

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 ทั้งนี้ทางโครงการ มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. คุณภาพน้ำ
6. ทรัพยากรน้ำใช้
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การคมนาคมขนส่ง
9. การจัดการของเสีย
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สาธารณสุขและสุขภาพ
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
13. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานฯ เลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ก
2) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากพบว่ามีเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการ จะดำเนินการแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการเสนอรายงาน และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 ประจำปี 2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4) ในกรณีที่บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5439 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเผื่อระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดทุกดัชนี และมีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ TSP บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว ในวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง พบว่าเกินค่ามาตรฐาน 1 วัน และอีก 6 วัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จากการตรวจสอบพบว่าในวันดังกล่าวมีกิจกรรมกวาดถนนในบริเวณจุดตรวจวัด)	-	-
6) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดทุกดัชนี และมีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ TSP บริเวณหมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว ในวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง พบว่าเกินค่ามาตรฐาน 1 วัน และอีก 6 วัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จากการตรวจสอบพบว่าในวันดังกล่าวมีกิจกรรมกวาดถนนในบริเวณจุดตรวจวัด)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 7) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นจึงยังไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น ทั้งนี้หากพบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดเนื่องจากโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	-	-
8) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ และผลดี-ผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือผู้ที่สนใจสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 9) ดำเนินการแก้ไขปัญหาคอขวดที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โดยหากพบข้อร้องเรียนที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจดบันทึก แก้ไข พร้อมทั้งติดตามข้อร้องเรียนดังกล่าว และนำเสนอหน่วยงานอนุญาตให้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 3ข
10) กำหนดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ อก 0313/9062 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และจะทำการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการครั้งถัดไป ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2570	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>1. องค์ประกอบ</u> (1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 5 คน ดังนี้ • นายอำเภออินทร์บุรี • นายกเทศมนตรีเมืองหนองกี่ หรือผู้แทน • ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี • ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี • ผู้แทนจากสาธารณสุขอำเภออินทร์บุรี (2) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 17 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	- ชุม ช น แ ล ะ หน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุม เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 3 คน (4) ผู้แทนจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำนวน 1 คน <u>2. อำนาจหน้าที่</u> (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อ แสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงาน ของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน	- ชุมชนและ หน่วยงาน ราชการ ใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรอง ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะ กรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการ ดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัด ประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้อง ประชุม เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน (9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ	- ชุม ช น แ ล ะ ห น ่ ว ย ง า น ร า ช ก า ร ใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Commitee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุม เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) <u>3. ความถี่ในการประชุม</u> (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด และต้องมีตัวแทนจากแต่ละฝ่ายอย่างน้อย 1 คน ในการเข้าร่วมประชุม จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 4. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ - เสียชีวิต - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (5) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ		- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (6) เป็นบุคคลล้มละลาย (7) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (8) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5. งบประมาณ (1) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	- ชุมชนและ หน่วยงาน ราชการ ใกล้เคียง - ชุมชนและ หน่วยงาน ราชการ ใกล้เคียง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 ซึ่งกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ และกำหนดให้มีการประชุมทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 1) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องโรงงาน โดยจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบาย อากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือ มาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดตามที่กฎหมายกำหนด และตามค่าควบคุม ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตาม ค่าการออกแบบ	- ปล่องระบายอากาศ จากระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายของโรงงาน ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นของ มลพิษอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ควบคุมตามที่กำหนดในมาตรการฯ	-	-
2) ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนต่อเนื่องกับ ถังกรอง จำนวน 1 ชุด เพื่อทำการบำบัดมลพิษทางอากาศจาก กิจกรรมการหลอมอะลูมิเนียมด้วยเตาหลอม 1 เตาหลอม 2 และเตาหลอม 3 การทำความสะอาดถังกรองใช้ระบบอากาศอัด ความดันสูง (Pulse jet)	- กิจกรรมการหลอม อะลูมิเนียมจาก เตาหลอม 1 เตาหลอม 2 และ เตาหลอม 3	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบไซโคลนโดยต่อเนื่องกับถังกรอง จำนวน 1 ชุด เพื่อทำการบำบัดมลพิษทางอากาศจากการ หลอมอะลูมิเนียมจากเตาหลอม 1 เตาหลอม 2 และ เตาหลอม 3 ซึ่งสามารถบำบัดมลพิษอากาศให้มีค่า ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและทำความสะอาด ถังกรองด้วยระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet)	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ (Dust Collector) - รูปที่ 2 ปล่องระบาย ไอร้อน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 3) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศ	- โครงการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้กับพนักงาน ไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นคู่มือในการ ทำงานให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก 7ข
4) จัดให้มีระบบ Interlock เพื่อควบคุมการทำงานของฝาเตา และ ระบบ Damper ให้ทำงานสัมพันธ์กัน โดยให้สามารถรวบรวม อากาศจาก Hood บริเวณเตาหลอมได้ ครึ่งละไม่เกิน 2 เตา เพื่อไม่ให้อัตราการไหลของอากาศเกินความสามารถของระบบ	- Hood บริเวณ เตาหลอม	- โครงการติดตั้งระบบ Interlock เพื่อควบคุมการ ทำงานของฝาเตา และระบบ Damper เพื่อให้การ ทำงานสัมพันธ์กัน โดยสามารถรวบรวมอากาศจาก Hood บริเวณเตาหลอมได้ ครึ่งละไม่เกิน 2 เตา เพื่อไม่ให้อัตราการไหลของอากาศเกินความสามารถ ของระบบ	-	- รูปที่ 3 ระบบ Inter Lock - รูปที่ 5 Hood เตาหลอม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตาม ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบาย อากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม น้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาการใช้งาน และ เปลี่ยนทันทีเมื่อพบถุงกรองอยู่ในสภาพชำรุดหรือไม่อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) โดยจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร วันละ 1 ครั้ง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และบำรุงรักษาเครื่องจักร ตามแผนงานประจำปี เพื่อให้เครื่องจักรสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และจัดให้มีถุงกรองสำรองไม่น้อยกว่า 144 ถุง หรือไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของปริมาณถุงกรองใช้งานทั้งหมด เพื่อเตรียมพร้อม สำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุงเมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เกิดขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น อย่างเพียงพอ และจัดเตรียมถุงกรองสำรอง จำนวน 288 ถุง คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณถุงกรองทั้งหมด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและเพียงพอกรณี เกิดเหตุขัดข้องของระบบบำบัดมลพิษ	-	- รูปที่ 4 ถุงกรอง สำรอง
7) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่กำหนด จะต้องทำการ ตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรม การผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยจึงดำเนินการ ผลิตต่อ ทั้งนี้ต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- หากเกิดกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ ชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่ กำหนด โครงการจะหยุดกิจกรรมการผลิต และตรวจสอบ หาสาเหตุ ปรับปรุงและแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนทำการผลิต ต่อ และจดบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบกรณีที่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติหรือเกิดการ ชำรุด	-	-
8) กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อม โดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงาน ผิดปกติ จะส่งผลต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติในพื้นที่ทำงานหรือระบบดักฝุ่น ทำงานผิดปกติ พนักงานสามารถแจ้งไปยังหัวหน้างาน ประจำกะให้ทราบ เพื่อแจ้งต่อผู้รับผิดชอบให้สามารถ ดำเนินการแก้ไขได้ทันที และมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ทำหน้าที่ เดินตรวจสอบความผิดปกติโดยรอบพื้นที่โครงการทุกๆ 2 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1.2 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ อก 0313/9062 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และจะทำการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการครั้งถัดไป ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2570	-	- ภาคผนวก 4ข
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด 1) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องทำการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งานของเครื่องจักร	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) โดยจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร วันละ 1 ครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 2) ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดที่มีเสียงดังไว้ในอาคารผลิตเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมดไว้ในอาคารการผลิตเท่านั้น เพื่อลดระดับเสียงดังที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ภายนอกโครงการ	-	- รูปที่ 6 อาคารผลิต
3) ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยได้วางแผนการเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เช่น เตาหลอม และเครื่องจักรสนับสนุนต่างๆ ให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด และควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดกับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณนั้นๆ	-	-
4) ติดตั้ง Silencer ที่ปล่องระบาย Dust Collector และติดตั้งห้องครอบ Brower ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดระดับเสียงดังจากลมในปล่องและการทำงานของเครื่องจักร	- ปล่องระบาย Dust Collector และ Brower ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการติดตั้ง Silencer ไว้ภายในปล่องระบาย Dust Collector และทำการติดตั้งห้องครอบ Brower เพื่อลดระดับเสียงดังจากลมภายในปล่องและการทำงานของเครื่องจักร	-	- รูปที่ 7 ห้องครอบ Brower
5) กำหนดไม่ให้มีการเทอะลูมิเนียมแท่งในขั้นตอนการ Packing ช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. ในอาคารผลิต	- พื้นที่ปฏิบัติงาน Packing ในอาคารผลิต	โครงการกำหนดช่วงเวลาในการเทอะลูมิเนียมแท่งในขั้นตอนการ Packing ในเวลา 08.00-17.00 เท่านั้น และไม่มีการเทอะลูมิเนียมแท่งในเวลากลางคืนหลังเวลา 19.00-07.00 น.	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 6) กำหนดให้ย้ายพื้นที่ปฏิบัติงาน Packing จากอาคาร ผลิตไปยังอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- พื้นที่ปฏิบัติงาน Packing ในอาคาร จัดเก็บวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- ปัจจุบันโครงการย้ายพื้นที่ปฏิบัติงาน Packing จากอาคารผลิต ไปยังอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 8 อาคาร จัดเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง 1) ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับ เสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่ กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ริมรั้วรอบโครงการ	- โครงการมีการควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ที่เป็น แหล่งกำเนิดของเสียงและทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ ริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน ความถี่ 2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 13-20 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าระหว่าง 63.1-65.5 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ))	-	-
2) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดังซึ่งอาจ ก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่ อยู่ใกล้	- ริมรั้วรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ของโครงการ โดยทำการปลูกตลอดแนวรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ เพื่อเป็น แนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อ โรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ ซึ่งโครงการได้ ดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาหรือปลูกใหม่ทดแทนกรณีพบต้นไม้ ตาย	-	- รูปที่ 9 การปลูก ไม้ยืนต้นบริเวณ พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (ต่อ) 5) จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map โดยให้มีขอบเขตถึงริมรั้วของโครงการ โดยกำหนดภายในอาคารเป็นความถี่ทุก 5 เมตร ภายนอกอาคารเป็นความถี่ทุก 10 เมตร เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ โดยให้มีการทบทวนทุก 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- อาคารผลิต	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่ของโครงการและอาคารผลิตทั้งหมด โดยจัดทำเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 พร้อมทั้งนำผลการจัดทำกำหนดพื้นที่ที่เสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจะดำเนินการทบทวนทุกๆ 3 ปี หรือมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักรที่สำคัญ	-	- ภาคผนวก 10ข
6) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะๆ	- ชุมชนโดยรอบ	- หากชุมชนรอบข้างมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะๆ จนกระทั่งผลกระทบดังกล่าวแก้ไขเสร็จสิ้น โดยโครงการมีการส่งเอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านเสียงจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.3 การป้องกันที่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียง 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตราย จากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- อาคารผลิตและ อาคารจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	-	- รูปที่ 10 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล
2) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณ ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณี พนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู และปฏิบัติตามที่กฎหมาย กำหนด	- อาคารผลิตและ อาคารจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการติดตั้งป้ายกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยโครงการจัดเตรียม ที่ครอบหู (Ear muff) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 15-25 dB (A) ให้กับพนักงานเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัยฯ
3) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พนักงาน	- โครงการดำเนินกิจกรรม Safety Morning Talk ก่อนเริ่ม ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวันโดยจะแจ้งข้อปฏิบัติตนให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.3 การป้องกันที่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียง (ต่อ) 4) ติดป้ายเตือนความปลอดภัย เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบเสียงดัง และควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ โรงงานที่มีเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัยฯ
5) กำหนดไม่ให้พนักงานที่ทำงานอยู่บริเวณพื้นที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ อยู่ในพื้นที่นานเกิน 8 ชั่วโมง ติดต่อกัน	- พนักงาน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานของพนักงาน แบ่งออกเป็น 2 กะ โดยกะ A เริ่มตั้งแต่ 08.00-17.00 น. และกะ B เริ่ม 20.00-05.00 น. และมีการหมุนเวียนพื้นที่ ปฏิบัติงานระหว่างวันเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อ พนักงาน	-	-
6) จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องตรวจสมรรถภาพ การได้ยินเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจสุขภาพ พนักงาน จำนวน 39 คน พบผิดปกติ จำนวน 5 คน	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับ น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อควบคุมให้ คุณลักษณะของน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ที่เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ดังนี้ - ติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอ่างล้างมือ/ล้างจาน - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมอุปโภค-บริโภค ของพนักงานทั้งหมดรวมประมาณ 3.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียจาก กิจกรรมภายในโครงการ โดยติดตั้งถังดักไขมันขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มา จากอ่างล้างจาน และอ่างล้างมือ และติดตั้งถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการ ใช้น้ำของพนักงานทั้งหมด	-	- รูปที่ 12 ถังดักไขมัน - รูปที่ 13 ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการจะมีเพียงน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำอ่อน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้งานระบบผลิตน้ำอ่อน เนื่องจากคุณภาพน้ำประปาที่รับมาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ยังมีคุณภาพอยู่ในระดับที่สามารถใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านระบบผลิตน้ำอ่อน และในกรณีที่น้ำประปาที่รับมาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีไม่สามารถนำมาหล่อเย็นได้โดยตรง จะต้องมีการนำน้ำประปาเข้าปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ระบบผลิตน้ำอ่อน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตน้ำอ่อน (Back wash) จะรวบรวมในถัง PE ขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งไปกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้งานระบบผลิตน้ำอ่อน เนื่องจากคุณภาพน้ำประปาที่รับมาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรียังมีคุณภาพอยู่ในระดับที่สามารถใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านระบบผลิตน้ำอ่อน หากเกิดกรณีน้ำประปาที่รับมาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีไม่สามารถนำมาหล่อเย็นได้โดยตรง ทางโครงการจะทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ระบบผลิตน้ำอ่อน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตน้ำอ่อน (Back wash) จะรวบรวมในถัง PE ขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งไปกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	- รูปที่ 14 ระบบผลิตน้ำอ่อน (Back Wash)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3.3 การรวบรวมน้ำเสีย/น้ำทิ้ง น้ำเสียหลังการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ประมาณ 3.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีการจัดการ ดังนี้ • ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี และควบคุมค่าน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรีกำหนด • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณลักษณะของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปกักเก็บที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร • กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์คุณลักษณะ ของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรีจะต้องทำการรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร และส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดจากถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นจะทำการรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป ทั้งนี้หาก ทางโครงการพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการบำบัดซ้ำอีกครั้ง	-	- รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้าย (Holding Pond) - รูปที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3.4 การควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย 1) กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการ หรือแนวทางการแก้ไข	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบความผิดปกติของระบบแต่อย่างใด รวมทั้งยังคงสามารถทำงานได้ตามค่าการออกแบบ ทั้งนี้หากพบความผิดปกติดังกล่าว โครงการจะ เร่งตรวจสอบหาสาเหตุ ดำเนินการแก้ไข และกำหนด มาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	-	-
2) กำหนด แผน การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็ม ประสิทธิภาพ โดยกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจตามชั่วโมง การทำงานของเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) โดยทำการ ตรวจสอบการทำงาน Booster Pump ของระบบ บำบัดน้ำเสีย วันละ 1 ครั้ง และบำรุงรักษาเครื่องจักร ตามแผนงานประจำปี เพื่อให้เครื่องจักรสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3.4 การควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 3) กรณีน้ำเสียจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โครงการ จะต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และดำเนินการนำ กลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากเกิดกรณีน้ำเสียจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐาน ที่ยอมระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ทางโครงการจะหยุดการ ระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานทันที และจะนำกลับมา บำบัดจนกว่าจะมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลง สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
4) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบาย น้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องทำการแก้ไขระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่ง น้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จนกว่า จะทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบความผิดปกติของระบบแต่อย่างใด รวมทั้งยังสามารถทำงานได้ตามค่าการออกแบบ ทั้งนี้ หากพบความผิดปกติดังกล่าว โครงการจะเร่งตรวจสอบ หาสาเหตุ ดำเนินการแก้ไข และกำหนดมาตรการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.4 การควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมและดูแลระบบการจัดการน้ำทั้งโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมทำหน้าที่ในการควบคุมและดูแลระบบการจัดการน้ำทั้งโครงการ และตรวจสอบบำรุงรักษาระบบการจัดการน้ำทั้งเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 4ข
6) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำโดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ อก 0313/9062 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และจะทำการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการครั้งถัดไป ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2570	-	- ภาคผนวก 4ข
4. ทรัพยากรน้ำใช้ 1) นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการลดการใช้ทรัพยากรน้ำและติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำเพื่อให้พนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัดและปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน	-	- รูปที่ 17 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ
2) กรณีที่เกิดวิกฤตภาวะขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรง บริษัทฯ จะพิจารณาปรับลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่พบวิกฤตภาวะขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรง โดยหากพบกรณีวิกฤตหรือภาวะขาดแคลนน้ำทางโครงการจะพิจารณาปรับแผนการดำเนินงานขึ้นอยู่กับการพิจารณาและประสานงานกับเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี (KIZ) และภาคราชการที่เกี่ยวข้อง	-	-
3) โครงการมีการใช้น้ำประปาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โดยโครงการจะรับน้ำประปามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำประปาขนาดไม่น้อยกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังเก็บน้ำประปาขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรับน้ำประปาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีเข้ามาเก็บไว้ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 18 ถังเก็บน้ำประปาขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ มายังสถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 1 (Sump pit No.1) ขนาดกว้าง x ยาว x สูง = $0.99 \times 1.27 \times 0.90$ เมตร หรือความจุประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ด้านหน้าโครงการ) เพื่อทยอยระบายน้ำออกจาก Sump pit No.1 ดังนี้ • ระบายน้ำฝนออกจากโครงการด้วยการควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยเปิดประตูระบายน้ำที่ความสูง 0.1 เมตร โดยยกความสูงประตูระบายน้ำที่ระดับ 0.7 เมตรจากพื้นบ่อสูบน้ำ (ประตูระบายน้ำติดตั้งที่ระดับต่ำสุด 0.6 เมตรจากพื้นบ่อ) อัตราการระบายน้ำประมาณ 0.13 ลูกบาศก์เมตร/วินาที • ติดตั้งลูกลอยในการควบคุมการเดินเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำมีความสูงเกินกว่าช่องเปิดของประตูระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด ขนาด 0.06 และ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อสูบน้ำจาก Sump pit No.1 ไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ความจุ 3,327 ลูกบาศก์เมตร โดยท่อ PE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	- ระบบระบายน้ำฝน	- ในการระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เปิดดำเนินการโครงการในปัจจุบัน โครงการรวบรวมน้ำฝนไปยังสถานีสูบน้ำและระบายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) สถานีสูบน้ำและระบายน้ำจุดที่ 1 (Sump pit No.1) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการส่วนผลิต โดยควบคุมการระบายน้ำฝนออกสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรีด้วยประตูระบายน้ำความสูงช่องเปิด 10 เซนติเมตร คิดเป็นอัตราการระบายน้ำฝน ประมาณ 0.13 ลบ.ม./วินาที และติดตั้งลูกลอยเพื่อควบคุมการเดินเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ จำนวน 2 ชุด ขนาด 0.06 และ 0.02 ลบ.ม./วินาที) เมื่อระดับน้ำมีความสูงเกินกว่าช่องเปิดประตูระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำจะทำงานและสูบน้ำไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ มีความจุ 3,327 ลบ.ม.	-	- รูปที่ 19 สถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 1 - รูปที่ 20 ลูกลอยควบคุมการเดินเครื่องสูบน้ำ - รูปที่ 21 เครื่องสูบน้ำ 1 - รูปที่ 22 บ่อหน่วงน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 2) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่รอกการพัฒนาในอนาคต เข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ความจุ 3,327 ลูกบาศก์เมตรโดยตรง และควบคุมการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำฝน ไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่สถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 2 (Sump pit No.2) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (ติดกับบ่อหนองน้ำฝน)	- ระบบระบายน้ำฝน	2) สถานีสูบน้ำและระบายน้ำจุดที่ 2 (Sump pit No.2) จะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ส่วนของพื้นที่รอกการพัฒนาเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ความจุ 3,327 ลบ.ม. และควบคุมการระบายน้ำฝนออกสู่รางระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีด้วยการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.02 ลบ.ม./วินาที		- รูปที่ 23 เครื่องสูบน้ำ 2 - รูปที่ 24 สถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 2
3) กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามไม่ให้พนักงานทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำฝนของพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบสภาพและการอุดตันเป็นประจำ หากพบเศษวัสดุหรือขยะภายในรางระบายน้ำจะมีการทำความสะอาดพื้นที่ทันที และทำความสะอาดรางระบายน้ำรวมทั้งหมดของโครงการปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2569 ทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบโครงการเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2569	-	- รูปที่ 25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบโครงการ
4) แยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำฝนโดยแยกออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 26 รางระบายน้ำฝน - ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 การขนส่งทั่วไป 1) กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ภายในและ ภายนอกพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด และติดตั้งป้ายแสดง กฎระเบียบไว้ที่รถขนส่งฯ เพื่อให้พนักงานขับรถ ตระหนักและปฏิบัติตาม	-	- รูปที่ 27 ป้ายแสดง กฎระเบียบ บริเวณ ขนส่งอะลูมิเนียม
2) มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวก และตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก
3) ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 29 ป้ายจำกัด ความเร็ว
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ) 5) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- รถบรรทุกขนส่งของโครงการเป็นแบบตู้ทึบ และต้องทำการซั้งน้ำหนักของรถบรรทุกก่อนขนส่ง รวมทั้งภายในตู้ขนส่งมีการติดตั้งวัสดุยึดป้องกันการตกหล่นขณะขนส่ง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	-	- รูปที่ 31 รถบรรทุก - รูปที่ 32 ตาชั่ง - รูปที่ 33 วัสดุยึดป้องกันการตกหล่น
6) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมแท่ง และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และเวลาเย็น 16.00-18.00 น.	- ภายในและ ภายนอกพื้นที่ โครงการ	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งรวมทั้งช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน โดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเวลาเย็น 16.00-18.00 น. เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรของชุมชนและการจราจรภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	-
7) กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้าวัตถุดิบ และกากของเสียในเรื่องต่างๆ ดังนี้ • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ และกากของเสียให้กับพนักงาน และมีการทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นภายหลังเสร็จสิ้นจากการขนถ่ายทุกครั้ง รวมทั้งในการขนส่งโครงการใช้รถบรรทุกแบบตู้ทึบในการขนถ่ายสินค้า วัสดุ และกากของเสียทุกครั้งที่น่าออกจากโครงการ		- รูปที่ 34 อุปกรณ์ทำความสะอาด - ภาพผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว 1) การขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จัดให้มีพนักงานขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว หรือมีผู้ติดตามที่ผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวอย่างน้อย 1 คน ทุกครั้งที่มีการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- พนักงานขับรถ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก โดยพนักงานขับรถและผู้ติดตามเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวเรียบร้อยแล้ว	-	-
2) การขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จัดให้มีพนักงานขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และต้องมีผู้ติดตามที่ผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวอย่างน้อย 1 คน ทุกครั้งที่มีการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- พนักงานขับรถ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี หากโครงการมีการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 3) หลีกเลี่ยงการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวไปยังคูน้ำภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีในช่วงเวลาเร่งด่วนในการเข้า-ออกภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี คือ ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวในเวลา 02.00, 10.00, 14.00, และ 22.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน และจัดส่งตามความต้องการของลูกค้า โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน คือ เวลา 07.00-8.00 และ 16.00-18.00 น. ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	-	-
4) หลีกเลี่ยงการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวไปยังคูน้ำภายในเครือข่ายพัฒนาสหกรณ์ อินดัสเตรียลพาร์ค กบินทร์บุรี สวนอุตสาหกรรม 304 และสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี หากโครงการมีการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) กำกับดูแลพนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลว เรื่องความปลอดภัยในการขับขี่และการปฏิบัติตามกฎจราจร ตลอดจนจรรยาบรรณและให้ความรู้เรื่องการขับขี่อย่างปลอดภัย	- พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ เรื่องความปลอดภัยในการขับขี่และการปฏิบัติตามกฎจราจร ตลอดจนจรรยาบรรณและให้ความรู้เรื่องการขับขี่อย่างปลอดภัยและมีการจัดทำแบบทดสอบและประเมินผลพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 6) รถที่ใช้ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวจะต้องได้รับอนุญาตประเภทรถบรรทุกเฉพาะกิจ จากกรมการขนส่งทางบก พร้อมติดตั้งระบบเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (Global Positioning System: GPS) ซึ่งสามารถบันทึกและส่งข้อมูลตำแหน่งของรถและความเร็วของรถในลักษณะที่เป็นปัจจุบัน (Real Time) ตลอดระยะเวลาการขนส่งมายังบริษัทฯ ได้รับทราบข้อมูล และในกรณีความเร็วในการขับขี่เกินกว่าที่กำหนดไว้จะมีสัญญาณเตือนส่วน Monitor ที่โครงการและภายในรถขนส่งเพื่อให้คนขับขี่ยานพาหนะลดความเร็วตามที่ได้กำหนดไว้	- ร ถ ข น ส ่ง อะ ลู มิ เนี ย ม เหลว	- รถบรรทุกขนส่งอะลูมิเนียมเหลวของโครงการเป็นประเภทรถบรรทุกเฉพาะกิจ ซึ่งเป็นรถที่ใช้ในการบรรทุกที่มีลักษณะพิเศษที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก และติดตั้งระบบเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (Global Positioning System: GPS) มีการบันทึกข้อมูลตำแหน่งและความเร็วของรถบรรทุกและส่งมายังบริษัทฯ แบบ Real Time หากความเร็วในการขับขี่เกินกว่าที่กำหนดไว้ จะมีสัญญาณเตือนส่วน Monitor ส่งไปที่โครงการรวมทั้งภายในรถบรรทุกขนส่งเพื่อเตือนให้คนขับขี่ยานพาหนะลดความเร็วลง	-	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ GPS
7) รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวต้องทำการเดิมเชื้อเพลิงสำหรับการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่มีปริมาณเพียงพอทุกครั้งก่อนการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ร ถ ข น ส ่ง อะ ลู มิ เนี ย ม เหลว	- โครงการจะดำเนินการตรวจเช็คเชื้อเพลิงก่อนทุกครั้งก่อนทำการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว เพื่อให้เชื้อเพลิงมีปริมาณเพียงพอก่อนการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	-	-
8) กำกับดูแลพนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามขับขี่ออกนอกเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้	- พ นั ก ง า น ที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถขนส่งภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดให้ใช้เส้นทางที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามไม่ให้พนักงานขับขี่ออกนอกเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวโดยเด็ดขาด โดยจะมีการติดตั้งระบบเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (Global Positioning System : GPS) ที่จะบันทึกและส่งข้อมูลตำแหน่งและความเร็วของรถบรรทุกแบบ Real Time	-	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ GPS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 9) กำหนดให้พนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลวขับรถด้วยความเร็วบน ทางหลวงไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และตามที่กฎหมายกำหนด และกรณีผ่านพื้นที่อ่อนไหว จุดเสี่ยง เช่น ทางแยก ทางโค้ง ถนนที่ มีความลาดชัน ควบคุมความเร็วการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามดุลยพินิจของพนักงานขับรถที่ ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และผ่านการฝึกอบรม ผ่านการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียม เหลว และห้ามขับขึ้นนอกเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่ บริษัทฯ ได้กำหนดไว้	- พนักงาน ที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการติดตั้งระบบเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (Global Positioning System: GPS) ไว้ที่รถขนส่งทุกคัน เพื่อ ไม่ให้อะลูมิเนียมเหลววิ่งออกนอกเขตพื้นที่เขต อุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ปัจจุบันโครงการจำหน่ายอะลูมิเนียม เหลวให้กับลูกค้าในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีเท่านั้น	-	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ GPS
10) ให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และอุปกรณ์ ผูกยึดภาชนะบรรจุอะลูมิเนียมเหลวในรถขนส่งทุกครั้งก่อนนำรถมา ใช้งาน หากพบมีการชำรุดห้ามนำไปใช้ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว โดยเด็ดขาด	- ร ถ ข น ส่ ง อะ ลู มื นี ย ม เหลว	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และ อุปกรณ์ผูกยึดภาชนะบรรจุอะลูมิเนียมเหลวในรถขนส่งทุกครั้ง หากพบว่ามีการชำรุดจะไม่นำไปใช้ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว โดยเด็ดขาดจนกว่าจะทำการซ่อมบำรุงเสร็จ	-	-
11) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวเกิด อุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) แผนฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และคู่มือในการขนส่ง อะลูมิเนียมเหลวประจำรถขนส่งทุกคัน เพื่อให้การปฏิบัติงานตาม แผนระบับเหตุฉุกเฉินต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	- ร ถ ข น ส่ ง อะ ลู มื นี ย ม เหลว	- โครงการจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) แผนฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และคู่มือในการขนส่ง อะลูมิเนียมเหลวประจำรถขนส่งทุกคัน เพื่อให้พนักงานขับรถ เข้าใจในการปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามแผนระบับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 36 MSDS ที่ รถขนส่ง - รูป ที่ 37 แ พ น ฉุกเฉินฯ - รูปที่ 38 คู่มือ ในการขนส่งฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 12) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ด้วยเอกสารทบทวนเครื่องจักร/ อุปกรณ์ (Check Sheet) ทุกครั้งก่อนดำเนินการขนส่งอะลูมิเนียม เหลวออกสู่ภายนอกโรงงาน หากพบอุปกรณ์ชำรุดให้ปรับปรุง ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนนำมาใช้งาน	- รถขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	- โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ ทุกครั้งก่อนขนส่งอะลูมิเนียมเหลวออกนอกโรงงาน หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดจะดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนนำมาใช้งาน	-	-
13) ทำการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้พนักงานขับรถ หรือผู้ติดตามใน การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความ เข้าใจและสามารถเข้าระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	- พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ให้พนักงานขับรถ และผู้ติดตามในการขนส่งอะลูมิเนียม เหลว ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการซ้อมครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 15 ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข
14) จัดให้มีทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน กรณีขนส่งอะลูมิเนียมเหลวตลอด ระยะเวลาขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (24 ชั่วโมง) เพื่อควบคุมดูแลเหตุ ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	- พนักงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการแต่งตั้งทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุม ดูแลเหตุฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 15) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับการเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง - ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง ติดตั้งในห้องโดยสาร - ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 2 ถัง ติดตั้งบริเวณด้านซ้าย-ขวาภายนอกตัวรถ - ทราย 40 กิโลกรัม กรวยยาง ป้ายสัญญาณเตือนผู้ขับขี่พาหนะ - หมอนหนุนล้อ โทรโซ่ง ไฟฉาย เชือก/เทปกั้นเขต - อุปกรณ์ทำความสะอาด - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า หน้ากาก ถุงมือป้องกันความร้อน และเสื้อสะท้อนแสง	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับการเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งตามมาตรการกำหนด ดังนี้ - ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง ติดตั้งในห้องโดยสาร - ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 2 ถัง ติดตั้งบริเวณด้านซ้าย-ขวาภายนอกตัวรถ - ทราย 40 กิโลกรัม กรวยยาง ป้ายสัญญาณเตือนผู้ขับขี่พาหนะ - หมอนหนุนล้อ โทรโซ่ง ไฟฉาย และเทปกั้นเขต - อุปกรณ์ทำความสะอาด - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า หน้ากาก และถุงมือป้องกันความร้อนและสารเคมี และเสื้อสะท้อนแสง	-	- รูปที่ 34 อุปกรณ์ทำความสะอาด - รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง - รูปที่ 40 ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ประจำรถขนส่ง)
16) รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวทุกคันต้องจัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยโดยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกต่อชีวิตร่างกาย หรืออนามัยไม่น้อยกว่า 3 แสนบาท และกรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน วงเงินชดเชยไม่น้อยกว่า 6 แสนบาท	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวทุกคัน และจัดเก็บสำเนาเอกสารไว้ภายในรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว โดยกำหนดความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกต่อชีวิต ร่างกาย และอนามัย จำนวน 3 แสนบาท และหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน วงเงินชดเชยจำนวน 6 แสนบาท	-	- รูปที่ 41 กรมธรรม์ประกันภัย - ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 17) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และส่งแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้บริษัทฯ ที่อยู่ใกล้กับเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวและเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี รับทราบ พร้อมทั้งเข้าพบปะหารือฝึกอบรม หรือร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงแนวทางในการดำเนินงานให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และส่งแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้กับบริษัทที่อยู่ใกล้กับเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ทาง E-mail พร้อมทั้งมีการเชิญเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการซ้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2568	-	-
18) หากความเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวของโครงการ กรณีเกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด รับผิดชอบแก่ผู้ได้รับผลกระทบจนถึงที่สุด	- เส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวของโครงการ โดยหากเกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก่ผู้ได้รับผลกระทบจนถึงที่สุด ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 19ข
19) กรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินในขณะที่ทำการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินขณะทำการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว รวมทั้งฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายเกินขึ้นนอกเหนือจากการคุ้มครองกรมธรรม์ประกันภัย บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด รับผิดชอบทั้งหมด	- เส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดสถานการณ์ ดังกล่าว โดยหากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินในขณะที่ทำการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว โครงการจะปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินฯ และฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม โดยหากมีค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากการคุ้มครองกรมธรรม์ประกันภัยทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 20) จัดให้มีการสำรวจเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว กรณีต้องขนส่งอะลูมิเนียมเหลวในเส้นทางใหม่ เพื่อใช้ในการวางแผนทางในการป้องกันและแก้ไขไว้ล่วงหน้า เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง สภาพถนนที่ใช้ในการขนส่ง ความเร็วบังคับในการขับขี่แต่ละเส้นทาง เป็นต้น และกำหนดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งให้หน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาก่อนที่จะมีการส่งให้ผู้รับบริการ	- เส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ปัจจุบันโครงการมีเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว 4 เส้นทาง ได้แก่ เส้นทางขนส่งภายในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี, เครือสหพัฒนสหกร์อินดัสเตรียลปาร์ค กบินทร์บุรี, สวนอุตสาหกรรม 304 และสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการสำรวจเส้นทางใหม่	-	-
21) จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงการบรรทุกวัตถุอันตรายติดไว้กับตัวรถตามประกาศมตคณกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- โครงการมีการติดป้ายแสดงสถานะของอะลูมิเนียมเหลวที่กำลังขนส่งเพื่อให้เป็นไปตามประกาศมตคณกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545	-	- รูปที่ 42 ป้ายแสดงการขนส่งวัตถุอันตราย
22) จัดทำคู่มือสำหรับเตรียมรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอะลูมิเนียมเหลวหกรั่วไหล ให้กับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสำหรับติดไว้ที่รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวของโครงการ	- หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- โครงการมีการติดคู่มือสำหรับเตรียมรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอะลูมิเนียมเหลวหกรั่วไหลไว้ที่รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวของโครงการ และจะดำเนินการจัดส่งคู่มือฯ ไปยังหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยก่อนจะดำเนินการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวออกนอกพื้นที่เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ปัจจุบันโครงการยังไม่มีรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวภายนอกเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	-	- รูปที่ 37 แผนฉุกเฉินฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว (ต่อ) 23) สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินอะลูมิเนียมเหลวหกรั่วไหลให้กับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงาน	- หน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การขนส่งอะลูมิเนียมเหลวออกนอกพื้นที่เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ทั้งนี้โครงการยินดีให้การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินอะลูมิเนียมเหลวหกรั่วไหลให้กับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการร้องขอจากหน่วยงาน	-	-
24) กำหนดเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ให้มีการขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามที่กฎหมายกำหนด	- รถขนส่งอะลูมิเนียม เหลว	- โครงการกำหนดระยะเวลาการขับรถของพนักงานขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวไว้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง โดยคิดจากระยะเวลาในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวแต่ละรอบ จะใช้เวลา 1-2 ชั่วโมง/ครั้ง ซึ่งจะขนส่งในช่วงเวลา 02.00, 10.00, 14.00 และ 22.00 น.	-	-
7. การจัดการของเสีย 7.1 มาตรการทั่วไป 1) มีระบบคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และใช้หลักการ 3R ลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ และใช้วัสดุดีบ สารเคมี หรือวัสดุอุปกรณ์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภท เพื่อให้พนักงานทิ้งขยะแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง และนำหลัก 3R (Reuse, Reduce, Recycle) มาปรับใช้ภายในโครงการ เพื่อลดขยะและของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ	-	- รูปที่ 43 ถังขยะ มูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
2) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- โครงการจัดเก็บของเสียภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด และแยกประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันในกรณีที่ฝนตก และชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	-	- รูปที่ 44 อาคารรวบรวมกากของเสีย
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมโดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ ออก 0313/9062 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 และจะทำการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการครั้งถัดไป ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2570	-	- ภาคผนวก 4ข
4) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินการ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด, บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนซ์ จำกัด บริษัท ฮีตาคา โยโก เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-
5) การขนส่งกากของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งของเสียทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในการขนส่งกากของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ มีเอกสารแสดงการจัดการของเสีย กอ.2 (Manifestform) ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 20ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) ให้จัดทำตารางสรุปผลของปริมาณของเสียที่ขออนุญาต (สก.2) ปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด (สก.3) และของเสียที่แจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บในโรงงาน (สก.1) พร้อมแนบเอกสารประกอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำตารางสรุปปริมาณของเสีย และนำส่งข้อมูลเข้าระบบขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) และการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม(ฉบับล่าสุด) เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก 20ข
7) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดของเสีย	- โครงการมีการตรวจสอบการดำเนินการของผู้รับกำจัดของเสีย บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด, บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนซ์ จำกัด บริษัท ฮีตาคา โยโก เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท ที.เค. ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง โดยดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.2 ขยะมูลฝอย และของเสียจากพนักงาน ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่ จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • มูลฝอยทั่วไป (รีไซเคิลได้) รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพัก ขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตราย ส่งให้กับผู้รับซื้อของเก่า ภายในท้องถิ่น รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ • มูลฝอยทั่วไป (รีไซเคิลไม่ได้) รวบรวมใส่ถังขยะมูลฝอยทั่วไป จัดเก็บ ในห้องพักขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตรายส่งให้กับ เทศบาลเมืองหนองกิ้งรีรับไปดำเนินการ • ของเสียอันตราย ได้แก่ อุปกรณ์สำนักงานใช้แล้ว เช่น ตลับหมึกที่ใช้ แล้ว เป็นต้น รวบรวมใส่กล่องกระดาษขนาด 0.015 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในห้องสำนักงานภายในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับ อนุญาต • ของเสียอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ เป็นต้น รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการ ตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดวางถังขยะแบบแยกประเภทกระจายตาม จุดต่างๆ รอบโครงการ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยและ ของเสียจากพนักงาน จากนั้นจะนำไปรวบรวมไว้ ในอาคารรวบรวมกากของเสีย ในช่องเก็บขยะทั่วไป เพื่อรอส่งให้เทศบาลเมืองหนองกิ้งรีเป็นผู้รับกำจัด สำหรับ ของเสียอันตรายจะรวบรวมและส่งให้กับบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นผู้รับกำจัด	-	- รูปที่ 43 ถังขยะ มูลฝอย - ภาพผนวก 22ข - ภาพผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต 1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ก) ขยะไม่อันตราย ได้แก่ - เศษไม้ รวบรวมวางไว้ด้านข้างอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ โดยกันพื้นที่ไว้ 3.75 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต - เศษพลาสติก รวบรวมในถังเหล็กขนาด 1x1.6x0.8 เมตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตรายส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บ ส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีตกาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) • เศษกระดาษ รวบรวมในถังเหล็กขนาด 1x1.6x0.8 เมตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็ก รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 1.76 ลบ.ม. จัดเก็บภายในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • เศษปูนหรืออิฐทนไฟ รวบรวมในถังเหล็กขนาด 1x1.6x0.8 เมตร จัดเก็บภายในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • AL-tec cup (ถ้วยใส่ตัวอย่างอะลูมิเนียม) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • เศษโฟม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 1 สำหรับจัดเก็บขยะไม่อันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต		- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเก็บ ส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี่ จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาพผนวก 20ข - ภาพผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) ข) ขยะอันตราย ได้แก่ • ภาชนะปนเปื้อน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • เศษผ้าปนเปื้อน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • กระจังสเปรย์ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • ตะกรันอะลูมิเนียม รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 2.47 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง จัดเก็บภายในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บ ส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีดาโกโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - ฝุ่นและถูกรองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 2 ลบ.ม. จัดเก็บไว้ในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต - แท่งปล่อยก๊าซอาร์กอนในเครื่องกำจัดสิ่งปนเปื้อน (แท่ง Shizunami) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต - ใยแก้ว (Fiberglass) รวบรวมใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด จัดเก็บไว้ในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต - แท่ง Heater (แท่งให้ความร้อนในกาอะลูมิเนียมเหลว) รวบรวมใส่กล่องไม้ ขนาด 0.45 ลบ.ม. จัดเก็บไว้ในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บ ส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีตกาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) • ทราวดูดซับปนเปื้อน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • ชิ้นส่วนกาอะลูมิเนียมเหลวชำรุด รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • ใบเจียรชำรุด รวบรวมใส่ถังเหล็กขนาด 20 ลิตร จัดเก็บไว้ในอาคารผลิต ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต		- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีดาโกโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) • เรซินเสื่อมสภาพ เป็นของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตน้ำอ่อนของโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้งานระบบผลิตน้ำอ่อน เนื่องจากคุณภาพน้ำประปาที่รับมาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรียังมีคุณภาพอยู่ในระดับที่สามารถใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านระบบผลิตน้ำอ่อน ทำให้ทั้งปัจจุบันและภายหลังกายขยายกำลังการผลิตไม่มีปริมาณเรซินเสื่อมสภาพเกิดขึ้น ทั้งนี้ในกรณีที่คุณภาพน้ำประปาไม่สามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง จำเป็นต้องผ่านระบบผลิตน้ำอ่อน จะทำให้มีปริมาณเรซินเสื่อมสภาพเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่รองรับเรซินเสื่อมสภาพ โดยจะดำเนินการรวบรวมในถัง 200 ลิตร จัดเก็บไว้ในห้องพักขยะช่องที่ 2 สำหรับจัดเก็บขยะอันตราย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันจากการบดอัดซีกถึงรวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร จัดเก็บในพื้นที่สำหรับจัดเก็บน้ำมันจากการบดอัดซีกถึงภายในอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิต จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเก็บ ส่งกำจัดและจำหน่าย โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด บริษัท ฮีดาโกโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัล แทนซี จำกัด บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด และบริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 2) ต้องไม่ครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้นี้ ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก. 1 ตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 20ข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การบริหารจัดการทั่วไป 1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ และปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และเป็นไปตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	- รูปที่ 45 นโยบายด้านอาชีวอนามัยฯ - ภาคผนวก 24ข
