใช้ในการกระบวนการผลิต ทั้งนี้โครงการยังมีการอบรมการคัดแยกขยะ โดยให้พนักงานคัดแยกขยะ เพื่อลดการทิ้งขยะผิดประเภท ช่วยให้สามารถเพิ่มปริมาณขยะที่นำไปรีไซเคิลใหม่ได้ และลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัดภายนอกได้	- รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-12
- จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 2-6
- Ceramic Foam Filter (CFF) ใช้แล้ว รวบรวมในถังเหล็ก เก็บในโรงเก็บ Dross ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไป Recycle หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีการเก็บ Ceramic Foam Filter (CFF) ใช้แล้ว รวบรวมในถังเหล็ก เก็บในโรงเก็บ Dross ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไป Recycle หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-10
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสมและเทียบเท่ากัน	- โครงการได้จัดทำนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแล้ว ประกาศใช้เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559	- ภาคผนวกที่ 2-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมายกำหนดนั้น ดำเนินการแต่งตั้งในวันที่ 1 พฤษภาคม 2564	- ภาคผนวกที่ 2-14
- ทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- โครงการจัดทำแผนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภาคผนวกที่ 2-15
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน โดยระบุไว้ในคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น	- ภาคผนวกที่ 2-16 - ภาคผนวกที่ 2-17
- โรงงานต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินภายในโรงงานในกรณีที่มีสภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- รูปที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 3-8
- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขโดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 และวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 แต่เนื่องจากครั้งที่ผ่านมามีอยู่ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา (Covid-19) จึงเลื่อนการตรวจสุขภาพประจำปี โดยในปี 2565 ทางโครงการกำหนดการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นช่วงปลายปี	-
- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบต่อไป	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
- กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะต้องดำเนินการตามที่แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์แนะนำ เพื่อทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวน การทำงานของพนักงานนั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการ เจ็บป่วย และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- กรณีที่ผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ ทางโครงการจะดำเนินการ ตามที่แพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำ พร้อมทั้งทบทวนการทำงานของพนักงาน นั้นๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่ทำ และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพ อย่างต่อเนื่อง	-
- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด และมี พยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้การดูแลรักษาเบื้องต้นแก่พนักงาน	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ และมีพยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้การดูแลรักษาเบื้องต้นแก่พนักงาน ตามกฎหมายกำหนด	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-18
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตาม ลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งาน อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบ อุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-19
- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งาน และถนอมรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และอบรม พนักงานประจำในทุกวันกึ่งนายนของทุกปี โดยให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะ งานที่เป็นอันตราย รวมถึงการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภาคผนวกที่ 2-17 - ภาคผนวกที่ 2-20
- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจพบว่า พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- โครงการได้มีการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธี ปฏิบัติหากพบว่าไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด	- รูปที่ 2-7
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาย่างถูกต้องและมีการจัดทำ แผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	- โครงการได้จัดทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาย่าง ถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของ บุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565	- ภาคผนวกที่ 2-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
- กำหนดขั้นตอนการเข้าตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เช่น สภาพร่างกายปกติ กำหนดระยะเวลาพักการได้ยินเสียงดังก่อนทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 14 ชั่วโมงก่อนทำการทดสอบ และมาถึงห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ก่อนรับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการหอบเหนื่อยขณะทำการตรวจ ต้องทำในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการเข้าตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เช่น สภาพร่างกายปกติ กำหนดระยะเวลาพักการได้ยินเสียงดังก่อนทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 14 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบ และมาถึงห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ก่อนรับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการหอบเหนื่อยขณะทำการตรวจ ต้องทำในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น	-
- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และกำหนดพื้นที่เขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และจัดทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-7
- มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- โครงการได้มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	-
- มีกฎระเบียบและบทลงโทษหากพบพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวกที่ 2-16
- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเข้มงวดมากกว่า	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความเข้มงวดมากกว่า	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่ชุดแขนยาวเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน และติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่ชุดแขนยาวเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน และติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน	- รูปที่ 2-7
- เมื่อมีการเปลี่ยนปูนเตาหลอม จะต้องดำเนินงาน ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขณะทำความสะอาดผนังเตาและเปลี่ยนปูนเตาต้องติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากปูนเตาหลอม</li> <li>• นำปูนเตาหลอมที่เสื่อมสภาพจากเตาหลอมไปส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- จากการดำเนินการโครงการช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนปูนเตาหลอม	-
- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	- โครงการมีการออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA	- รูปที่ 2-7
- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรรมเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยความถี่ที่เหมาะสมเพื่อตรวจสอบสภาพการใช้งาน	- ภาคผนวกที่ 2-22
- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- ภาคผนวกที่ 2-4
- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด และสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น ดังที่แสดงไว้ในบทที่ 2 รูปที่ 2.11-2 ถึง 2.11-4 โดยมีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด และสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น และมีการจัดฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-23 - ภาคผนวกที่ 2-24



