

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
ของโครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังนี้

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ของ  
โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ แสดงดังตารางที่ 3.1-1

**ตารางที่ 3.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
<b>1. เรื่องทั่วไป</b>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสีลัง อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ตามภาคผนวกหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/9784 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2556 อย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 1</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มเมททอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</p> <p>- บริษัท เอ็มเมททอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กพร. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- หากทางโครงการพบว่าเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัดแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ หากทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1009.3/15799 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2560</p> <p>- หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทันที เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 3
			-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอ็ม เมททอล (ประเทศไทย) จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</li> </ul>	- หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทันที เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	-

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>	- ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเขม่าควันที่เกิดจากการหลอมเหล็กโดยทำการติดตั้งระบบ Primary Fume Exhausting และระบบ Secondary Fume Exhausting เพื่อทำการรวบรวมมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการหลอมและปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กไปยังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถุงกรอง (Bag Filter) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 95 ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Primary Fume Exhausting และระบบ Secondary Fume Exhausting เพื่อทำการรวบรวมมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการหลอมและปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กไปยังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	-	- ดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2
	- ติดตั้งระบบดูดฝุ่น Canopy Hood ให้อยู่ระดับต่ำสุด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรวบรวมมลพิษทางอากาศสูงสุด มีระยะห่างจากปากเตาหลอมเหล็กประมาณ 14.48 เมตร โดยไม่รบกวนการทำงานอื่นๆ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบดูดฝุ่น Canopy Hood ให้อยู่ระดับต่ำสุด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรวบรวมมลพิษทางอากาศสูงสุด โดยมีระยะห่างจากปากเตาหลอมเหล็กประมาณ 14.48 เมตร โดยไม่รบกวนการทำงานอื่นๆ	-	- ดังภาพที่ 5
	- ไม่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการไม่ได้ดำเนินการติดตั้งพัดลมระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรง	-	- ดังภาพที่ 5

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง มิให้มีความสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <p>1. ปล่อง Dust collector No.1 TSP เท่ากับ 3.34 กรัม/วินาที SO<sub>2</sub> เท่ากับ 0.15 กรัม/วินาที NO<sub>2</sub> เท่ากับ 31.6 กรัม/วินาที</p> <p>2. ปล่อง Dust collector No.2 TSP เท่ากับ 0.79 กรัม/วินาที SO<sub>2</sub> เท่ากับ 0.15 กรัม/วินาที NO<sub>2</sub> เท่ากับ 37.6 กรัม/วินาที</p> <p>3. เตาอบเหล็ก (RHF No.1) TSP เท่ากับ 1.37 กรัม/วินาที SO<sub>2</sub> เท่ากับ 12.9 กรัม/วินาที NO<sub>2</sub> เท่ากับ 3.87 กรัม/วินาที</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13-17 กรกฎาคม 2567 ซึ่งรายงานผลการตรวจวัดไปน รายงานฉบับมกราคม-มิถุนายน 2567 ส่วนรอบระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เนื่องจากโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราว และไม่มีการผลิตในโครงการ</p>	-	- ดังภาพผนวกที่ 59

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. เตาอบเหล็ก 2 (RHF No.2)</p> <p>TSP เท่ากับ 1.37 กรัม/วินาที</p> <p>SO<sub>2</sub> เท่ากับ 21.8 กรัม/วินาที</p> <p>NO<sub>2</sub> เท่ากับ 3.87 กรัม/วินาที</p> <p>- จัดบันทึกสถิติและการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม</li> <li>• ตรวจสอบความดันของระบบดูดและกรองฝุ่น</li> <li>• บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามมาตรการกำหนดเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้หากโครงการพบว่าเครื่องจักรชำรุดเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	-	<p>- ดังภาพผนวกที่ 59</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 4</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 5</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำคู่มือและแนวทางในการตรวจสอบบำรุงรักษาให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และดูแลกรองให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยการตรวจสอบค่าแรงดันตกของระบบดักฝุ่นทุกวันก่อนเริ่มงาน และระหว่างการทำงานเปลี่ยนการทำงานด้วยอุปกรณ์ Difference pressure ซึ่งติดตั้งไว้ทุกห้อง หากพบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่คู่มือการออกแบบกำหนดไว้ ส่วนทีมซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบ เพื่อบำรุงรักษาทันที	- โครงการได้จัดทำคู่มือและแนวทางในการตรวจสอบบำรุงรักษาให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และดูแลกรองเพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบว่า มีการชำรุดเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบค่าแรงดันตกของระบบดักฝุ่นด้วยอุปกรณ์ Difference pressure เป็นประจำ	-	- ดังภาพที่ 3-4 ภาพที่ 8 ภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 6
	- จัดเตรียมถุงกรองสำรองสำหรับระบบดักฝุ่นจำนวนร้อยละ 100 และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงให้พร้อมใช้งานในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนถุงกรองทั้งระบบ	- โครงการมีการจัดเตรียมถุงกรองสำรองสำหรับระบบดักฝุ่น และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงให้พร้อมใช้งาน กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนถุงกรองทั้งระบบ ซึ่งในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการไม่มีการจัดซื้อถุงกรองสำรองสำหรับระบบดักฝุ่น และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุง เนื่องจากโครงการมีกำลังการผลิตที่น้อยลง	-	- ดังภาพที่ 5

