



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอาคารโรงงาน รายการเครื่องจักร และแผนผังการติดตั้งเครื่องจักร ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงฯ ดังหนังสือที่ ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ โดยยังคงเป็นมาตรการชุดเดียวกับที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังหนังสือที่ ทส. 1010.3/11288 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) ระดับเสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) การระบายน้ำ
- 7) ทรัพยากรน้ำใช้
- 8) การคมนาคมขนส่ง
- 9) การจัดการของเสีย
- 10) สังคม-เศรษฐกิจ
- 11) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 11.1) มาตรการทั่วไป
 - 11.2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
 - 11.3) ความร้อนและแสงสว่าง
 - 11.4) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
 - 11.5) การป้องกันอัคคีภัย

11.6) สุขภาพของพนักงาน

11.7) การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการเก็บสารเคมีและการหกรั่วไหล

11.8) แผนฉุกเฉิน

12) สาธารณสุข

13) พื้นที่สีเขียว

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและ ผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือที่ ทส. 1010.3/11288 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562
2) บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด มอบหมายให้บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ ทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จาก สม. เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย รายงานฉบับล่าสุดที่นำส่ง คือ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม 2566	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารแสดง การนำส่งรายงานฯ (ฉบับล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อที่หน่วยงานข้างต้นจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบ	-
4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการสรุปรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเทียบกับค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน	- ไม่พบ	- บทที่ 3
5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>6) ในกรณีที่บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ</p>	<p>- ภายหลังรายงาน EIA โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/11288 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 โครงการมีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายละเอียดอาคารโรงงาน รายการเครื่องจักร และแผนผังการติดตั้งเครื่องจักร ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงฯ ดังหนังสือที่ ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- ภาคผนวก ก-2 หนังสือที่ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายหลังรายงาน EIA โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/11288 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 โครงการมีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายละเอียดอาคารโรงงาน รายการเครื่องจักร และแผนผังการติดตั้งเครื่องจักร ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงฯ ดังหนังสือที่ ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ก-2 หนังสือที่ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563
7) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบผลกระทบจากโรงงาน	- ไม่พบ	-
8) กำหนดให้มีระยะถอยร่นทางด้านที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์และคลองสมบูรณ์ (คลองโสม) ไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการและให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ 1) ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นหรือฟุ้งอากาศร้อนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ ผลิตเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รายละเอียดดังนี้ (1) ติดตั้ง Canopy Hood เหนือเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า (Induction Furnace; LF) แต่ละชุด (2) ออกแบบให้เตาหลอมแบบอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnace; EAF) และเตาอุ้มน้ำเหล็ก (Ladle Furnace; LF) มีลักษณะการทำงานที่เป็น ระบบปิดและออกแบบให้มีท่อดูดอากาศเชื่อมกับเตาโดยตรงเพื่อ รวบรวมฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น (3) ติดตั้ง Canopy Hood และระบบท่อบรรวบรวมอากาศเพื่อรวบรวมฝุ่น ละอองและฟุ้งอากาศร้อนจากปากเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กแบบ AOD (Argon Oxygen Decarburization Furnace)	- โครงการมีการติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการ การผลิตเข้าสู่ระบบดักกรองฝุ่นแบบถุงกรอง และมีการ ติดตั้ง Canopy hood เหนือเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ของแต่ละชุด นอกจากนี้ทางโครงการยังมีการติดตั้ง เตาอุ้มน้ำเหล็กโดยมีลักษณะการทำงานในที่เป็นระบบปิด และมีท่อดูดอากาศเชื่อมกับเตาโดยตรงเพื่อรวบรวมฝุ่น ละอองที่เกิดขึ้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (1) ระบบรวบรวมฝุ่น หรือฟุ้งอากาศร้อน - รูปที่ 2.2 (2) เตาอุ้มน้ำเหล็ก (LF)
2) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจาก เตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 1 ได้แก่ เตา IF จำนวน 3 ชุด เตา EAF จำนวน 1 ชุด และ เตา LF จำนวน 1 ชุด	- มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 เพื่อบำบัด มลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 1	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) เครื่องดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง
3) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจาก เตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 2 ได้แก่ เตา IF จำนวน 3 ชุด เตา EAF จำนวน 1 ชุด และ เตา LF จำนวน 1 ชุด	- มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 เพื่อบำบัด มลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 2	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) เครื่องดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง
4) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 3 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศ จาก เตา AOD จำนวน 1 ชุด	- ปัจจุบันยังไม่ได้ติดตั้งเตา AOD และเครื่องดักฝุ่นแบบถุง กรองชุดที่ 3	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>5) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้ดีกว่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* ควบคุมปริมาณการระบายฝุ่นละอองจากปล่องระบายของเตาหลอมเหล็กและเตาอุ่นน้ำเหล็กที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง จำนวน 2 ปล่อง โดยแต่ละปล่องควบคุมค่าความเข้มข้นไม่เกิน 42 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าอัตราการระบายไม่เกิน 2.75 กรัมต่อวินาที* ควบคุมปริมาณการระบายฝุ่นละอองจากปล่องระบายของเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กแบบ AOD ที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจำนวน 1 ปล่อง ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 49 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าอัตราการระบายไม่เกิน 0.92 กรัมต่อวินาที	<p>- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของเตาหลอมเหล็กและเตาอุ่นน้ำเหล็กที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายจากเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 และปล่องระบายจากเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 พบปริมาณฝุ่นละออง 1.9 และ 13 mg/m³ (ไม่เกิน 42 mg/m³) โดยค่าอัตราการระบาย 0.33 และ 2.36 g/s (ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ไม่เกิน 2.75 g/s)</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- บทที่ 3</p>
<p>6) คัดเลือกวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) โดยไม่ให้มีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี พร้อมทั้งกำหนดในสัญญาซื้อขายกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบให้กับโครงการ ทั้งนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีที่อาจติดมากับเศษเหล็ก (วัตถุดิบ) ที่นำเข้าพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวรบริเวณพื้นที่ตาสั่งรถบรรทุกเพื่อตรวจสอบสารกัมมันตรังสีที่อาจปนเปื้อนมากับเศษเหล็ก อีกทั้งให้มีการเตรียมเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบ portable เพื่อตรวจสอบซ้ำ และหากตรวจสอบพบว่ามีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีปนเปื้อนมากับเศษเหล็ก ให้มีการกำหนดพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตอันตราย และกำหนดให้ประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อเข้าตรวจสอบและดำเนินการตามหลักวิชาการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบัน มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวรบริเวณพื้นที่ตาสั่งรถบรรทุก โดยยังไม่ได้เตรียมเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบ portable</p> <p>- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์วัดระดับรังสีที่ตัวบุคคล สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานและมีโอกาสได้รับกัมมันตรังสี</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (4) อุปกรณ์วัดระดับรังสีที่ตัวบุคคล</p> <p>- รูปที่ 2.2 (5) อุปกรณ์ตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวร</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) การขนส่งเศษเหล็กให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถขนส่งเศษเหล็กอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (6) การปิดคลุมกระบะบรรทุก (การขนส่งเศษเหล็ก)
8) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันอากาศแตกต่างที่บริเวณทางเข้าและทางออกของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของอากาศก่อนเข้าเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง โดยที่มีระบบที่สามารถแสดงผลการตรวจวัดไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง ทั้งนี้หากตรวจพบความผิดปกติของค่าความดันและอุณหภูมิที่กำหนดไว้จะมีระบบแจ้งเตือนเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-
9) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเพื่อให้สามารถใช้งานได้เมื่อระบบไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง	- มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเพื่อให้ใช้งานได้เมื่อระบบไฟฟ้าหลักเกิดเหตุขัดข้อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (7) ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็ก
10) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองให้เพียงพอเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที	- มีการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองที่เพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) อะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละออง
11) กรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเกิดชำรุด/หรือขัดข้อง โครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ต้องหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมโดยทันที	- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเกิดชำรุดโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 12) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบพ่นละอองน้ำบริเวณริมรั้วของโครงการเพื่อ ลดปริมาณฝุ่นละออง	- โครงการยังไม่มีติดตั้งระบบพ่นละอองน้ำบริเวณริมรั้ว ของโครงการด้านที่ประชิดชุมชน อย่างไรก็ตามโครงการมี การติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบจากฝุ่นละออง จาก ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการติด ประกาศแจ้งช่องทางสำหรับการติดต่อหากได้รับผลกระทบ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (9) การติดประกาศแจ้ง ช่องทางสำหรับการติดต่อหาก ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการ
13) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทาง อากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการ ทำงานของเครื่องจักร เป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรตามระยะเวลาการใช้งาน	- ไม่พบ	-
14) จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่ กฎหมายกำหนด	- โครงการมีบุคคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดง บุคคลากรสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน
15) กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่อยระบายของโครงการมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและชัดเจน	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบ	- บทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ระดับเสียง			
1) กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	- ทำการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารผลิตซึ่งเป็นอาคารที่มีผนังโดยรอบ	- ไม่พบ	-
2) ก่อสร้างผนังล้อมรอบเตาหลอมเหล็กแบบอาร์คไฟฟ้าเพื่อลดเสียงดังจากแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ	- โครงการมีการออกแบบให้เตาหลอมเหล็กอยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมและมีผนังล้อมรอบเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (10) อาคารผลิต
3) กำหนดให้กิจกรรมการเทเศษเหล็กอยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมและมีผนังล้อมรอบ	- โครงการมีการออกแบบสำหรับกิจกรรมการเทเศษเหล็กให้อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมและมีผนังล้อมรอบเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (10) อาคารผลิต
4) กำหนดให้มีการก่อสร้างอาคารหรือผนังปิดล้อมรอบระบบพัดลมดูดอากาศของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดผลกระทบด้านระบบเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- โครงการอยู่ระหว่างกำหนดแผนงานเพื่อดำเนินงานในลำดับต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (11) ระบบพัดลมดูดอากาศของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
5) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรตามระยะเวลาการใช้งาน	- ไม่พบ	-
6) ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านที่ติดต่อกับชุมชน (ริมรั้วด้านทิศเหนือ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ไม่พบ	- บทที่ 3
7) จัดให้กำแพงรั้วที่เป็นวัสดุป้องกันเสียงดังสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	- จัดทำกำแพงรั้วโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (12) กำแพงรอบโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ระดับเสียง (ต่อ) 8) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
9) กำหนดให้มีแนวป้องกันโดยรอบพื้นที่โครงการโดยเฉพาะด้านที่อยู่ใกล้ชุมชนโดยมีความกว้างอย่างน้อย 6 เมตร ทั้งนี้ กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณแนวป้องกันดังกล่าวเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียง	- มีการจัดทำกำแพงรั้วรอบพื้นที่โครงการ และเริ่มปลูกต้นไม้บริเวณแนวป้องกันโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (12) กำแพงรอบโครงการ
10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์ (CSR) หรือเจ้าหน้าที่ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SHE) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง - มีการติดประกาศแจ้งช่องทางสำหรับการติดต่อหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - มีการสำรวจความคิดเห็นประจำปีจากชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยแบบสอบถาม	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (9) การติดประกาศแจ้งช่องทางสำหรับการติดต่อหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - รูปที่ 2.2 (13) การเข้าพบเพื่อสอบถามผลกระทบจากโครงการและกิจกรรม CSR - หัวข้อ 3.3.9 บทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ 1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 5 ชุด โดยที่แต่ละชุดมีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานปริมาณ 43.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเป็นน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน 5.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัยของพนักงาน 20.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียจากห้องน้ำในพื้นที่ส่วนการผลิต 3 แห่ง แห่งละ 5.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดกลับไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก	- มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน (ห้องน้ำภายในโรงงาน) น้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัยของพนักงาน โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นรวบรวมในบ่อพักน้ำทิ้ง โดยไม่ได้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (14) การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 2.2 (15) บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 54.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน) รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง และติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัด DO แบบต่อเนื่อง ที่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อควบคุมค่า DO ในบ่อพักน้ำทิ้งให้ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง โดยยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัด DO แบบต่อเนื่อง	- พิจารณาการป้องกันการปนเปื้อนน้ำทิ้งลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน โดยการสัณคอนกรีต หรือปูรองด้วยวัสดุ เพื่อมิให้น้ำซึมลงสู่ดิน	- รูปที่ 2.2 (15) บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งซึ่งรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอาคาร (บ่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน) ดังนี้	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอาคาร ผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 แสดงดังนี้	- ไม่พบ	- บทที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไขมันและไขมัน (Oil&Grease) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> pH มีค่า 6.2-7.9 BOD มีค่าระหว่าง <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร COD มีค่าระหว่าง <40 มิลลิกรัมต่อลิตร SS มีค่าระหว่าง 6.3-12 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS มีค่าระหว่าง 108-121 มิลลิกรัมต่อลิตร Oil&Grease มีค่าระหว่าง <1.0-4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร TKN มีค่าระหว่าง <1.0-1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร 	- ไม่พบ	- บทที่ 3
4) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 54.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่รองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนส่งให้หน่วยงานรับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- ยังไม่ได้ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน	- ควรติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน	-
5) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้ที่ตั้งเครื่องหล่อเหล็กและส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง (Direct Cooling Water System) ที่ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 5,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวันประกอบด้วยถังตกไขมัน ถังตกตะกอน ถังกรองทรายและหอหล่อเย็น โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนสูบน้ำกลับไปใช้ซ้ำในการหล่อเย็นแบบ Direct system ต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- มีการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นสำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (16) บ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นสำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง - รูปที่ 2.2 (17) ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6) ออกแบบให้บ่อพักน้ำหล่อเย็นมีขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และรับน้ำประปาที่เติมซดเคยเข้าระบบก่อนสูบน้ำไปใช้หล่อเย็นเครื่องหล่อเหล็กแท่งต่อไป	- มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นเพื่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและรับน้ำประปาที่เติมซดเคยเข้าระบบก่อนสูบน้ำไปใช้หล่อเย็นเครื่องหล่อเหล็กแท่งต่อไป	- ไม่พบ	-
7) กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกเดือน โดยตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรดต่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน เหล็ก แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว และสังกะสี	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกเดือน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (17) ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง - บทที่ 3
8) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณถังพักน้ำหล่อเย็นที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง (ตรวจวัด pH และ Conductivity เพื่อคำนวณค่า TDS) โดยควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หากน้ำในระบบมีค่า TDS เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตรกำหนดให้ส่งเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- ยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (เพื่อตรวจวัด pH, Conductivity และคำนวณค่า TDS) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ผ่านระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	- กำหนดแผนงานสำหรับการติดตั้งเครื่องตรวจวัดให้ชัดเจน	-
9) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดความจุไม่น้อยกว่า 513 ลูกบาศก์เมตรเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่มีค่า TDS เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และเก็บพักน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรงกรณีที่มีการล้างหรือซ่อมบำรุง ซึ่งจะมีการสลับการล้างหรือซ่อมบำรุงระบบครั้งละไม่เกิน 1 หน่วยบำบัดย่อย ทั้งนี้เมื่อล้างและซ่อมบำรุงหน่วยบำบัดย่อยชุดใดแล้วเสร็จจะสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินกลับไปยังหน่วยบำบัดย่อยดังกล่าวเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป หลังจากนั้นก็จะมีการใช้ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินพักน้ำทิ้งจากหน่วยบำบัดย่อยอื่นๆ สลับกันไปมาจนล้างและซ่อมบำรุงครบทุกหน่วยบำบัดย่อย	- ยังไม่ได้ติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน สำหรับพักน้ำจากระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	- กำหนดแผนงานการติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 10) กำหนดให้เครื่องจักรการผลิตและเศษเหล็กที่เป็นวัตถุดิบของโครงการ อยู่ในอาคารการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการชะ ของน้ำฝนหรือป้องกันน้ำฝนปนเปื้อน	- เครื่องจักรการผลิตของโครงการอยู่ในอาคารผลิต	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (10) อาคารผลิต
11) กำหนดให้นำน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Indirect System กลับไปใช้ใหม่โดยนำไปเติมชดเชยเข้าระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System	- น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Indirect System กลับไป ใช้ใหม่โดยนำไปเติมชดเชยเข้าระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System	- ไม่พบ	-
12) ออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของ โครงการมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุกันซึมเพื่อป้องกันน้ำเสีย และน้ำทิ้งซึมลงดิน	- ปัจจุบันมีบ่อพักน้ำทิ้ง แต่น้ำทิ้งภายในบ่อยังสามารถซึมลง ดินได้ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างเตรียมการปูรองกันบ่อ เพื่อ ป้องกันน้ำเสียและน้ำทิ้งซึมลงสู่ดิน - ยังไม่ได้จัดทำบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	- พิจารณาการแก้ไข บ่อพักน้ำทิ้ง โดย การปูรองวัสดุ หรือ การลื่นคอนกรีต เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำ ทิ้งซึมลงดินได้	- รูปที่ 2.2 (15) บ่อพักน้ำทิ้งจาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
13) จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมาย กำหนด	- โครงการมีบุคคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ เป็นต้น	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดง บุคคลากรสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) กำหนดให้มีศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการโดย สำรวจในภาคสนามก่อนเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ โดยอยู่ทางต้นน้ำ 1 บ่อ และอยู่ด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ	- ทำการติดตั้ง และตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 3 บ่อ ทางต้นน้ำ 1 บ่อ และด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (18) บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดิน - บทที่ 3
2) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายใน พื้นที่โครงการ 3 บ่อโดยตรวจวัดก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง รวมทั้งช่วงเปิด ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว และสังกะสี	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ภายในพื้นที่โครงการ 3 บ่อ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	- ไม่พบ	- บทที่ 3
6. การระบายน้ำ 1) กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อหนอง น้ำของโครงการ	- มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าสู่ บ่อหนองน้ำของโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (19) รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 2.2 (20) บ่อหนองน้ำฝน
2) กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของ โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
3) กำหนดให้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนเป็นระบบแยกออกจากระบบ รวบรวมน้ำเสียอย่างเด็ดขาด	- มีการสร้างระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบระบาย น้ำเสีย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (19) รางระบายน้ำฝน
4) วางผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการโดยจัดสรรพื้นที่แนวเขตที่ดิน บริเวณที่ติดกับคลองสมบูรณ์ให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน ที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับคลอง สมบูรณ์ให้จัดทำคันดินสูงประมาณ 50 เซนติเมตร โดยมีความลาดของคันดิน 2:1 เพื่อเป็นแนวป้องกันน้ำจากพื้นที่โครงการไหลหลากลงคลองสมบูรณ์	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ และไม่พบปัญหาน้ำจาก พื้นที่โครงการไหลหลากลงคลองสมบูรณ์	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การระบายน้ำ (ต่อ) 5) กำหนดให้เครื่องจักรการผลิต เศษเหล็ก (วัตถุดิบ) สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียอยู่ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดและออกแบบให้พื้นที่เก็บพักสารเคมีมีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่และมีการแยกประเภทสารเคมีแต่ละประเภทออกจากกันเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการปนเปื้อน	- เครื่องจักรการผลิต เศษเหล็ก (วัตถุดิบ) สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียอยู่ในอาคารผลิตที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด	- ไม่พบ	-
6) จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (19) รางระบายน้ำฝน
7) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการที่มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 30,078 ลูกบาศก์เมตร มีความลึก 8.0 เมตร โดยมีระดับความสูงของปากบ่อเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง +25.00 เมตร และควบคุมความลึกน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนในสภาวะปกติ 6 เมตร โดยมีระดับความสูงเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง + 23.00 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ และกรณีที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่าเกณฑ์ปกติและมีความจำเป็นต้องระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนลงคลองสมบูรณ์กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำในคลองสมบูรณ์ก่อน โดยสามารถระบายน้ำได้เมื่อระดับน้ำในคลองสมบูรณ์ไม่เกิน 21.50 ม.รทก. (เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง)	- มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (20) บ่อหน่วงน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การระบายน้ำ (ต่อ) 8) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีการทำท่อลอดจำนวน 2 จุด และการดำเนินการอื่นเพื่อเป็นการป้องกันการกีดขวางทางน้ำ	- ปัจจุบันดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นทางเข้าเดียวกับบริษัท ไทยซิง จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) ถนนทางเข้าโครงการ
9) กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบบน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ	- พิจารณาเพิ่มเติมการทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-
7. ทรัพยากรน้ำใช้ 1) ติดตั้งถังสำรองน้ำประปาที่แยกกับถังสำรองน้ำดับเพลิงอย่างชัดเจน โดยกำหนดให้ถังสำรองน้ำประปามีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 3,125 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 614 ลูกบาศก์เมตร	- ติดตั้งถังรับน้ำประปา ยังไม่ได้จัดทำถังสำรองน้ำดับเพลิง โดยโครงการอยู่ระหว่างกำหนดแผนงานเพื่อดำเนินงานในลำดับต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (22) ถังรับน้ำประปา
2) ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System และกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดข้างต้นกลับไปใช้ซ้ำในระบบน้ำหล่อเย็นทั้งหมด	- มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (17) ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง
3) รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากอาคารสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศกลับไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำใช้	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวบรวมในบ่อพักน้ำทิ้ง ปัจจุบันยังไม่มีเมื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ) 4) นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำการใช้น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการนำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบ	-
5) นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานที่เป็นผู้จัดสรรน้ำให้กับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในวางแผนเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำใช้ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่	- มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้น้ำที่รับมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี (สถานีผลิตน้ำประปาท่าตูม)	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-3 บันทึกน้ำที่รับจากการประปาฯ
6) กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ	- ตั้งแต่ดำเนินกิจการ ยังไม่พบวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่	- ไม่พบ	-
8. การคมนาคมขนส่ง 1) ประสานงานและสนับสนุนเพื่อพัฒนาถนนทางเข้าโครงการเพื่อรองรับปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยมีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน และต้องปรับปรุงถนนให้แล้วเสร็จก่อนจะเริ่มเปิดดำเนินโครงการ	- ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) ถนนทางเข้าโครงการ
2) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 304 และถนนทางเข้าพื้นที่โครงการเพื่อให้มีความปลอดภัย โดยจัดให้มีการก่อสร้างช่องทางชะลอเลี้ยวบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางเข้าออกโครงการ และ/หรือการดำเนินการอื่นเพื่อเพิ่มความปลอดภัย	- ดำเนินการก่อสร้างช่องทางชะลอเลี้ยวบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางเข้าออกโครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (23) ช่องทางชะลอเลี้ยวบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางเข้าออกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 3) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณแยกและถนนทางเข้าโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ดำเนินการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณแยกและถนนทางเข้าโครงการเป็นที่เรียบร้อย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) ถนนทางเข้าโครงการ
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (24) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
5) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่พบ	-
6) จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนนพร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- มีรถรับ-ส่งพนักงาน ตลอดจนมีการจัดเตรียมห้องพักสำหรับพนักงาน เพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน	- ไม่พบ	-
7) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกิดความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	- ติดตั้งตาซังรถบรรทุก เพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกของรถไม่ให้เกิดที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (25) ตาซังรถบรรทุก
8) กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท	- มีการซ่อมบำรุงรถตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท	- ไม่พบ	-
9) กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 10) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ กวดขันพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง เป็นต้น	- โครงการมีการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกวดขันให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง	- ไม่พบ	-
11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการจอดรถบนไหล่ทางบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ	- มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ และไม่พบการจอดรถบนไหล่ทางบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (26) พื้นที่จอดรถ
12) พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System; GPS) และควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะ	- โครงการคัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System; GPS) และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (27) รถขนส่งที่ติดตั้งระบบ GPS
13) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท สัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งสารเคมีเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบ	-
14) กำหนดให้พนักงานขับรถของโครงการต้องมีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยพนักงานขับรถของโครงการมีใบอนุญาต / ใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 15) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
16) กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
9. การจัดการของเสีย 1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยกำหนดให้ปริมาณของถังรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้สามารถเก็บพักมูลฝอยประเภทนี้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนปริมาณของถังรองรับของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงานสามารถเก็บพักของเสียประเภทนี้ได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- มีการจัดวางถังรองรับมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (28) ถึงขยะ
2) กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงาน ซึ่งมีการคัดแยกส่วนที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะมีการติดต่อให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงานในเบื้องต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (28) ถึงขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ) 3) ผนรงค้ให้พนักงานปฏิบัติตามหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)	- มีการผนรงค้ให้พนักงานปฏิบัติตามหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) โดยมีการแยกประเภทขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้	- ไม่พบ	-
4) จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสาร กำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการมีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการของเสียจากกิจกรรมการผลิต
5) เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและ มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- การรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานแยกประเภทต่างๆ ไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (29) การเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิต