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- ภาคผนวกที่ 2-24
- ทำการอุ่น Scrap และอุ่นแบบหล่อสำหรับ Aluminium Saw เพื่อเป็นการเพิ่มอุณหภูมิให้กับวัตถุดิบและแบบหล่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมและการเทหล่อที่สัมผัสอุณหภูมิสูง โดยตรงซึ่งสามารถป้องกันการเกิดการประทุและลุกติดไฟของน้ำหลอมอะลูมิเนียม	- ผู้ปฏิบัติงานทำการอุ่น Scrap และอุ่นแบบหล่อสำหรับ Aluminium Saw เพื่อเป็นการเพิ่มอุณหภูมิให้กับวัตถุดิบและแบบหล่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมและการเทหล่อที่สัมผัสอุณหภูมิ โดยตรงซึ่งสามารถป้องกันการเกิดการประทุและลุกติดไฟของน้ำหลอมอะลูมิเนียม	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-25
- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บริเวณเตาหลอม/เทหล่อ : จัดเตรียมทรายสำหรับดับประกายไฟหรือเปลวไฟ ปริมาณ 100 กิโลกรัม</li> <li>● บริเวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิด Bag Filter : จัดเตรียมหัวรับน้ำดับเพลิง (fire hydrant) พร้อมสายฉีดน้ำ</li> <li>● เครื่องรีดร้อนพอยล์ (FRM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 2.16 ตัน</li> <li>● เครื่องรีดร้อนพอยล์ (FFM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 2.16 ตัน</li> <li>● เครื่องรีดเย็น ชุดที่ 1 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 7.5 ตัน</li> <li>● เครื่องรีดเย็น ชุดที่ 2 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 10 ตัน</li> <li>● จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ชนิดมือถือ โดยรอบโรงงาน จำนวน 150 ชุด</li> <li>● จัดให้มีระบบเครื่องพ่นกระจายน้ำ (Sprinkle) โดยรอบโรงงาน (ยกเว้นบริเวณโรงหลอม/หล่อ)</li> </ul>	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย เพื่อให้ใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สังคม-เศรษฐกิจ</b>		
- สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	- โครงการดำเนินการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ภาคผนวกที่ 2-26
- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- โครงการดำเนินการจัดให้มีการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุมไตรภาคีผ่านโปรแกรมประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meeting เป็นการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ	- รูปที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-27 - ภาคผนวกที่ 2-28
- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการหรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการหรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่ต้องการฝึกประสบการณ์ในการทำงาน เข้าฝึกประสบการณ์ในโรงงาน	- ภาคผนวกที่ 2-29
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การขุดลอกคู คลอง ทางระบายน้ำสาธารณะ และร่วมทำแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การขุดลอกคู คลอง ทางระบายน้ำสาธารณะ และร่วมทำแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ มากมาย เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	- ภาคผนวกที่ 2-27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>		
- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนทุก 6 เดือน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม	- โครงการดำเนินการจัดให้มีการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุมไตรภาคีผ่านโปรแกรมประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meeting เป็นการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอแนะทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการ	- รูปที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-27 - ภาคผนวกที่ 2-28
- ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาพร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ ตามผังการรับเรื่องร้องเรียนดังที่แสดงไว้ในบทที่ 2 รูปที่ 2.12-1	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมาช่วงเมษายน 2565 ได้รับการแจ้งจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับเสียงดังจากด้านหลังโรงงาน จึงมีการแจ้งให้ทางโรงงานตรวจสอบ ทางโครงการจึงจัด คณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบทันที พบว่าสาเหตุจากเสียงดังเกิดจาก Drive shaft ของ CM2 Wet Scrubber เกิดความผิดปกติ ทางโครงการประสานงานฝ่ายซ่อมบำรุงเข้าแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซ่อมแซมจุดที่ขัดข้องจนกลับเข้าสู่ภาวะปกติ และทางโครงการประสานงานแจ้งกับผู้นำชุมชนรวมถึงชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวกที่ 2-30
- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข / หมายเหตุ / ข้อมูลอ้างอิง
<b>9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>		
- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ/โรงเรียนในท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนชุมชนโดยรอบ ที่ตั้งโครงการ และกลุ่มตัวแทนจากโรงงาน โดยมีสัดส่วนตัวแทนจากชุมชน โดยรอบที่ตั้งโรงงานไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมกันนี้ ต้อง จัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 3 ปี โดยอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การปรับปรุงการดำเนินงาน ดังกล่าวให้ยึดถือตามมติคณะกรรมการเสียงส่วนใหญ่พร้อมให้เสนอต่อ สผ. ทราบ	- โครงการดำเนินการจัดให้มีการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ที่เกี่ยวเนื่อง กับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความ ช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และ ความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุมไตรภาคีผ่าน โปรแกรมประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meeting เป็นการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้างผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการ ดำเนินโครงการ	- รูปที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-27 - ภาคผนวกที่ 2-28
<b>10. สุขภาพ</b>		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวครอบคลุมพื้นที่ 1.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่ โครงการ โดยต้องมีการปลูกพรรณไม้ยืนต้นเท่านั้น เช่น อโศกอินเดีย ประดู่ เป็นต้น ดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งต้องทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความ ยั่งยืน โดยให้ปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่มีต้นไม้ตายภายใน 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวครอบคลุมพื้นที่ 1.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการปลูกพรรณไม้ยืนต้นเท่านั้น เช่น อโศกอินเดีย ประดู่ เป็นต้น พร้อมทั้งต้องทำการบำรุงรักษาดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความยั่งยืน โดยให้ปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่มีต้นไม้ตายภายใน 1 เดือน	- รูปที่ 2-9
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชนเพิ่มเติม โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน เพิ่มเติม โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9