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องหยุดดำเนินงานในหน่วยผลิตดังกล่าวภายใน 30 นาที จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และจะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>- จัดให้มีไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกระบบ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างต่อเนื่องเมื่อไฟฟ้าหลักดับ โดยต้องมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าที่เพียงพอในการบำบัดมลพิษทางอากาศและไม่ปล่อยให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามมาตรการกำหนดเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้หากโครงการพบว่าเครื่องจักรชำรุดเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายไฟฟ้ากรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อไฟฟ้าหลักดับ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างต่อเนื่อง และไม่มีการปล่อยให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดระบายออกสู่บรรยากาศ โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 6-7</li> <li>- ดังภาพที่ 3 ภาพที่ 6 และภาคผนวกที่ 8</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอากาศออกสู่ช่องเปิด</li> <li>- พื้นที่รวบรวมฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นห้องปิด ประกอบด้วย ผนังคอนกรีต 3 ด้าน และประตูทางเข้า-ออกที่เปิด-ปิดได้ เมื่อไม่มีการขนย้ายถุงหรือภาชนะในการรวบรวมฝุ่นไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียต้องทำการปิดประตูตลอดระยะเวลาการทำงาน พร้อมทำการตรวจสอบสภาพการฟุ้งกระจายทุกวัน หากพบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต้องทำการตรวจสอบและปรับปรุงพื้นที่จัดเก็บทันที</li> <li>- จัดให้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดฝุ่นจากพื้นที่เก็บกองกากชี้เหล็กและสเกล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กองเก็บกากชี้เหล็กและสเกลทุกวัน (ยกเว้นในวันที่มีฝนตก)</li> <li>• ปลุกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีผลกระทบด้านอากาศออกสู่ช่องเปิด ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างอาคารทันที</li> <li>- โครงการจัดเตรียมพื้นที่รวบรวมฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นห้องปิด ประกอบด้วย ผนังคอนกรีต 3 ด้าน และประตูทางเข้า-ออกที่เปิด-ปิดได้ โดยโครงการได้รวบรวมฝุ่นไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย พร้อมทำการตรวจสอบสภาพการฟุ้งกระจายทุกวัน หากพบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะทำการตรวจสอบและปรับปรุงพื้นที่จัดเก็บทันที</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองกากชี้เหล็กและสเกลเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกสู่ชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 6</p> <p>- ดังภาพที่ 7 และภาพที่ 9</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบได้ออกซิเจนจากกิจกรรมการหลอมเหล็ก โดยกำหนดมาตรฐานและลักษณะในการรับวัตถุดิบประเภทเศษเหล็กทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่รับเศษเหล็กที่มีสี น้ำมัน หล่อลื่น พลาสติก หรือสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ ปนเปื้อนเข้ามาเป็นวัตถุดิบในการหลอม หากในขั้นตอนการตรวจรับเศษเหล็กเข้าสู่โครงการ พบว่า ทำผิดข้อกำหนดในสัญญาจะต้องไม่รับซื้อเศษเหล็กดังกล่าวเข้าสู่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันการปนเปื้อนรังสีจากเศษเหล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ทำสัญญาซื้อขายกับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็กซึ่งกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการตรวจสอบรังสีในเศษเหล็กก่อนมาส่งยังโครงการ พร้อมกำหนดลักษณะของวัตถุดิบที่จะรับซื้อเข้ามาในโครงการ โดยไม่รับเศษเหล็กที่มีสี น้ำมัน หล่อลื่น พลาสติก หรือสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ</li></ul>	<p>- ปัจจุบัน โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบได้ออกซิเจน และฟิวเรน จากกิจกรรมการหลอมเหล็ก ตามมาตรการที่กำหนด โดยการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ ลักษณะในการรับวัตถุดิบประเภทเศษเหล็กทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ และการควบคุมอุณหภูมิในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งกำหนดสัญญาซื้อขายรับซื้อเศษเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการได้กำหนดไว้</p> <p>- โครงการมีมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันการปนเปื้อนรังสีจากเศษเหล็ก ดังนี้</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการกำหนดให้มีการทำสัญญาซื้อขายกับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็กโดยมีเงื่อนไขเกี่ยวกับการตรวจสอบรังสีในเศษเหล็กก่อนเข้ามาส่งยังภายในโครงการ พร้อมกำหนดลักษณะของวัตถุดิบที่จะรับซื้อเข้ามาในโครงการตามที่มาตรการกำหนดไว้</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 9 - 10</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 9 และภาคผนวกที่ 11</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดติดตั้งถาวรบริเวณเครื่องชั่งน้ำหนัก เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเศษเหล็กที่รับซื้อเข้าสู่โรงงานและผลิตภัณฑ์ ไม่มีการปนเปื้อนของรังสีในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือคุณภาพผลิตภัณฑ์</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาการติดตั้งเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดติดตั้งถาวรบริเวณเครื่องชั่งน้ำหนัก ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในการชั่งน้ำหนักสินค้า นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล แผนฉุกเฉินทางรังสี เพื่อระงับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และโครงการได้จัดอบรมการทำงานกับรังสี โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีแก่พนักงานให้มียึดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะไม่มีการปนเปื้อนของรังสีในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือคุณภาพผลิตภัณฑ์</p>	-	- ดังภาพที่ 12 และภาคผนวกที่ 12-15

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งเศษเหล็กเข้ามาภายในโครงการทุกคันจะต้องวิ่งผ่านเครื่องตรวจจับรังสีซึ่งติดตั้งบริเวณจุดขนถ่ายหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของรังสีที่อาจปนมากับเศษเหล็ก</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาการติดตั้งเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดติดตั้งถาวรบริเวณเครื่องขนถ่ายหน้าทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล แผนฉุกเฉินทางรังสี เพื่อระงับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และโครงการได้จัดอบรมการทำงานกับรังสีโดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมณูเพื่อสันติ และได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีแก่พนักงานให้ม้องค์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี</p>	-	- ดังภาพที่ 12 และภาคผนวกที่ 12-15