6) ออกแบบให้มีอาคารเก็บพักของเสีย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงาน มีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร และอาคารเก็บพักของเสียจากการผลิต มีพื้นที่ประมาณ 455 ตารางเมตร โดยออกแบบให้มีหลังคาปกคลุมมิดชิดเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดน้ำฝนปนเปื้อนหรือเกิดน้ำชะขยะในกรณีที่มีฝนตก รวมถึงออกแบบวางระบายภายในพื้นที่อาคารเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในกรณีที่บรรจุน้ำฝนในการเก็บพักของเสียเกิดการชำรุด หรือเกิดการรั่วไหลเพื่อรวบรวมของเสียที่อาจรั่วไหลลงบ่อ Sump ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- การจัดเก็บของเสียเพื่อรอกำจัด รวบรวมภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด - มีอาคารเก็บพักของเสีย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (30) อาคารเก็บพักของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7) กำหนดให้ส่งมูลฝอยที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการที่มีศักยภาพเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ซึ่งต้องมีการประสานงานเพื่อแจ้งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการมูลฝอยให้ อบต. รับทราบอย่างต่อเนื่อง หาก อบต. มีหนังสือรับรองว่า อบต. มีการพัฒนาและมีความพร้อมในการรองรับการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ โครงการจะประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้กับ อบต. ในการเก็บขนและกำจัดต่อไป	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (31) พื้นที่พักขยะมูลฝอย (ทั่วไป) รอกำจัด
8) การคัดเลือกหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่จะรับมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไปจัดการหรือกำจัดต้องมุ่งเน้นการจัดการแปรรูปของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่เป็นลำดับแรก	- มีการคัดเลือกหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่จะรับมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไปจัดการหรือกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ไม่พบ	-
9) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
10) กำหนดให้มีการตรวจสอบการจัดเก็บของเสียและภาชนะบรรจุที่ใช้จัดเก็บของเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ	-
11) จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย ผู้ปฏิบัติงานประจำด้านการจัดการของเสีย	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ) 12) กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีแผนงานในการติดตามตรวจสอบวิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียในปี 2567	- ไม่พบ	-
13) กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - จากข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตราย / ของเสียอันตราย ออกนอกโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบ - ตะกรันเหล็ก 11,825,390 กิโลกรัม - ผุ่นจากเตาหลอม 2,817,770 กิโลกรัม	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการของเสียจากกิจกรรมการผลิต - ภาคผนวก ข-5 บันทึกปริมาณของเสีย
14) กำหนดให้มีการจัดการของเสีย ดังนี้ * มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน ประมาณ 112.5 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- มูลฝอยทั่วไปรวบรวมในถังขยะ 200 ลิตร รอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (31) พื้นที่พักขยะมูลฝอย (ทั่วไป) รอกำจัด
* มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน ประมาณ 50.4 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ตะแกรงเหล็กขนาด 1 ตันที่ตั้งอยู่ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ในเบื้องต้นมีการคัดแยกมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวดน้ำดื่ม เป็นต้น	- ไม่พบ	-
* ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงาน ประมาณ 5.0 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ยังไม่พบของเสียอันตรายจากสำนักงาน	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ) * ผุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ประมาณ 9,109 ตันต่อปี กากขี้เหล็ก ประมาณ 14,800 ตันต่อปี สเกลเหล็ก ประมาณ 2,124 ตันต่อปี ถุงกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 13.5 ตันต่อปี อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ ประมาณ 118.9 ตันต่อปี และทรายซิลิกาเสื่อมสภาพ ประมาณ 1,260 ตันต่อปี กากไขมัน/กากตะกอนที่ผ่านเครื่องรีดกากตะกอน ประมาณ 1,766 ตันต่อปี และภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ประมาณ 44.9 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิตที่มีการแยกเก็บพักแบบแยกประเภทก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- โครงการทำการแยกประเภทของเสียที่เกิดจากการผลิต ปัจจุบันมีเพียงผุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รวบรวมใส่ถุง Big Bag เก็บพักไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม จากนั้นติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบผุ่นจากเตาหลอมรวม 2,817,770 กิโลกรัม	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (29) การเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิต
* น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมสภาพ ประมาณ 56.9 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะ ขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- มีการรวบรวมใส่ภาชนะขนาด 200 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-
10. สังคม-เศรษฐกิจ 1) พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ และเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษา	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 2) รมรณค์และกำหนดมาตรการจูงใจเพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	- ยึดเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยพนักงานมีทั้งแรงงานต่างชาติ (จีน) ซึ่งได้รับใบอนุญาตทำงานตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับพนักงานบางส่วนซึ่งเป็นคนไทยส่วนใหญ่เป็นประชากรในท้องถิ่น	- ไม่พบ	-
3) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	- มีการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ สำหรับปี 2566 - กิจกรรม CSR ได้แก่ 1) สนับสนุนข้าวสาร อาหารแห้งแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) ทำบุญร่วมกับผู้นำชุมชน และศาสนสถาน เนื่องในโอกาสสำคัญต่าง ๆ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-6 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566 - ภาคผนวก ข-7 รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
4) เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่มีสนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	- โครงการมีความยินดีและเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่มีสนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	- ไม่พบ	-
5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยที่คณะกรรมการจะประกอบด้วยตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ รายละเอียดดังนี้	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ และมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 - ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของโครงการ โดยกำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการโดยรวม 16 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ และมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566</p> <p>- ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า 2 ท่าน- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรง 2 ท่าน- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ 1 ท่าน- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกรอกสมบูรณ์ 1 ท่าน- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย 1 ท่าน- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน 1 ท่าน <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอศรีมหาโพธิหรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานต้นสังกัดดังกล่าว</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ และมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566</p> <p>- ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>(3) ผู้แทนของบริษัท ตัวแทนจากบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวน 3 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุม แต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อมเศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาค ส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ และมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566</p> <p>- ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 4) วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาค ส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ และมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 - ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ - กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ - รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ - กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบของการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การแนวทางการแก้ไขร่วมกัน - ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อโครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ - บริหารจัดการกองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามแนวทางฯ ที่ระบุไว้	- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข- 7 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์	- มีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566