ระบบดักฝุ่นละอองแบบถุงกรอง



ระบบดูดอากาศเพื่อรวบรวมละอองน้ำมัน  
จาก Hot Rolling ออกจากปล่องระบาย



ระบบดูดอากาศเพื่อรวบรวมละอองน้ำมัน  
จาก Cold Rolling Area ออกจากปล่องระบาย



พื้นที่จัดเก็บบะโหลกสำรอง

## รูปที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ





ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ/ป้ายสัญลักษณ์พื้นที่เขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



พื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ที่ติดกับชุมชน

รูปที่ 2-2 การปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียง





ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Pump Station 1)



ถังเก็บน้ำสำหรับใช้หมุนเวียนน้ำกลับมาใช้



น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้

### รูปที่ 2-3 การปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 2-4 การปฏิบัติตามมาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม





รูปที่ 2-4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม



ป้ายจำกัดความเร็ว



สัญลักษณ์การจราจรหน้าโรงงาน



สัญลักษณ์การจราจรภายในโรงงาน

รูปที่ 2-5 การปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคม

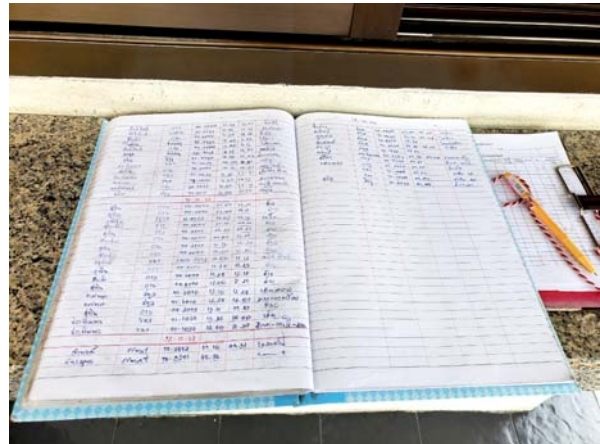




ป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่โครงการ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าพื้นที่โครงการ  
เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ



บันทึกการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

## รูปที่ 2-5 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคม



อาคารจัดเก็บของเสีย



อาคารจัดเก็บเศษไม้



พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ



พื้นที่รวบรวมน้ำมันที่รอการส่งกำจัด



พื้นที่จัดเก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้ว

รูปที่ 2-6 การปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว





เศษอะลูมิเนียมรถกลับมาหลอมใหม่  
(การจัดการของเสียโดยใช้หลัก 3 R)