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากเครื่องตรวจจับรังสี ส่งสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟเตือนการตรวจพบรังสี จะทำการกำหนดและกั้นเขตอันตรายเพื่อป้องกันหรือจำกัดขอบเขตแผ่รังสี และรอทำการตรวจวัดปริมาณรังสีปนเปื้อนซ้ำอีกครั้ง ซึ่งหากตรวจพบจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อเข้าตรวจสอบและดำเนินการจัดการตามหลักวิชาการต่อไป สำหรับรถบรรทุกที่ตรวจไม่พบรังสี โครงการจะอนุญาตให้เข้าสู่พื้นที่โครงการได้</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาการติดตั้งเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดติดตั้งถาวรบริเวณเครื่องซึ่งนำหนักทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในการซึ่งน้ำหนักสินค้า นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล แผนฉุกเฉินทางรังสี เพื่อระงับการเกิดเหตุฉุกเฉิน และโครงการได้จัดอบรมการทำงานกับรังสี โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีแก่พนักงานให้ม้องค์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะไม่มีการปนเปื้อนของรังสีในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือคุณภาพผลิตภัณฑ์</p>	-	- ดังภาพที่ 12 และภาคผนวกที่ 12-15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บวัตถุดิบเศษเหล็กที่รับซื้อจากตัวแทนจำหน่ายในอาคารกองเก็บเศษเหล็ก ซึ่งมีหลังคาปิดคลุมเท่านั้น</li> </ul>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยการสร้างอาคารกองเก็บเศษเหล็กที่มีหลังคาปิดคลุม</p>	-	- ดังภาพที่ 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้น้ำมันเตาที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 1.95</li> </ul>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการใช้น้ำมันเตาที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกิน ร้อยละ 1.95</p>	-	- ดังภาคผนวกที่ 16

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>3. ระดับเสียงทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้การทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- ควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง คือ เลื่อยเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมเสียงดัง ที่ทางผ่านของเสียง โดยการสร้างห้องครอบเครื่องจักรหรือจุดกำเนิดเสียงที่ดังเกินเกณฑ์มาตรฐานพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับ</li> <li>- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง (Ear Plug หรือ Ear Muff) และจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 70 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหู หรือที่ครอบหู เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการจัดให้มีการจัดกะเวลาการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ซึ่งดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- โครงการมีการควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยโครงการมีการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง จากการได้รับผลกระทบจากระดับเสียงดัง พร้อมทั้งกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ต้องปฏิบัติงานภายในอาคารผลิตเท่านั้น รวมทั้ง จัดให้มีต้นไม้สูงบริเวณขอบพื้นที่ โครงการเป็นกำแพงกันเสียงด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่จะออกสู่ชุมชนข้างเคียง และโครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อประเมินผลกระทบ</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง Ear Plug และมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 70 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาพผนวกที่ 28</li> <li>- ดังภาพที่ 9-11 และภาพผนวกที่ 17</li> <li>- ดังภาพที่ 13-14</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
3. ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที ได้แก่ การหาข้อบกพร่องจากเครื่องจักร และการทบทวนวิธีการดำเนินงานเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดการดำเนินกิจกรรมการผลิต เป็นต้น โดยจะต้องบรรจุอยู่ในแผนการอนุรักษ์การได้ยินของโครงการฯ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน วันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 60
	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตจำนวน 3 โรงงาน ได้แก่ อาคารโรงหลอม อาคารโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และอาคารโรงรีดเหล็กรูปพรรณ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566 ภายในอาคารผลิตจำนวน 3 โรงงาน และมีแผนการทำเส้นระดับเสียงเท่ากันในครั้งถัดไปประมาณปี 2569	-	- ดังภาคผนวกที่ 18
	- ปลุกต้นไม้ขึ้นต้น 3 แถว บริเวณริมรั้วโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงและฝุ่นละออง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยปลุกต้นไม้ขึ้นต้น 3 แถว บริเวณริมรั้วโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงและฝุ่นละอองทางธรรมชาติ	-	- ดังภาพที่ 9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพน้ำ	<p>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบใช้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารบ้านพักพนักงานอาคารสำนักงาน และติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่ใช้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร ดังนี้</p> <p>อาคารสำนักงานบริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รุ้น MA411 จำนวน 1 ชุด</li> <li>• รุ้น MA1126 จำนวน 3 ชุด</li> </ul> <p>อาคารสำนักงานการผลิตและบ้านพักพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รุ้น MA206 จำนวน 1 ชุด</li> <li>• รุ้น MA1126 จำนวน 1 ชุด</li> </ul> <p>โรงอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รุ้น BK2000 จำนวน 1 ชุด</li> </ul>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบใช้อากาศ บริเวณอาคารบ้านพักพนักงาน อาคารสำนักงาน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่ใช้อากาศบริเวณโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	-

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>4. คุณภาพน้ำ(ต่อ)</b>	<p>- ทำการรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงาน และโรงอาหารไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะนำกลับไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> <p>- น้ำที่ผ่านการระบายความร้อนเครื่องจักรจากโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณทั้งหมดและน้ำล้างย้อนถังกรองทราย ต้องผ่านขั้นตอนการลดปริมาณน้ำมันและตะกอนจากระบบดักน้ำมันและกรองทรายที่ติดตั้ง จำนวน 2 ชุด เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงานความสามารถในการบำบัดน้ำเสียในอัตรา 1,351 และ 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และทำการหมุนเวียนใช้ในระบบโดยไม่ระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำ หากกรณีระบบบำบัดชำรุดหรือขัดข้องต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนทำการรีดเหล็กต่อไป</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงาน และโรงอาหารไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร วันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวไม่ได้มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยน้ำที่ผ่านการระบายความร้อนเครื่องจักรจากโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และเหล็กรูปพรรณทั้งหมด และน้ำล้างย้อนถังกรองทรายจะผ่านขั้นตอนการลดปริมาณน้ำมันและตะกอนจากระบบดักน้ำมันและกรองทรายที่ติดตั้ง จำนวน 2 ชุด และทำการหมุนเวียนใช้ในระบบโดยไม่ระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำ หากกรณีระบบบำบัดชำรุดหรือขัดข้องต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนทำการรีดเหล็กต่อไป</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 22 และภาพผนวกที่ 60</p> <p>- ดังภาพที่ 24</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	- น้ำทิ้งจากการล้างชิ้นของระบบ Resin และ RO ต้องทำการปรับค่าความเป็นกรด-ด่างให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อดักตะกอนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและปรับค่า pH ของน้ำทิ้ง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียจากการล้างชิ้นของระบบ Resin และระบบ RO ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อดักตะกอน ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- ดังภาพที่ 16-18
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการตรวจสอบดูแลรักษาให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ดังภาพที่ 23
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือประกาศอื่นที่มีกำหนดไว้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรและบ่อกักน้ำดิบ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร วันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์หามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	- ดังภาพที่ 19 ภาพที่ 22 และภาคผนวกที่ 60