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ดำเนินการแต่งตั้งตามคำสั่งเลขที่ 2025/0001 เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2568	-	- ภาคผนวก 25ข
3) กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบพื้นที่การทำงานทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) 4) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานรวมทั้งดำเนินการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นระยะ ตามแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข
5) กำหนดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง ได้แก่ ใบอนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ, พื้นที่ที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ, ขอใช้รถเครนหรือปั้นจั่นยกของ, ขออนุญาตเข้าทำงานก่อสร้างและขออนุญาตเข้าทำงานซ่อมบำรุง เป็นต้น และต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าวก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 28ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 1) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่เข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และสัญลักษณ์แสดงประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณก่อนเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย
2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อลักษณะงาน และสามารถนำมาเปลี่ยนหรือเบิกใหม่กรณีเกิดการชำรุด	-	- รูปที่ 10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3) กำหนดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บขยะที่ใช้แล้วต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองจากขยะ เช่น หน้ากากปิดจมูก ถุงมือหนัง แวนตา เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดเก็บขยะที่ใช้แล้ว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากปิดจมูก ถุงมือหนัง และแวนตา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากขยะ	-	- รูปที่ 46 ชุดพนักงานหลอมอะลูมิเนียมและใช้ขยะ
4) ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานใหม่ และการจัดกิจกรรม Safety Morning Talk ทุกวันช่วงเช้านก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่ออบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย การใช้งานและการดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก 29ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) 5) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตาม การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และ กำหนดข้อปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานโดย หัวหน้างานจะเป็นผู้ดูแลงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 40 ชุดป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 46 ชุดพนักงาน หลอมอะลูมิเนียมและใช้ ใยแก้ว
6) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 หรือ กฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยแบ่งเป็น 2 กะ คือ กะ A เวลา 08.00-17.00 น. และกะ B เวลา 20.00-05.00 น. รวมทั้งมีการตรวจ ติดตามระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8.3 เสียง 1) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิตและ อาคารจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 40 ชุดป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
2) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารผลิตและ อาคารจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับหัวหน้างานทำหน้าที่คอยตรวจสอบ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	-	-
3) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้าย เตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- อาคารผลิตและ อาคารจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการติดตั้งป้ายกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มี เสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และกำหนดให้ พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน โดยโครงการจัดเตรียมที่ครอบหู (Ear muff) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 15-25 dB (A) ให้กับพนักงานเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.4 ความร้อน 1) การป้องกันความร้อนต่อพนักงานให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น เหยื่ออะลูมิเนียมไนซ์ ถุงมือป้องกันความร้อน รองเท้านิรภัยชนิดหุ้มข้อ หน้ากากครอบ เต็มใบหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบจากการได้รับสัมผัสความร้อน โดยตรง พร้อมจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ และพัดลมระบาย ความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่าง เหมาะสม	- พนักงานที่ทำงาน บริเวณเตาหลอม และเทหล่อขึ้นงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ในการปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ได้แก่ เหยื่ออะลูมิเนียมไนซ์ ถุงมือป้องกันความร้อน รองเท้านิรภัยชนิดหุ้มข้อ หน้ากากครอบเต็มใบหน้า ฯลฯ เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการได้รับสัมผัสความร้อน และ จัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ มีการติดตั้งพัดลม ดูดอากาศ รวมทั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณ พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อน	-	- รูปที่ 10 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล -รูปที่ 47 น้ำดื่มเย็น -รูปที่ 48 เกลือแร่
2) จัดให้มีห้องพักผ่อน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับ พนักงานปฏิบัติในส่วนผลิต อาคารผลิตต้องมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- อาคารส่วนผลิต	- โครงการจัดให้มีห้องพักผ่อนสำหรับพนักงาน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ สำหรับในบริเวณ พื้นที่ส่วนอาคารผลิตจะมีช่องระบายอากาศ และ พัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อน	-	- รูปที่ 49 ห้องพักพนักงาน - รูปที่ 50 เครื่องปรับอากาศ - รูปที่ 51 พัดลม ระบาย อากาศ - รูปที่ 52 พัดลมดูดอากาศ
3) จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานขณะปฏิบัติหน้าที่ บริเวณเตาหลอมและเทหล่อเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อน อย่างต่อเนื่อง	- บริเวณเตาหลอม และเทหล่อขึ้นงาน	- โครงการมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ ปฏิบัติหน้าที่บริเวณหน้าเตาหลอมและเทหล่อ ขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง โดยให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ดังกล่าวหยุดพักหรือสับเปลี่ยนหน้าที่ ทุกๆ 30 นาที เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อน ที่นานเกินไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.5 อุบัติเหตุ 1) จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและยาเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน โดยยึดถือและปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 53 ห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์
2) จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลกรณีที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้ง รวมทั้งสาเหตุ และการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการ และป้องกันการเกิดซ้ำในครั้งต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 54 ป้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 43ข
8.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง และจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568	-	- ภาคผนวก 30ข
2) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยเป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.)	-	- ภาคผนวก 31ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) • ติดตั้ง Horn speaker 15 watt • จัดให้มีป้ายทางออกฉุกเฉิน • จัดให้มีไฟฉุกเฉิน • จัดให้มีตู้เก็บสายดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง • ติดตั้ง Heat detector • ติดตั้ง smoke detector • ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาดการสูบน้ำประมาณ 756 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ ตามมาตรการกำหนด ได้แก่ • ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) • Horn speaker 15 watt • ป้ายทางออกฉุกเฉิน • ไฟฉุกเฉิน • ตู้เก็บสายดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง • Heat detector • smoke detector • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 756 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด		- รูปที่ 55 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.7 เหตุฉุกเฉิน และการป้องกันอันตรายร้ายแรง 1) จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการอบรมและฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข
2) ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข
3) ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกรณีมีการเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
4) กำหนดให้โครงการมีการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง ดังนี้ • พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย • จัดทำเส้นทางทำงาน การเคลื่อนย้าย และการเยี่ยมชมภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง ดังนี้ • พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ และร่วมกันแสดงความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย • โครงการจัดทำเส้นทางเดิน (Walk way) และเส้นทางสำหรับเคลื่อนย้ายหรือขนส่งสิ่งของภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ	-	- รูปที่ 56 เส้นทางเดิน (Walk Way)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.7 เหตุฉุกเฉิน และการป้องกันอันตรายร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น ข้อปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัย อันตรายและการป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในโครงการ สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การป้องกันและระงับอัคคีภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ แสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดเตรียมผังแสดงเส้นทางหนีไฟไปยังบริเวณจุดรวมพล - ติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (Safety Relief Valve) เป็นวาล์วนิรภัย เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บและจ่าย ก๊าซและระบบท่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามแผนการฝึกอบรมประจำปี - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ แสดงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 - จัดทำแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟไปยังบริเวณจุดรวมพลให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ - ติดตั้งวาล์วนิรภัย เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บและจ่าย ก๊าซและระบบท่อ	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 33ข - รูปที่ 57 จุดรวมพล - รูปที่ 58 อุปกรณ์นิรภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.7 เหตุฉุกเฉิน และการป้องกันอันตรายร้ายแรง (ต่อ) - ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลเกิน (Excess Flow Valve) เป็นอุปกรณ์ป้องกันปลอดภัยตัวหนึ่ง ทำหน้าที่หยุดการไหลของก๊าซแอลพีจีในกรณีที่เกิดการไหลในปริมาณสูงอย่างเฉียบพลัน - ติดตั้งวาล์วกันกลับ (Back Check Valve) เป็นวาล์วที่ป้องกันไม่ให้น้ำก๊าซไหลย้อนกลับออกมาจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ - ติดตั้งวาล์วสุบถ่ายก๊าซ (Chek-Lok Excess Flow Valve) เป็นวาล์วสำหรับสุบถ่ายน้ำก๊าซออกจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ - ติดตั้งวาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน (Emergency Shutoff Valve) เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ปิดท่อทางจ่ายก๊าซเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ - ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ (Ball Valve) เป็นอุปกรณ์ใช้เปิด-ปิดการไหลของก๊าซ - ติดตั้งมาตรวัดระดับปริมาณน้ำก๊าซ (Liquid Level Gauge) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้วัดอ่านค่าระดับน้ำก๊าซภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซ - จัดเก็บ LPG ไม่เกินร้อยละ 85 ของความจุถัง - ติดตั้งมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดอ่านค่าความดันภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซและระบบท่อ		- ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลเกิน (Excess Flow Valve) ทำหน้าที่หยุดการไหลของก๊าซแอลพีจีในกรณีที่เกิดการไหลในปริมาณสูงอย่างเฉียบพลัน - ติดตั้งวาล์วกันกลับ (Back Check Valve) - ติดตั้งวาล์วสุบถ่ายก๊าซ (Chek-Lok Excess Flow Valve) - ติดตั้งวาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน (Emergency Shutoff Valve) - ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ (Ball Valve) - ติดตั้งมาตรวัดระดับปริมาณน้ำก๊าซ (Liquid Level Gauge) - จัดเก็บ LPG ไม่เกินร้อยละ 85 ของความจุถัง - ติดตั้งมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge)	-	- รูปที่ 58 อุปกรณ์นิรภัย - รูปที่ 59 สถานีก๊าซ LPG