7) แหล่งเงินทุนสนับสนุน โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง และมีการสำรวจความคิดเห็นในรูปแบบการสัมภาษณ์โดยแบบสอบถาม เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การเข้าพบเพื่อสอบถามผลกระทบจากโครงการและกิจกรรม CSR
7) กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด	- มีการประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจตราในพื้นที่โรงงาน หอพัก เพื่อตรวจตราดูแลมิให้พนักงาน มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (33) กล้องแดงสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจพื้นที่
8) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การเข้าพบเพื่อสอบถามผลกระทบจากโครงการและกิจกรรม CSR
9) จัดให้มีกองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดขอบเขตเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุข ซึ่งการพิจารณาและการอนุมัติงบประมาณในการดำเนินการพัฒนาชุมชนแต่ละกิจกรรมเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจะมีการสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนไม่น้อยกว่าปีละ 100,000 บาท โดยกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป มีรายละเอียดดังนี้	- โครงการมีแผนงานสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <p>ก) เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภคและสาธารณสุข ของชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ</p> <p>ข) เพื่อพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>ค) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน และเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้</p> <p>2) แนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ</p> <p>ก) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการพิจารณาและอนุมัติงบประมาณในการดำเนินการพัฒนาชุมชนแต่ ละกิจกรรม โดยมีการกำหนดให้มีการสนับสนุนเฉพาะกิจกรรมการพัฒนา และฟื้นฟูท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุข เท่านั้น</p> <p>ข) พิจารณาอนุมัติงบประมาณในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วน ร่วมหรือก่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต</p> <p>ค) จัดทำข้อตกลงในการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ ตามแผนงานหรือวงด เงินเพื่อการดำเนินงาน และกำหนดให้มีการสรุปค่าใช้จ่ายของกิจกรรม หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ</p> <p>ง) ติดตามและตรวจสอบความคืบหน้าของกิจกรรม และให้มีการ รายงานในที่ประชุมตามวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือมีกรณี เร่งด่วนสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>	<p>- โครงการมีแผนงานสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนา ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการพิจารณากองทุนฯ</p> <p>ก) ต้องเป็นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วมในการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุขเท่านั้น รวมไปถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต</p> <p>ข) ต้องไม่ใช้เงินกองทุนฯ ในรูปแบบของการบริจาค</p> <p>ค) ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินกิจกรรมมีความคุ้มค่าหรือช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้</p> <p>ค) ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินกิจกรรมมีความคุ้มค่าหรือช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้</p> <p>ง) สามารถกำหนดดัชนีวัดความสำเร็จและหลักฐานความสำเร็จจากที่กิจกรรมนั้นๆ ได้</p> <p>4) งบประมาณ</p> <p>บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนไม่น้อยกว่าปีละ 100,000 บาท โดยกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป</p>	<p>- โครงการมีแผนงานสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>-</p>
<p>10) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน</p>	<p>- โครงการมีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-9 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 11) กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคมเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชน	- มีการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี และมีการสำรวจความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถาม	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-6 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566
12) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งมีการบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบเรื่องร้องเรียน 4 ครั้ง	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกเรื่องร้องเรียน
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 มาตรการทั่วไป 1) จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัย	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) - มีการกำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารแต่งตั้งคปอ. - ภาคผนวก ข-12 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน	- มีการอบรมพนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการอบรมคนงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อยเพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-14 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
4) จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- มีการกำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มีมาตรฐานคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-12 นโยบายอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-15 คู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย
5) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- มีการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น แสงสว่างที่เพียงพอ มีอากาศถ่ายเทสะดวก ห้องสุขา รวมถึงสถานที่พักผ่อนที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (34) การจัดพื้นที่ ปฏิบัติงาน
6) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน เสียงที่บุคคล ความร้อน แสงสว่าง	- ไม่พบ	- บทที่ 3
7) จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามระยะเวลาการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การอบรมพนักงาน การจัดทำป้ายเตือน โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (35) บอร์ดประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (36) ป้ายสถิติอุบัติเหตุ - ภาคนวค ข-16 โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย
9) กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างานและผู้บริหารต้องเข้ารับการอบรม ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป.บริหาร) ก่อนเข้าทำงาน และ กำหนดให้ทบทวนทุก 1 ปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่พบ	-
10) จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้ง เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ	- มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - มีการอบรมเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบ	- ภาคนวค ข-13 เอกสารการ อบรมคนงาน - ภาคนวค ข-15 คู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย
11) กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมเพื่อความปลอดภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานตาม แผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- โครงการมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรตามระยะเวลา การใช้งาน เพื่อความปลอดภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.2 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 1) ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- มีการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (37) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (38) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 2.2 (39) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
11.3 ความร้อนและแสงสว่าง 1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- มีการติดตั้งหลอดไฟตามอาคารและจุดต่างๆ ให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และเหมาะสมต่อการทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (34) การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน
2) จัดระบบระบายอากาศเพื่อช่วยลดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	- มีการจัดระบบระบายอากาศ เพื่อช่วยลดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	-	- รูปที่ 2.2 (34) การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน
3) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	-	- รูปที่ 2.2 (37) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 1) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- มีการติดป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงานตามบริเวณที่มีความเสี่ยง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (37) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (38) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 2.2 (39) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3) อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี	- มีการอบรมคนงานเพื่อปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ไม่พบ	-
4) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- มีเจ้าหน้าที่จป. กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ไม่พบ	-
5) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งานพื้นที่โครงการตลอดช่วงเวลาดำเนินการ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	- มีการติดป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงานตามบริเวณที่มีความเสี่ยงในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (37) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
6) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- มีการติดป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงานตามบริเวณที่มีความเสี่ยงในตำแหน่งที่พนักงานสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (37) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ) 7) จัดทำแผนตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างน้อยเดือนละครั้ง	- มีเจ้าหน้าที่จป. กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ไม่พบ	-
8) จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องทุกปี	- มีเจ้าหน้าที่จป. อบรมให้ความรู้และกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ไม่พบ	-
9) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดของอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุในการทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (36) ป้ายสถิติอุบัติเหตุ
11.5 การป้องกันอัคคีภัย 1) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ American Petroleum Institutes (API) และ มาตรฐาน ของ National Fire Protection Association (NFPA) ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปและเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ทำการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยและมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (40) ระบบป้องกันอัคคีภัย
2) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-
3) ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 4) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกการตรวจสอบ การเติมหรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-
5) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถังสำรองน้ำดับเพลิง และ อุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดย อ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- มีการติดตั้งอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิง ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	-
11.6 สุขภาพของพนักงาน 1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีโดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจ สุขภาพประจำปีของพนักงาน ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างผลการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี
2) จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	- โครงการทำการติดตั้งตู้กดน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ให้แก่พนักงาน ดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	- ไม่พบ	-
3) จัดให้มีการทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุ อายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการ ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการมีแผนดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของ พนักงานภายหลังทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.6 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 4) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะ(Shutdown/Turnaround)) ในฐานะข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน และกรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไปหากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือนก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- โครงการมีแผนดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานภายหลังทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ไม่พบ	-
11.7 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการเก็บสารเคมีและการหกรั่วไหล 1) กำหนดให้มีแผนการในการนำสารเคมีที่รั่วไหลไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม ตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) หรือตามคำแนะนำจากผู้ผลิตหรือผู้กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-
2) จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ยังไม่ได้ติดตั้งจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินโดยโครงการอยู่ระหว่างกำหนดแผนงานเพื่อดำเนินงานในลำดับต่อไป	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.7 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการเก็บสารเคมีและการหกรั่วไหล (ต่อ)			
3) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	- ไม่พบ	-
4) ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	- มีการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (41) การติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี บริเวณพื้นที่ทำงาน
5) กำหนดให้มีการจัดทำคั่นคอนกรีตรอบถังพักสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวโดยกำหนดให้ปริมาตรความจุของคั่นคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังใบที่ใหญ่ที่สุด	- ปัจจุบัน มีการแบ่งพื้นที่ภายในอาคารผลิตเพื่อจัดเก็บสารเคมี โดยสารเคมีที่รวบรวมภายในห้องเก็บสารเคมีทั้งหมดไม่มีสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลว	- ควรพิจารณาจัดทำอาคารเก็บสารเคมีที่มีคั่นคอนกรีตป้องกันการรั่วไหลกรณีมีการจัดเก็บสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลว	- รูปที่ 2.2 (42) ห้องเก็บสารเคมี
6) กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลห้องเก็บสารเคมี	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.8 แผนฉุกเฉิน 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งล่าสุด ในวันที่ 11 มกราคม 2567 ที่ผ่านมา	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-20 การซ้อมแผนฉุกเฉิน
2) จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
3) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- มีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 ที่ผ่านมา	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-20 การซ้อมแผนฉุกเฉิน
4) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่พบ	-
5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการสื่อสารกับชุมชน/หน่วยงานต่าง ๆ และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุด ในวันที่ 11 มกราคม 2567 ที่ผ่านมา	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-20 การซ้อมแผนฉุกเฉิน
6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการสื่อสารกับชุมชน/หน่วยงานต่าง ๆ และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุด ในวันที่ 11 มกราคม 2567 ที่ผ่านมา	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-20 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
12. สาธารณสุข 1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- มีการจัดเตรียมห้องพยาบาล และจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (43) ห้องพยาบาล - รูปที่ 2.2 (44) รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
2) จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉิน	- มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานที่เพียงพอภายในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดเตรียมรถสำหรับนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (43) ห้องพยาบาล
3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการแพทย์ และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบ	-
4) จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	-
5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่พบ	-
6) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
13. พื้นที่สีเขียว 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 12.35 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.89 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 156.51 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นมะฮอกกานี ต้นอินทนิล เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการเริ่มปลูกต้นไม้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (45) พื้นที่สีเขียว
2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังนี้ * การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตก * การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน * การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) * การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน * ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ไม่พบ	-