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการและรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนลงสู่บ่อตกตะกอน ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโรงงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการและรวบรวมน้ำฝนไม่มีการปนเปื้อนลงสู่บ่อตกตะกอน ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการตามผังสมมูลการใช้ภายในโครงการทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโรงงานโดยเด็ดขาด	-	- ดังภาพที่ 18-19 ภาพที่ 21 และภาคผนวกที่ 19
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนชนิดบ่อคอนกรีต ขนาด ความจุ 900 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง 10 เมตร ยาว 15 เมตร ลึก 6 เมตร) เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนในระยะเวลา 15 นาที ที่ตกในพื้นที่เก็บกองกากชีเหล็กและสเกล ขนาด 21,960 ตารางเมตร ก่อนระบายน้ำฝนไปยังระบบระบายน้ำของโครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนชนิดบ่อคอนกรีต ขนาด ความจุ 900 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนในระยะเวลา 15 นาที ที่ตกในพื้นที่เก็บกองกากชีเหล็กและสเกล ก่อนระบายน้ำฝนไปยังระบบระบายน้ำของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 20

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำทิ้งจากการล้างชิ้นของระบบ Resin และ RO ให้ระบายเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการทั้งหมด</li> <li>• น้ำทิ้งจากอาคารบ้านพักพนักงาน อาคารสำนักงาน และโรงอาหาร ให้ระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</li> <li>• น้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการจะรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>- ตรวจสอบการเดินเงินของรางระบายน้ำ เพื่อทำการขุดลอกระบบระบายน้ำฝน และบ่อดักตะกอนก่อนเข้าสู่ระยะฤดูฝนเป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการอุดตันและเดินเงิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำ ตามมาตรการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยน้ำทิ้งจากการล้างชิ้นของระบบ Resin และระบบ RO ได้ระบายเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร และนำหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการทั้งหมด</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยน้ำทิ้งจากอาคารบ้านพักพนักงาน อาคารสำนักงาน และโรงอาหาร ให้ระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร และนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร และนำหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการทั้งหมด</li> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบการเดินเงินของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกปี บริเวณระบบระบายน้ำฝน และบ่อดักตะกอนก่อนเข้าสู่ระยะฤดูฝนเป็นประจำทุกปี หากพบการเดินเงินจะทำการขุดลอกทันที</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาพที่ 16-17 และภาพที่ 19</li> <li>- ดังภาพที่ 22</li> <li>- ดังภาพที่ 18-19</li> <li>-</li> </ul>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)**  
**ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>6. มูลฝอยและกากของเสีย</b>	- ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยลดปริมาณการเกิดกากของเสียอุตสาหกรรม โดยหมุนเวียนกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด เช่น นำเศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอีกครั้งหนึ่ง	- โครงการใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/ Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยการลดปริมาณการเกิดกากของเสียอุตสาหกรรม โดยการหมุนเวียนกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บกองเศษเหล็ก เพื่อนำเศษเหล็กที่เหลือจากการผลิตนำกลับมาใช้ ในกระบวนการผลิตเหล็กแท่ง (Billet) น้ำจากกระบวนการผลิตนำมาลดอุณหภูมิและผ่านกรอง (Sand filter) แล้วนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น ส่วนของกากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ทางโครงการมีการดำเนินการให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนไปกำจัด โดยให้มีหนังสืออนุญาตให้นำส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม  กรณีรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้รับอนุญาตให้ขายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน  โครงการได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน	-	- ดังภาพที่ 15,25 ภาคผนวกที่ 20 และ ภาคผนวกที่ 23

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)**  
**ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>6. มูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b>	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย ไว้ภายในพื้นที่เฉพาะอย่างเป็นสัดส่วนในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่ และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการมีการขนส่งของเสียอันตรายออกไปกำจัดตามกระบวนการที่กฎหมายกำหนด	-	- ดังภาพผนวกที่ 36
	- ในการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งกากของเสียทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีใบกำกับการขนส่งกากของเสีย ออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการ โดยได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และมีการขนส่งของเสียอันตรายออกไปกำจัดตามกระบวนการที่กฎหมายกำหนด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	-	- ดังภาพผนวกที่ 21 และ 36
	- ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 93 ตัน เก็บรวบรวมในถังปิดมิดชิดก่อนให้เทศบาลตำบลคีรีราษฎร์ไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังขยะแยกประเภทตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานงานให้เทศบาลตำบลคีรีราษฎร์เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	- ดังภาพที่ 25 และภาพผนวกที่ 23