พื้นที่จัดเก็บ Ceramic Foam Filter (CFF) & Dross



อบรมการคัดแยกขยะ Waste Classification Training



ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



Dike Wall เพื่อรวบรวมน้ำมันใช้แล้ว  
ป้องกันกรณีเกิดการหกรั่วไหล

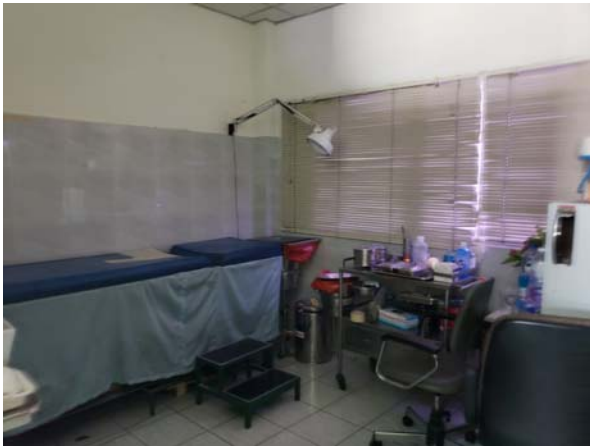
รูปที่ 2-6 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ห้องพยาบาล



ตู้เก็บเวชภัณฑ์และยา



เตียงคนไข้ภายในห้องพยาบาล



พยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล



พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

## รูปที่ 2-7 การปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





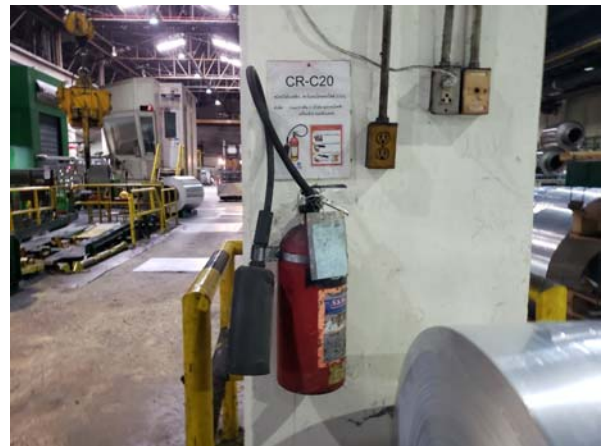
พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  
ในพื้นที่ที่มีความร้อน



ระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่วาง Coil ร้อน



ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ชนิดมือถือ



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิดมือถือ



ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 7.5 ตัน  
บริเวณเครื่องรีดเย็น ชุดที่ 1



ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 10 ตัน  
บริเวณเครื่องรีดเย็น ชุดที่ 2

รูปที่ 2-7 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 2.16 ตัน  
บริเวณเครื่องรีดพอลีย



หัวรับน้ำพร้อมสายฉีด



สัญญาณเตือนและสวิตช์ควบคุมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



สายฉีดน้ำดับเพลิงภายในโรงงาน



ไฟฉุกเฉิน



สถานีปั้มน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

รูปที่ 2-7 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



การอุ่น Scrap แบบหล่อ



ระบบเครื่องพ่นกระจายน้ำ



ถังบรรจุทรายดับเพลิง

รูปที่ 2-7 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

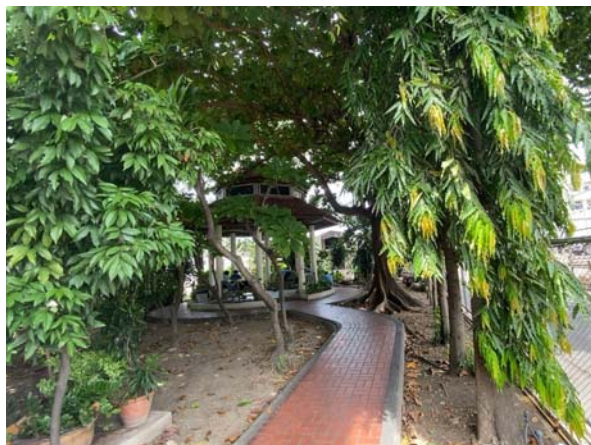




การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Cloud Meeting  
ประจำปี 2565

รูปที่ 2-8 การปฏิบัติตามมาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ





พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปที่ 2-9 การปฏิบัติตามมาตรการด้านสุนทรียภาพ