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8.7 เหตุฉุกเฉิน และการป้องกันอันตรายร้ายแรง (ต่อ) - ติดตั้งลิ้นวาล์วเติมก๊าซ (Filler Valve) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับก๊าซจากรถขนส่งก๊าซ เป็นวาล์วชนิด Acme Double Check ป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำก๊าซออกจากถังเก็บและจ่ายน้ำก๊าซ - ติดตั้งแท่งสายดิน (Ground Rod) ทำหน้าที่เป็นตัวนำประจุไฟฟ้าให้ไหลผ่านลงดิน - ติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว หรือ Gas Detector	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งลิ้นวาล์วเติมก๊าซ (Filler Valve) - ติดตั้งแท่งสายดิน (Ground Rod) - ติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว หรือ Gas Detector	-	- รูปที่ 58 อุปกรณ์นิรภัย
9. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่มาสมัครงานต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปก่อนพร้อมกับแนบใบรับรองแพทย์เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณารับสมัคร และตรวจสอบสุขภาพพนักงานหลังรับเข้าทำงาน 30 วัน อีกครั้ง สำหรับพนักงานประจำ และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 12ข
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทุกคนต้องตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3) กำหนดมาตรการให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้กับลูกจ้างที่รับเข้าทำงานใหม่ หรือลูกจ้างที่บรรจุใหม่ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่บรรจุ หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่มาสมัครงานต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปก่อนพร้อมกับแนบใบรับรองแพทย์เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณารับสมัคร และตรวจสอบสุขภาพพนักงานหลังรับเข้าทำงาน 30 วันอีกครั้ง และโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 12ข
4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาตพร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลเป็นผู้ประสานงานโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 สำหรับตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ซึ่งมีแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์คอยให้คำแนะนำขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้งและมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุไว้ในมาตรการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				
5) กำหนดให้มีการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลให้เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในข้อตกลงตั้งแต่ขั้นตอนการคัดเลือกหน่วยงานที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจ	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 เป็นผู้ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานและแปลผลการตรวจวัดตามเกณฑ์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 12ข
6) กรณีพบพนักงานมีผลตรวจผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยมีระยะเวลาตรวจซ้ำเกินกว่า 30 วัน นับจากวันที่ตรวจ โดยต้องตรวจก่อนการตรวจสุขภาพประจำปีครั้งถัดไป	- พนักงาน	- หากพบว่าผลตรวจสุขภาพผิดปกติเกิดจากการทำงาน ทางโครงการจะทำการตรวจซ้ำ และรักษา ฟันฟู หรือการหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียต่อพนักงานเพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก 12ข
7) กำหนดให้จัดทำประวัติสุขภาพของพนักงานทุกคนที่เข้าทำงาน กรณีเคยทำงานในบริษัทอื่นมาก่อน ต้องมีผลตรวจสุขภาพจากบริษัทเดิมด้วย และหากพบความผิดปกติตั้งแต่แรก ต้องมีการบันทึกประวัติไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้	- พนักงาน	- โครงการจัดทำข้อมูลประวัติสุขภาพของพนักงานทุกคนที่เข้าทำงาน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลในการตรวจสอบหาผลการตรวจสุขภาพพนักงานสื่อถึงความผิดปกติต่อพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8) กำหนดให้รวบรวมข้อมูลการชักประวัติของพนักงานที่พบว่า มีการได้ยินผิดปกติ	- พนักงาน	- โครงการมีการชักประวัติและตรวจสอบพฤติกรรมของ พนักงานที่พบว่ามีการได้ยินผิดปกติ เพื่อหาสาเหตุและ ป้องกันผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความผิดปกติต่อการ ได้ยินของพนักงานคนดังกล่าว	-	-
9) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ กิจการ (Hearing Conservation Program: HCP) ตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทุกคนต้องตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 และมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินซึ่ง ดำเนินการสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 10) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ทำการตรวจสอบสุขภาพตามชั่วโมงการทำงานสะสม และจัดทำสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้พนักงานทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทุกคนต้องตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 และหากผลตรวจสอบสุขภาพผิดปกติเกิดจากการทำงานทางโครงการจะทำการตรวจซ้ำ และหาสาเหตุ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียต่อพนักงานเพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก 12ข
11) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พนักงาน	- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพจากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยนำมาเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติของพนักงานในแต่ละพื้นที่ร่วมกับผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานเพื่อเชื่อมโยงผลการตรวจวัดและเฝ้าระวังการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพของพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 12) กำหนดให้โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพ และ มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน ในฐานข้อมูลสุขภาพ ของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการ ทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ • กรณีที่พนักงานทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานเมื่อออก จากการทำงาน • กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูล สุขภาพของพนักงานให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานรายต่อไป หาก ไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งให้พนักงานทราบสิทธิ ในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- พนักงาน	- โครงการมีการเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ จัดเก็บเป็นฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงาน โดยจะเก็บ ข้อมูลไว้เป็นระยะเวลา 30 ปี (ปัจจุบันโครงการเปิด ดำเนินการ 10 ปี) และหากเกิดกรณีพนักงานลาออก จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
13) กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่า ผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการ ทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไป ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่าง ต่อเนื่อง	- พนักงาน	- หากผลการตรวจสุขภาพพนักงานแสดงถึง ความผิดปกติ ทางโครงการจะมีการซักประวัติและ สอบสวนพฤติกรรม และหากพบว่าสาเหตุมาจากการ ทำงาน โครงการจะทำการปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงาน ไปยังพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อย และติดตามผลการตรวจ สุขภาพอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 14) หากผลการตรวจสอบสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำ วินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสอบสุขภาพเข้าการรักษา พ้นฟู หรือการหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น	- พนักงาน	- กรณีผลตรวจสุขภาพของพนักงาน มีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเข้าให้พนักงานคน ดังกล่าว และกำชับให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจ ของแพทย์อย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะติดตามผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานคนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง กำหนดเป็นแนวทางในการแก้ไขและเฝ้าระวัง เพื่อไม่ให้ เกิดการสูญเสียเพิ่มขึ้น	-	- ภาคผนวก 12ข
15) จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจ สุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- พนักงาน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัว ให้กับพนักงานทุกคน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 16) การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินให้ปฏิบัติ ดังนี้ • หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิดทั้งที่บ้าน หรือที่ทำงาน เช่น จากการฟังเพลงจากวิทยุ สถานบันเทิง เครื่องเสียง ในรถยนต์ เป็นต้น ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (Temporary Threshold Shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด • กรณีที่ระหว่างรอตรวจจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานสัมผัสกับ เสียงดังก่อน ลูกจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถลด เสียงที่หูของผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง และอนุญาตให้เข้าไป ปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่กรณีต้องการเก็บเป็นข้อมูล พื้นฐาน (Baseline data) จะต้องหยุดสัมผัสเสียงอย่างน้อย 12 ชั่วโมง • ออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจสมรรถภาพได้ยินอย่างน้อย 15 นาที และไม่ควรรุยโทรศัพท์ระหว่างนั่งรอตรวจ • มีการตรวจสภาพหูด้วย Otoscope ก่อนทำการทดสอบ สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงาน	- ก่อนทำการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง โครงการมีการให้คำแนะนำก่อนเข้ารับการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินก่อน และกำชับให้พนักงานหลีกเลี่ยง การสัมผัสเสียงทุกชนิดก่อนเข้ารับการตรวจ และมีการ ตรวจสภาพหูด้วย Otoscope ก่อนทำการทดสอบ สมรรถภาพการได้ยินโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ จาก โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304	-	- ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 17) หากผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานมีผลผิดปกติ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำโดยละเอียดอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้วิเคราะห์ความเชื่อมโยงและหาสาเหตุของผลผิดปกติดังกล่าว และกำหนดแนวทางป้องกันและลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน เช่น สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เป็นต้น	- พนักงาน	- หากผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานแสดงถึงความผิดปกติ ทางโครงการจะดำเนินการสอบสวนซักประวัติ และตรวจซ้ำให้กับพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์อีกครั้ง หากพบว่าความผิดปกติเกิดจากการทำงาน โครงการจะสับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานคนดังกล่าว และกำชับให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์อย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะติดตามผลการตรวจสอบสุขภาพคนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งกำหนดเป็นแนวทางในการแก้ไข และเฝ้าระวังเพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสียเพิ่มขึ้น	-	-
18) นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพหากเกินขีดความสามารถของโรงพยาบาลของโครงการ	- พนักงาน	- หากห้องพยาบาลของโครงการไม่สามารถรักษาหรือรองรับพนักงานที่เจ็บป่วยทางโครงการได้จะส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกบินทร์บุรี หรือโรงพยาบาลนาดี ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 10.1 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และ CSR 1) จัดการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนหรือผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการ นำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เชิญชุมชนหรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อให้รับทราบการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการเชิงรุก โดยการลงพื้นที่พบปะกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการ และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ ชุมชนบ้านโคกลาน และหมู่บ้านจัดสรรเลควิว รับทราบ พร้อมทั้งเชิญ อบต. และเขตอุตสาหกรรมฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569	-	- ภาคผนวก 35ข
2) มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน เช่น การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชน เป็นต้น • สนับสนุนส่งเสริมด้านวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานราชการในวันสำคัญต่างๆ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อชุมชนข้างเคียงและสังคม อย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ กิจกรรมประเพณีตามพระพุทธศาสนา สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา และจิตอาสาต่างๆ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10.1 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และ CSR (ต่อ) 3) รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการมีช่องทางรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชน โดยสามารถเข้ามาแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนได้ด้วยตนเองที่โครงการ หรือผ่านเขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี เพื่อให้โครงการรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้น และแก้ไขปัญหาก่อนที่ เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 11ข
4) ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเปิดรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการมีนโยบายในการรับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงกับตำแหน่งเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 38 คน เป็นแรงงานท้องถิ่น (จังหวัดปราจีนบุรี) 29 คน คิดเป็นร้อยละ 76 ของพนักงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ. เดือนมิถุนายน 2569)	-	- ภาคผนวก 38ข
5) จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชนได้รับ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และทีมงานมวลชนสัมพันธ์ในการเข้าพบชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานของโครงการ และรับฟังความต้องการรวมทั้งปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10.1 แผนงานมวลชนสัมพันธ์และ CSR (ต่อ) 6) ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ ผู้นำ ชุมชน หรือชุมชนเมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 มีกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้ติดต่อเข้ามาขอเยี่ยมชมการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- ภาคผนวก 39ข
7) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของ โครงการโดยตรง บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและ ระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้แล้วเสร็จโดยเร็วและแจ้งชุมชน ให้รับทราบ พร้อมทั้งจะเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหาย ที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียน ที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้หากพบ ข้อร้องเรียนเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ โครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้แล้วเสร็จ โดยเร็วและแจ้งชุมชนให้รับทราบ พร้อมทั้งรับผิดชอบ ความเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตาม แนวทางการแก้ไขปัญหา		- ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะบริเวณริมรั้วโครงการ ขนาดพื้นที่ 1,403.37 ตารางเมตร หรือร้อยละ 7.84 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) จากแนวเขตรั้วโครงการ ช่วยป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและชุมชนที่อยู่ข้างเคียง โดยมีกำหนดการปลูกต้นไม้ ดังนี้ • ริมรั้วด้านทิศตะวันตกหรือด้านที่ติดกับชุมชน ฝั่งอาคารผลิตดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดอื่นใด จำนวน 1 แถว เนื่องจากได้กันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.5 เมตร จากริมรั้วโครงการ ซึ่งไม่มากพอที่จะเพิ่มจำนวนแถวในการปลูกต้นไม้ได้แต่จะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร สำหรับริมรั้วด้านทิศตะวันตกฝั่งพื้นที่รอการพัฒนา จะทำการเว้นระยะในการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นประมาณ 4.5 เมตร จากริมรั้วโครงการ เพื่อทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นในลักษณะ 3 แถว สลับฟันปลาในลักษณะ 3 เรือนยอด สดหลั่นกัน - แถวที่ 1 : ติตริมรั้วโรงงานปลูกต้นไม้ชนิดอื่นใด - แถวที่ 2 : ปลูกต้นกันเกรา เสลา หรืออินทนิล เป็นต้น - แถวที่ 3 : ปลูกต้นชงโค หรือต้นโมก เป็นต้น • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หรือด้านที่ติดกับโรงงานในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี กันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.5 เมตร จะดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดอื่นใด โดยจะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการปลูก และรอการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และช่วยป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและชุมชนที่อยู่ข้างเคียง โดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการไปแล้ว ดังนี้ • ริมรั้วด้านทิศตะวันตกหรือด้านที่ติดกับชุมชน ปลูกต้นไม้ชนิดอื่นใด จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 1 เมตร และด้านติดกับพื้นที่รอการพัฒนาปลูก 3 แถว ต้นไม้ชนิดอื่นใด อินทนิล และทองอุไรสลับฟันปลา • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หรือด้านที่ติดกับโรงงานในเขตปลูกต้นไม้ไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้น 0.5 เมตร • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ หรือด้านที่ติดกับพื้นที่รอการพัฒนาในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีทางโครงการปลูกต้นไม้ชนิดอื่นใด อินทนิล และทองอุไรสลับฟันปลา • ริมบ่อหนองน้ำฝน ปลูกต้นทองอุไร และไทรเกาหลี 2 แถวสลับฟันปลา • พื้นที่รอบอาคารผลิตด้านทิศเหนือและทิศใต้ ปลูกต้นไม้ไทรเกาหลีจำนวน 2 แถว • พื้นที่ระหว่างอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ปลูกต้นทองอุไร 1 แถว และทางโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่สีเขียวตามแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของโครงการคิดเป็น 7.84% ของพื้นที่ทั้งหมด	-	- รูปที่ 60 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ หรือด้านที่ติดกับพื้นที่รกร้างพัฒนาในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ทำการเว้นระยะในการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นประมาณ 4.5 เมตร จากริมรั้วโครงการ เพื่อทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นในลักษณะ 3 แถว สลับฟันปลา ในลักษณะ 3 เรือนยอด สดหลั่นกัน - แถวที่ 1 : ตัดริมรั้วโรงงานปลูกต้นไม้ชนิดอื่น - แถวที่ 2 : ปลูกต้นกันเกรา เสลา หรืออินทนิล เป็นต้น - แถวที่ 3 : ปลูกต้นชงโค หรือต้นโมก เป็นต้น • ริมบ่อหนองน้ำฝน ฝั่งอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ทำการเว้นระยะในการปลูกต้นไม้ไว้ 4 เมตร เพื่อทำการปลูกต้นไม้ในลักษณะ 2 แถวสลับฟันปลา - แถวที่ 1 : ตัดบ่อหนองน้ำฝน ปลูกทองอุไร โมก หรือต้นไทรเกาหลี เป็นต้น - แถวที่ 2 : ปลูกทองอุไร โมก หรือต้นไทรเกาหลี เป็นต้น • พื้นที่โดยรอบอาคารผลิต ทางทิศเหนือและทิศใต้ ได้กันพื้นที่ไว้บางส่วน เพื่อดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 1-2 แถว โดยจะดำเนินการปลูกต้นไม้ หรือต้นไทรเกาหลี • พื้นที่ระหว่างอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ กับพื้นที่ซึ่งนำหนักรถบรรทุก ได้กันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.5 เมตร เพื่อดำเนินการปลูกต้นทองอุไร จำนวน 1 แถว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการปลูก และรอการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และช่วยป้องกันเสียงดังและฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและชุมชนที่อยู่ข้างเคียง โดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการไปแล้ว ดังนี้ • ริมรั้วด้านทิศตะวันตกหรือด้านที่ติดกับชุมชน ปลูกต้นไม้ชนิดอื่น จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 1 เมตร และด้านติดกับพื้นที่รกร้างพัฒนาปลูก 3 แถว ต้นไม้ชนิดอื่น อินทนิล และทองอุไรสลับฟันปลา • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หรือด้านที่ติดกับโรงงานในเขตปลูกต้นไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้น 0.5 เมตร • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ หรือด้านที่ติดกับพื้นที่รกร้างพัฒนาในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีทางโครงการปลูกต้นไม้ชนิดอื่น อินทนิล และทองอุไรสลับฟันปลา • ริมบ่อหนองน้ำฝน ปลูกต้นทองอุไร และไทรเกาหลี 2 แถวสลับฟันปลา • พื้นที่รอบอาคารผลิตด้านทิศเหนือและทิศใต้ ปลูกต้นไทรเกาหลี จำนวน 2 แถว • พื้นที่ระหว่างอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ปลูกต้นทองอุไร 1 แถว และทางโครงการมีแผน พัฒนาพื้นที่สีเขียวตามแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของโครงการ คิดเป็น 7.84% ของพื้นที่ทั้งหมด		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 2) จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ไล่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคง สภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตาย จะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สี เขียวของโครงการ ได้แก่ ไล่ปุ๋ย ปรับปรุงดิน เพื่อให้ ต้นไม้เจริญเติบโตและทัศนียภาพที่สวยงาม อีกทั้งยัง เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และช่วยป้องกันเสียง ดัง และฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและ ชุมชนที่อยู่ข้างเคียง	-	- รูปที่ 60 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 61 การดูแลพื้นที่ สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

คุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
(Dust Collector)



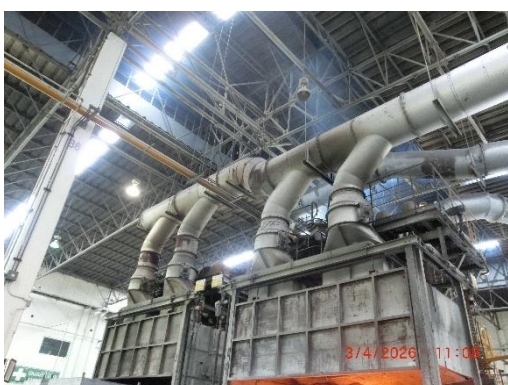
รูปที่ 2 ปล่องระบายไอร้อน



รูปที่ 3 ระบบ Inter Lock



รูปที่ 4 ถังกรองสำรอง



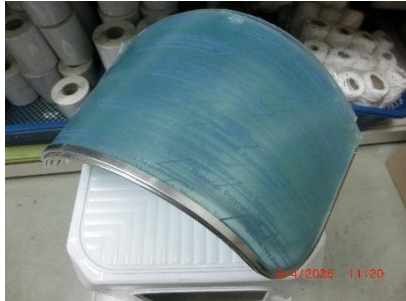
Hood เตาหลอม 1 และ 2



Hood เตาหลอม 3

รูปที่ 5 Hood เตาหลอม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้	
ระดับเสียง	
	
รูปที่ 6 อาคารผลิต	รูปที่ 7 ห้องครอบ Brower
	
รูปที่ 8 อาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	
	
ทิศเหนือ	ทิศตะวันตก
	
ทิศใต้	ทิศตะวันออก
รูปที่ 9 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้	
ระดับเสียง (ต่อ)	
	
ที่ครอบหู	ที่อุดหู
	
หมวกนิรภัย	หน้ากากครอบเต็มใบหน้า
	
เอี่ยมอะลูมิเนียม	ถุงมือป้องกันความร้อน
	
รองเท้านิรภัยหุ้มข้อ	แว่นตาป้องกันสารเคมี
รูปที่ 10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

ระดับเสียง (ต่อ)