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
6. มูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<p>- ดำเนินการจัดเก็บ ขนส่ง และกำจัดวัสดุไม่ใช้แล้วที่ต้องการนำออกนอกโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยบริษัทผู้รับดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีการจัดการดังนี้</p> <p>• กากขี้เหล็ก (Slag) ประมาณ 52,218 ตัน/ปี และสเกล ประมาณ 16,359 ตัน/ปี จะรวบรวมบริเวณลานกองเก็บขนาด 21,960 ตารางเมตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปรีไซเคิลหรือวิธีการอื่น ๆ</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดเก็บ ขนส่ง และกำจัดวัสดุไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยบริษัทผู้รับดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และมีการขนส่งของเสียอันตรายออกไปกำจัดตามกระบวนการที่กฎหมายกำหนด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน</p> <p>กรณีรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้รับอนุญาตให้ขายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน</p> <p>- กากขี้เหล็ก (Slag) และสเกล รวบรวมบริเวณลานกองเก็บรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปรีไซเคิล</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 21 และภาพผนวกที่ 36</p> <p>- ดังภาพที่ 31</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. มูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 15,732 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปรีไซเคิลหรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>อิฐทนไฟจากการเปลี่ยนผนังเตาหลอม ประมาณ 300 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็กและรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้บริษัทผู้จำหน่ายนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 60 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทำตะกอนขึ้น เพื่อส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตรับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>ถูกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 17 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาต รับไปฝังกลบหรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย รอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปรีไซเคิลหรือวิธีการอื่น ๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>อิฐทนไฟจากการเปลี่ยนผนังเตาหลอม จัดเก็บในกระบะเหล็กและรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย รอส่งให้บริษัทผู้จำหน่ายนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำ จัดเก็บในถังทำตะกอนขึ้น รอส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตรับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ</li> <li>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้นำถูกรองเสื่อมสภาพ รวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสีย</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 6 และ ภาคผนวกที่ 21</p> <p>- ดังภาพที่ 6</p> <p>- ดังภาพที่ 30</p> <p>- ดังภาพที่ 6</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
6. มูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เศษผ้าเบื่อน้ำมัน น้ำมันจากการกวาดตะกอนที่ผิวหน้าของระบบดักตะกอน และจากระบบประมาณ 6 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เศษผ้าเบื่อน้ำมัน น้ำมันจากการกวาดตะกอนที่ผิวหน้าของระบบดักตะกอน และจากระบบ รวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>	-	- ดังภาพที่ 6
7. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่จราจรคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่อง การขับขี่และการขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- รถบรรทุกทุกคันจะต้องทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมอื่นให้มิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการได้มีข้อกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาได้มีการอบรมเรื่องการขับขี่และการขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัดเป็นประจำทุกปี</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการกำหนดให้รถบรรทุก ทุกคันต้องทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมอื่นให้มิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาพที่ 29</li> <li>- ดังภาพผนวกที่ 24</li> <li>- ดังภาพที่ 28</li> </ul>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
7. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- หากพบการตกหล่นของเศษวัสดุบนถนนที่โรงงานใช้ร่วมกับชุมชนต้องทำการจัดเก็บวัสดุที่ตกหล่นและทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกครั้ง</li> <li>- จัดให้มีลานจอดรถสำหรับรถการจัดส่งเศษเหล็กเข้าสู่โรงงาน โดยห้ามจอดบนไหล่ทางหรือกีดขวางการจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาเร่งด่วนของชุมชน คือ ระหว่างช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และ 15.30-17.00 น.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการตกหล่นของเศษวัสดุบนถนนที่โรงงานใช้ร่วมกับชุมชน หากพบกรณีดังกล่าวทางโครงการจะรีบดำเนินการจัดเก็บวัสดุที่ตกหล่นและทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกครั้ง พร้อมทั้งกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกทุกคันก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการจัดให้มีลานจอดรถสำหรับรถการจัดส่งเศษเหล็กเข้าสู่โรงงาน เพียงพอต่อจำนวนรถบรรทุก โดยไม่มีการจอดบนไหล่ทางหรือกีดขวางการจราจร แต่อย่างใด</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลา 09.00-15.30 น. โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในระยะเวลาเร่งด่วนของชุมชน คือ ระหว่างช่วงเวลา 07.30-09.00 น. และเวลา 15.30-17.00 น.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาพที่ 12 และ 26</li> <li>- ดังภาพที่ 28</li> <li>- ดังภาพที่ 27</li> <li>-</li> </ul>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)**

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
7. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการทำความสะอาดฝุ่นละอองบนพื้นถนนทั้งภายในและริมถนนด้านหน้าโรงงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายจากฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดฝุ่นละอองบนพื้นถนนทั้งภายในและริมถนนด้านหน้าโรงงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายจากฝุ่นละออง นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและความสะอาด โดยการจัดกิจกรรมตรวจสอบความปลอดภัย และกิจกรรม 5 ส. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงความปลอดภัยและการดูแลทำความสะอาดในพื้นที่ปฏิบัติงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม	-	- ดังภาพผนวกที่ 25
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
8.1 ความร้อน	- จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนที่สูงมาก  - ให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณเตาหลอมเหล็กใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เสื้อแขนยาว ถุงมือกันความร้อน รองเท้านิรภัย และหน้ากากแบบครอบเต็มใบหน้า	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) ในบริเวณปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อนที่สูงมาก และให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนให้กับพนักงาน  - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณเตาหลอมเหล็กใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เสื้อแขนยาว และถุงมือกันความร้อน รองเท้านิรภัย และหน้ากากแบบครอบเต็มใบหน้า นอกจากนี้โครงการได้มีการวางแผนการผลิตและมีระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมการทำงานในบริเวณเตาหลอมเหล็ก	-  -	- ดังภาพที่ 11  - ดังภาพที่ 14, 33 และภาพผนวกที่ 26

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>8.2 ระดับเสียง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น</li> <li>- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงที่ดังมาก</li> <li>- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังหรือในห้องปิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานทุกคนใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในพื้นที่การปฏิบัติงานที่เกิดเสียงดัง โดยทางโครงการจะมีการจัดการเวลาการทำงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567 ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการตรวจสอบ</li> <li>- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกิดเสียงดัง และให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนให้กับพนักงาน</li> <li>- โครงการมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด โดยการปฏิบัติงานที่เกิดเสียงดังในห้องปิด และจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกิดเสียงดัง พร้อมตั้งกฎระเบียบข้อบังคับให้พนักงานทุกคนใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 13 ภาพที่ 46 และภาคผนวกที่ 28</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 29</p> <p>- ดังภาพที่ 11</p> <p>- ดังภาพที่ 11</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>8.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน โดยการกำหนด ระยะเวลาทำงาน และการ สับเปลี่ยน หมุนเวียนพนักงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำชับให้สับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน</li> <li>- โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา พร้อมทั้งจัด ระยะเวลาการทำงานของคนงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงที่ดังเป็นระยะเวลานาน</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 28</p> <p>- ดัง ภาพ ที่ 14 ภาพ ที่ 32 และ ภาพผนวกที่ 17</p>
<b>8.3 ความปลอดภัยของพนักงาน</b>	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยเพื่อให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย ทั้งได้จัดการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย และได้บันทึกสถิติ สาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ดังนั้น เพื่อติดตามตรวจสอบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงานของพนักงานจึงได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้นต่อไปนอกจากนี้โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุย้อนหลังเพื่อติดตามการแก้ไขหลังการเกิดอุบัติเหตุ	-	- ดังภาพผนวกที่ 30-32

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>8.3 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด</li> <li>- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ทำแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด</li> <li>- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน พร้อมทั้งมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย จัดทำป้ายเตือนความปลอดภัย และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมกำกับให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้โครงการได้จัดกิจกรรมตรวจสอบความปลอดภัยในด้านต่างๆ เช่น การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น</li> <li>นอกจากนี้โครงการยังได้จัดกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อความปลอดภัยของพนักงานภายในโครงการ หรือบุคคลภายนอกที่มีความจำเป็นต้องเข้าติดต่อประสานงานภายในพื้นที่โครงการ โครงการจึงมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาพผนวกที่ 33</li> <li>- ดังภาพที่ 14,33, 42,44,46 ภาพที่ 48-49 และภาพผนวกที่ 33 - 35 และภาพผนวกที่ 4-42</li> </ul>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
8.3 ความปลอดภัยของ พนักงาน (ต่อ)	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด และได้จัดทำแผนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 33 และภาคผนวกที่ 41
	- กำหนดให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงการดูแลทำความสะอาดเศษวัสดุที่ตกหล่นในพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือกำหนดเวลาทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานในแต่ละวัน เป็นต้น	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานทุกคนให้ดูแลทำความสะอาดเพื่อส่งเสริมความสะอาดในพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานในแต่ละวัน โดยโครงการได้จัดทำแผนงานการทำงานของแม่บ้านไว้ตามความเหมาะสม นอกจากนี้โครงการได้มีกิจกรรมตรวจสอบความปลอดภัย กิจกรรมทำความสะอาด เพื่อสร้างความตระหนักถึงการดูแลทำความสะอาดและความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 25 และภาคผนวกที่ 39
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอรวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีระเบียบการแต่งกายและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 42

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
8.3 ความปลอดภัยของ พนักงาน (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละ บริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณ ดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย และป้าย สัญลักษณ์ต่างๆ พร้อมกำกับพนักงานเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในแต่ละบริเวณของการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งกำหนดประเภทตาม ลักษณะการปฏิบัติงาน	-	- ดังภาพที่ 42 และ ภาพที่ 46
	- มีระบบการตรวจสอบและกำกับดูแลให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หรือหัวหน้ากะเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้ รับผิดชอบในการควบคุมดูแล	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพียงพอแก่พนักงานทุกคน และมีการตรวจสอบและกำกับ ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างานและหัวหน้ากะ เป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบ โดยมีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแล	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 40
	- กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษหากพบ พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ถูกต้องหรือ ที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีข้อกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษ หากพบ พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ถูกต้องหรือที่ครอบหูก่อน เข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 41- 42

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
8.3 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งจัดเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุที่รุนแรงไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่พยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และจัดเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุที่รุนแรงไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ และจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อความปลอดภัยของพนักงานภายในโครงการหรือบุคคลภายนอกที่มีความจำเป็นต้องเข้าติดต่อประสานงานภายในพื้นที่โครงการโครงการจึงมีมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	-	- ดังภาพที่ 33-35 และภาพที่ 44
8.4 ความปลอดภัยของโครงการ	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิงการใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้ทางโครงการจะทำการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อปี 2566 ส่วนในปี 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ้อมอพยพหนีไฟ เนื่องจากโครงการมีการหยุดการดำเนินกิจการชั่วคราวซึ่งโครงการมีแผนจะดำเนินการ ฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-	- ดังภาคผนวกที่ 43 และภาคผนวกที่ 59

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)**  
**ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>8.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)</b>	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้ทางโครงการจะทำการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อปี 2566  ส่วนในปี 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ้อมอพยพหนีไฟ เนื่องจากโครงการมีการหยุดการดำเนินการชั่วคราว ซึ่งโครงการมีแผนจะดำเนินการ ฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-	- ดังภาคผนวกที่ 43 และภาคผนวกที่ 59
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	- ดัง ภาพ ที่ 48 ภาคผนวกที่ 34-35 และภาคผนวกที่ 38
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	- โครงการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งนี้ทางโครงการจะทำการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อปี 2566	-	- ดังภาคผนวกที่ 43 และภาคผนวกที่ 59

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>8.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)</b>		ส่วนในปี 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ่อมอพยพหนีไฟเนื่องจากโครงการมีการหยุดการดำเนินการชั่วคราว ซึ่งโครงการมีแผนจะดำเนินการ ผูกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป		
<b>9. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัตโนมัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บ LPG</li> <li>• ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บ LPG</li> <li>• มาตรวัดแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล (Gas Detector)</li> <li>• อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub></li> <li>• ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่</li> <li>• ติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการทำการติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัตโนมัติ อาทิเช่น Safety Valve, ระบบ Sprinkler, มาตรวัดแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน, ระบบ Gas Detector ตลอดจนติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายไว้ในพื้นที่เสี่ยงอันตรายภายในพื้นที่โครงการ และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ รวมทั้งติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดการมีการทดสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) โครงการได้ทดสอบสภาพถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (CO<sub>2</sub>) และมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ</li> </ul>	-	- ดังภาพที่ 36-41, 43, 46 และภาคผนวกที่ 44

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- โครงการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถ โรงงานเปิดรับสมัครแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนมีอาชีพและมีรายได้เพื่อเลี้ยงชีพ	-	- ดังภาคผนวกที่ 45
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการ ท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่าง ๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี จัดกิจกรรมส่งเสริมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน เป็นต้น	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่เกี่ยวเนื่องกับชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ โดยปี 2567 โครงการสนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน เช่น กิจกรรมแจกขนม น้ำดื่ม และกิจกรรมแจกเหล็กให้กับโรงเรียน เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการบริจาคโลหิตให้กับโรงพยาบาลในเขตพื้นที่เพื่อนำไปให้ผู้ป่วยที่ต้องเลือด	-	- ดัง ภาพ ที่ 47 ภาคผนวกที่ 47
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่องรวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชนได้รับ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่เกี่ยวเนื่องกับชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ โดยปี 2567 โครงการสนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน เช่น กิจกรรมแจกขนม น้ำดื่ม และกิจกรรมแจกเหล็กให้กับโรงเรียน เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีการบริจาคโลหิตให้กับโรงพยาบาลในเขตพื้นที่เพื่อนำไปให้ผู้ป่วยที่ต้องเลือด	-	- ดัง ภาพ ที่ 47 ภาคผนวกที่ 47