รูปที่ 11 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย และป้ายกำหนดขอบเขตการสวมใส่ PPE

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

คุณภาพน้ำ



รูปที่ 12 ถังดักไขมัน



รูปที่ 13 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 14 ระบบผลิตน้ำอ่อน (Back Wash)



รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)



รูปที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

คุณภาพน้ำ (ต่อ)



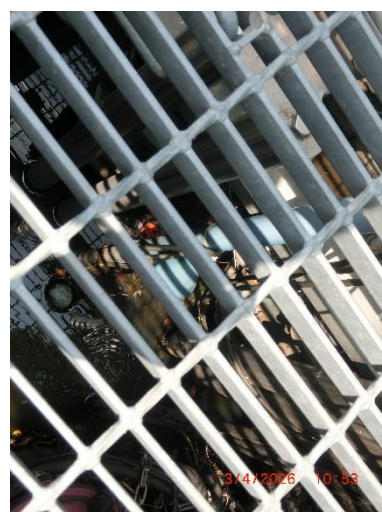
รูปที่ 17 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



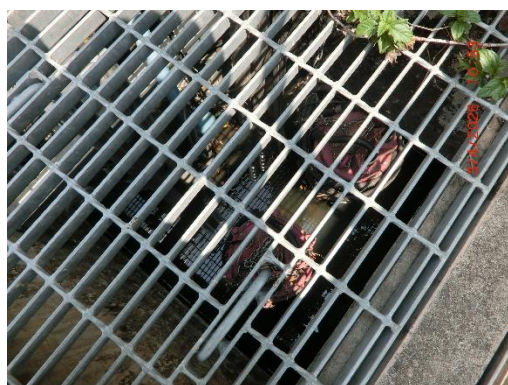
รูปที่ 18 ถังเก็บน้ำประปาขนาด 80 ลบ.ม



รูปที่ 19 สถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 1



รูปที่ 20 ลูกกลอยควบคุมการเดินเครื่องสูบน้ำ



รูปที่ 21 เครื่องสูบน้ำ 1



รูปที่ 22 บ่อหน่วงน้ำฝน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

ทรัพยากรน้ำใช้



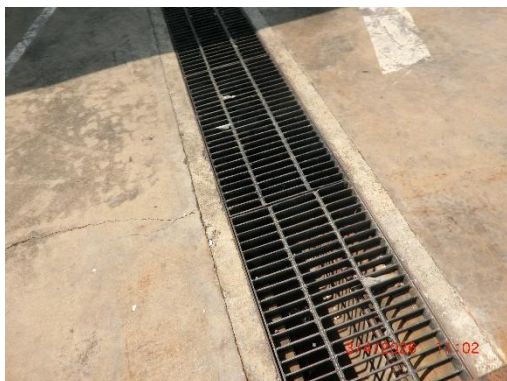
รูปที่ 23 เครื่องสูบน้ำ 2



รูปที่ 24 สถานีสูบน้ำและระบายน้ำ 2



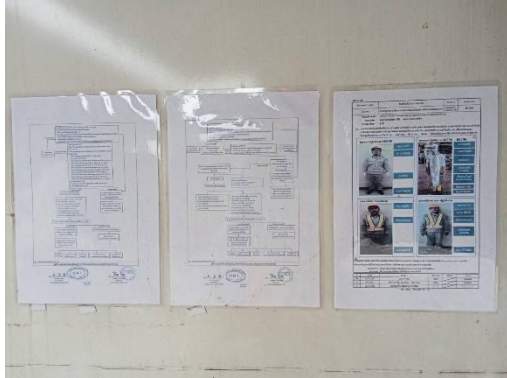
รูปที่ 25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบโครงการ



รูปที่ 26 รางระบายน้ำฝน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

การคมนาคมขนส่ง



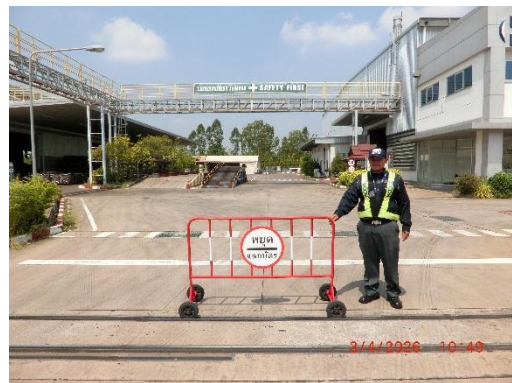
รูปที่ 27 ป้ายแสดงกฎระเบียบบริเวณขนส่ง
อะลูมิเนียม



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ รปภ.อำนวยความสะดวก



รูปที่ 29 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 31 รถบรรทุก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)



รูปที่ 32 ตาข่าย



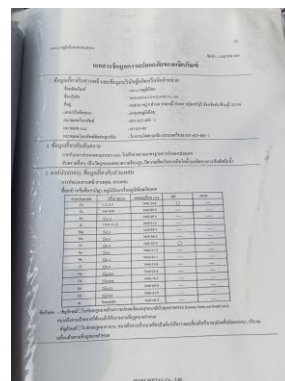
รูปที่ 33 วัสดุยึดป้องกันการตกหล่น



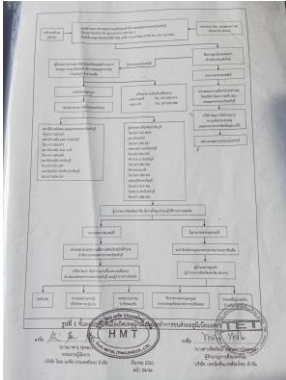
รูปที่ 34 อุปกรณ์ทำความสะอาด



รูปที่ 35 อุปกรณ์ GPS



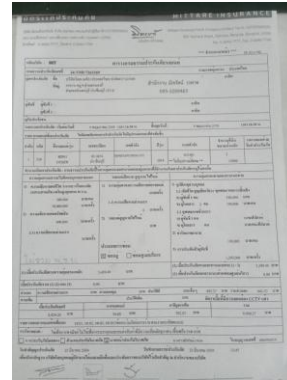
รูปที่ 36 MSDS ที่รถขนส่ง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้	
การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	
	
รูปที่ 37 แผนฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	รูปที่ 38 คู่มือในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว
	
	
ถังดับเพลิง Class D	
	
ถังใส่ทราย 40 กิโลกรัม	กรวยยาง
รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
การคมนาคม (ต่อ)	
	
หมอนหนุนล้อ	โทรโข่ง
	
ไฟฉาย	เทปกั้นเขต
	
อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง (ต่อ)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การคมนาคม (ต่อ)



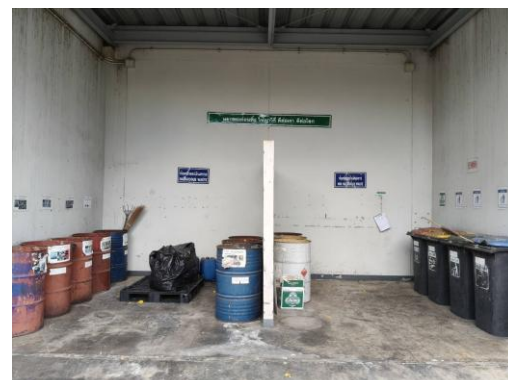
รูปที่ 40 ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(ประจำรถขนส่ง)

รูปที่ 41 กรมธรรม์ประกันภัย



รูปที่ 42 ป้ายแสดงการขนส่งวัตถุอันตราย

การจัดการของเสีย



รูปที่ 43 ถังขยะมูลฝอย

รูปที่ 44 อาคารรวบรวมกากของเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 45 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รูปที่ 46 ชุดพนักงานหลอมอะลูมิเนียมและใช้ใยแก้ว



รูปที่ 47 น้ำดื่มเย็น

รูปที่ 48 เกลือแร่



รูปที่ 49 ห้องพักพนักงาน

รูปที่ 50 เครื่องปรับอากาศ



รูปที่ 51 พัดลมระบายอากาศ

รูปที่ 52 พัดลมดูดอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 53 ห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์



รูปที่ 54 ป้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ

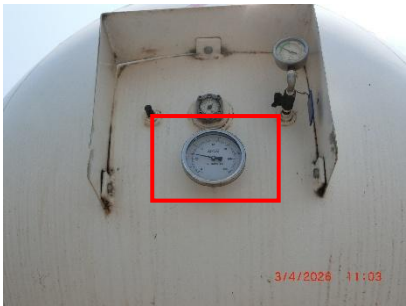
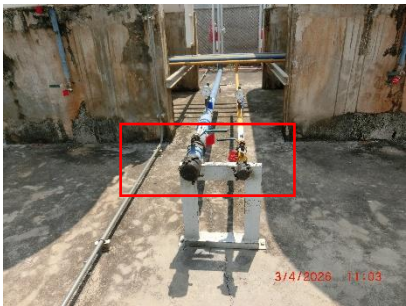


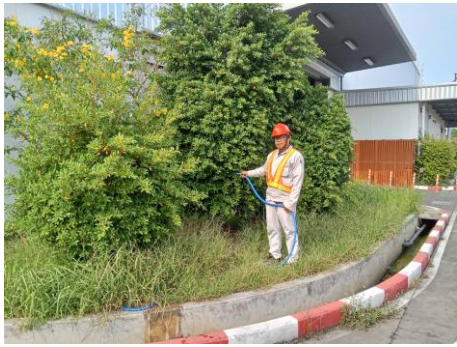
ถังดับเพลิง

รูปที่ 55 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
Horn Speaker	ป้ายทางออกฉุกเฉิน
	
ไฟฉุกเฉิน	ตู้เก็บสายดับเพลิง
	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	Heat Detector
	
Smoke Detector	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
รูปที่ 55 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 56 เส้นทางเดิน (Walk Way)	รูปที่ 57 จุดรวมพล
	
อุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย	วาล์วควบคุมการไหลเกิน
	
วาล์วกันกลับ	วาล์วสุบถ่ายก๊าซ
	
วาล์วตัดการไหลก๊าซฉุกเฉิน	วาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ
รูปที่ 58 อุปกรณ์นิรภัย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
มาตรวัดระดับปริมาณน้ำก๊าซ	มาตรวัดความดัน
	
ลิ้นวาล์วเติมก๊าซ	แท่งสายดิน
	
เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว	
รูปที่ 58 อุปกรณ์นิรภัย(ต่อ)	
	
รูปที่ 59 สถานีก๊าซ LPG	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)	
สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	
	
	
	
รูปที่ 60 พื้นที่สีเขียว	
	
รูปที่ 61 การดูแลพื้นที่สีเขียว	