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)

ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ/โรงเรียนในท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และกลุ่มตัวแทนจากโรงงาน โดยมีสัดส่วนตัวแทนชุมชนโดยรอบที่ตั้งโรงงานไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมกันนี้ต้องจัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 3 ปี	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/โรงเรียนในท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และกลุ่มตัวแทนจากโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป ทั้งนี้เพื่อตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจึงได้จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อเป็นติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างรอการจัดตั้งคณะกรรมการฯ	-	- ดังภาคผนวกที่ 60

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยในกรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการให้ความร่วมมือในการเข้าเยี่ยมชมโครงการระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยในวันที่ 29 มีนาคม 2566 ได้มีผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการจากสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษารวมถึงบุคลากรและคณาจารย์ จำนวน 90 คน เข้าศึกษาดูงานกระบวนการผลิตเหล็กรูปพรรณและเหล็กโครงสร้าง เพื่อให้ได้รับประสบการณ์และเรียนรู้จากกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม</p> <p>ส่วนในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีหน่วยงานภายนอกติดต่อเข้าเยี่ยมชมโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน มีแบบรับเรื่องรับเรื่องเรียน มีทะเบียนรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากมีการร้องเรียนจากชุมชนหรือจากลูกค้าทางโครงการมีเอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการร้องเรียนและโครงการจะให้ความร่วมมือกับผู้ร้องเรียน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 49-53</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน และหากการแก้ไขต้องใช้ระยะเวลาต้องรายงานให้ตัวแทนทราบทุก 7 วัน</p> <p>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p> <p>- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุขเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานในด้านการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน</p>	<p>ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>- หากมีการร้องเรียนจากชุมชนหรือจากลูกค้าทางโครงการ มีการเอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการร้องเรียน และโครงการจะให้ความร่วมมือกับผู้ร้องเรียนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้สนับสนุนบริการตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานในด้านการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 49-53</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 46-47</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
11. การสาธารณสุข/สุขภาพ	- สนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางด้านสาธารณสุขต่อสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และได้จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ และโครงการได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ล่าสุดเมื่อปี 2564 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณ บริจาควัสดุการแพทย์ ให้โรงพยาบาลพัฒนานิคม ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุด PPE จำนวน 100 ชุด</li> <li>- เครื่องวัดความดัน จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>- ปรอตักไข้ดิจิตอล จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>- Face Shield จำนวน 100 ชุด</li> </ul> โครงการได้สนับสนุนบริการตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานในด้านการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชนในวันที่ 31 ธันวาคม 2567	-	- ดังภาคผนวกที่ 46-47 และภาคผนวกที่ 54-55

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<b>11. การสาธารณสุข/สุขภาพ (ต่อ)</b>	- รวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านหนองนา และโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลคีลิ่ง	-	- ดังภาพผนวกที่ 56
	- กำหนดระยะเวลาพักการไต่ขึ้นเสียงดังก่อนทำการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้นอย่างน้อย 6 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบหรือตามที่แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์แนะนำ และมาถึงห้องตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้นก่อนรับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการหอบเหนื่อยขณะทำการตรวจ และในการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้น ต้องทำในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น ดำเนินการตรวจสอบโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการทดสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานพักการไต่ขึ้นเสียงดังก่อนทำการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้นอย่างน้อย 6 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบที่ทำการตรวจการไต่ขึ้นเสียงดัง ดำเนินการตรวจสอบโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ในการทดสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้น โดยทางโครงการกำหนดให้ทำการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจพบว่า มีความผิดปกติ จะทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้น ๆ สลับเปลี่ยนงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย โดยโครงการตรวจสุขภาพประจำปี	-	- ดังภาพผนวกที่ 57-58

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
11. การสาธารณสุข/สุขภาพ (ต่อ)	<p>- สุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนในชุมชนรอบข้างโรงงานปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์อาสาเวชศาสตร์ ร่วมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานในโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์</p> <p>กรณีพบผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ จะดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการตรวจซ้ำ พบว่า มีความผิดปกติ จะทำการรักษาฟื้นฟูต่อไป และทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้น ๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการได้มีการสุ่มตรวจสอบสุขภาพประชาชนในชุมชนรอบข้างพร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โครงการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนในชุมชนในวันที่ 31 ธันวาคม 2567</p> <p>- ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน เนื่องจากโครงการมีกำลังการผลิตที่ลดลง ทั้งนี้หากโครงการมีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
11. การสาธารณสุข/สุขภาพ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อ ชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละออง หรือกลิ่น	- โครงการมีการควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือ กลิ่นโดยโครงการได้ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วย ลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดัง ออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งปัจจุบันไม่พบว่าการดำเนินงาน ของโครงการก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน ใกล้เคียง	-	- ดังภาพที่ 9-10
	- ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค จากการปฏิบัติงาน เช่น การหมั่นเวียนพนักงานไป ยังแผนกอื่น ทำการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทบทวนขั้นตอนการทำงาน	- โครงการมีการส่งเสริมกิจกรรมเพื่อลดความเสี่ยงต่อ การเกิดโรคจากการปฏิบัติงาน โดยจัดทำตารางกะการ ทำงานของพนักงาน เพื่อเป็นการหมั่นเวียนพนักงานไป ยังแผนกอื่นและเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการ ปฏิบัติงาน	-	- ดังภาคผนวกที่ 28
	- พื้นที่สีเขียวประมาณ 24 ไร่ (38,400 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ประมาณ 24 ไร่ (38,400 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 10 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด	-	- ดังภาพที่ 45

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
11. การสาธารณสุข/สุขภาพ (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลุกต้นไม้ยืนต้น จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา 3 เรือนยอด ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่ภายนอกโครงการ	- โครงการปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่ภายนอกโครงการ	-	- ดังภาพที่ 9-10 และภาพที่ 45



ภาพที่ 1 การติดตั้งระบบ Primary Fume Exhausting



ภาพที่ 2 การติดตั้งระบบ Secondary Fume Exhausting



ภาพที่ 3 เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับจ่ายไฟฟ้าให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 4 การจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุง





ภาพที่ 5 การติดตั้งระบบดูดฝุ่น Canopy Hood



ภาพที่ 6 อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 6 (ต่อ) อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 7 กิจกรรมฉีดพรมน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ

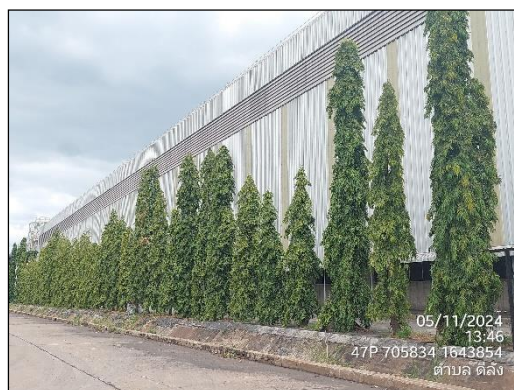




ภาพที่ 8 อุปกรณ์ Difference pressure



ภาพที่ 9 ปลูกลงไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 9 (ต่อ) ปลูกลงไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 10 ปลุกไม้ยืนต้น 3 แถว ริมรั้วโดยรอบโครงการ



ภาพที่ 11 ห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room)



ภาพที่ 12 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก





ภาพที่ 12 (ต่อ) จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 13 ป้ายเตือนเขตพื้นที่เสียงดังเกิน  
70 เดซิเบล (เอ)

ภาพที่ 14 Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 14 (ต่อ) Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 15 อาคารกอง/เก็บเศษเหล็ก



ภาพที่ 16 ระบบ RO

ภาพที่ 17 ระบบ Resin



ภาพที่ 18 บ่อดักตะกอน ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร





ภาพที่ 19 บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 20 บ่อดักตะกอนชนิดบ่อกอนกรีต ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 21 รางระบายน้ำ





ภาพที่ 22 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 23 เจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 24 ระบบดักน้ำมันและกรองทราย



ภาพที่ 25 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 26 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 27 ลานจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 28 รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุม





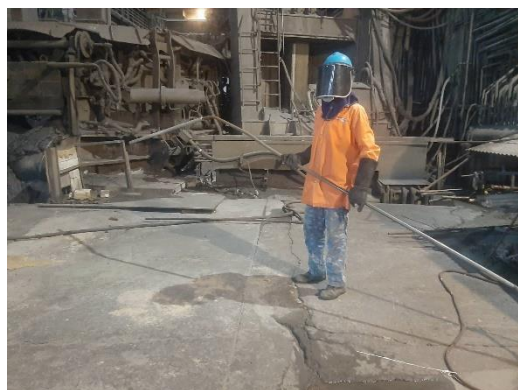
ภาพที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 30 ถังทำตะกอนขึ้น



ภาพที่ 31 พื้นที่เก็บกองกากชีเหล็กและสเกล



ภาพที่ 32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล

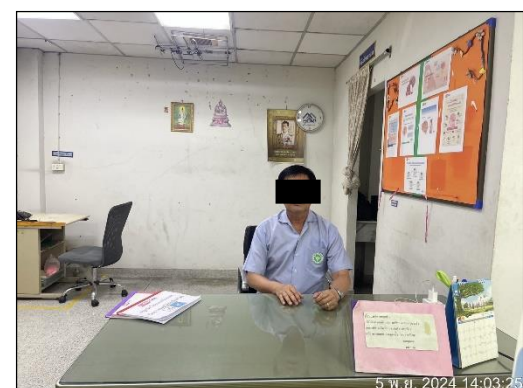


ภาพที่ 33 ยานพาหนะถูกเงิน





ภาพที่ 34 ห้องพยาบาล



ภาพที่ 34 (ต่อ) ห้องพยาบาล

ภาพที่ 35 เจ้าหน้าที่พยาบาล



ภาพที่ 36 ปิโตรเลียมเหลว (LPG)



ภาพที่ 37 ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อน





ภาพที่ 38 มาตรวัดแรงดันก๊าซ  
และอุปกรณ์ควบคุมความดัน



ภาพที่ 39 Safety Valve (LPG) เพื่อระบายความดัน



ภาพที่ 39 (ต่อ) Safety Valve (LPG) เพื่อระบายความดัน





ภาพที่ 40 กิจกรรมตรวจสอบ Safety Valve (LPG)



ภาพที่ 41 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล  
(Gas Detector)

ภาพที่ 42 ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่  
ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่



ภาพที่ 42 (ต่อ) ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



ภาพที่ 43 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 44 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดโควิด-19



ภาพที่ 45 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 45 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว





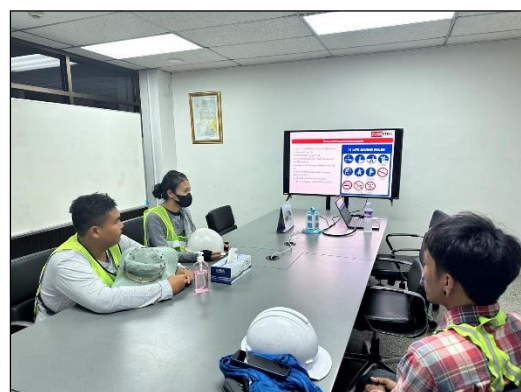
ภาพที่ 46 ป้ายเตือนความปลอดภัย บริเวณพื้นที่การปฏิบัติงาน



ภาพที่ 47 กิจกรรม CSR



ภาพที่ 47 (ต่อ) กิจกรรม CSR



ภาพที่ 48 กิจกรรมอบรมด้านความปลอดภัย





ภาพที่ 49 กิจกรรม Safety Talk