	
(1) ระบบรวบรวมฝุ่นหรือฟุ้งอากาศร้อน	
	
(2) เตาอุ่นน้ำเหล็ก (LF)	
	
(3) เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง	
	
(4) อุปกรณ์วัดระดับรังสีที่ตัวบุคคล	(5) อุปกรณ์ตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวร
รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	








รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

			
<p>(6) การปิดคลุมกระบะบรรทุก (การขนส่งเศษเหล็ก)</p>			
			
<p>(7) ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถาวรของเตาหลอมเหล็ก</p>			
			
			
<p>(8) อะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละออง</p>			
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			








รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

	
(9) การตีตประกาศแจ้งช่องทางสำหรับการติดต่อหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	
	
(10) อาคารผลิต	(11) ระบบพัดลมดูดอากาศของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	
	
(12) กำแพงรอบโครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
(13) การเข้าพบเพื่อสอบถามผลกระทบจากโครงการ และกิจกรรม CSR	
	
สำหรับอาคารที่พักอาศัย	
	
ห้องน้ำภายในโรงงาน	
(14) การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(15) บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	(16) บ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นสำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
	
(17) ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	
	
(18) บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	
	
(19) รางระบายน้ำฝน	
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

	
(20) บ่อหน่วงน้ำฝน	
	
	
(21) ถนนทางเข้าโครงการ	
	
(22) ถังรับน้ำประปา	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(23) ช่องทางชะลอความเร็วบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางเข้าออกโครงการ	
	
(24) เจ้าหน้าที่ รปภ.	
	
(25) ตาชั่งรถบรรทุก	
	
(26) พื้นที่จอดรถ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

	
(27) รถขนส่งที่ติดตั้งระบบ GPS	(28) ถังขยะ
	
(29) การเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิต	
	
(30) อาคารเก็บพักของเสีย	
	
(31) พื้นที่พักขยะมูลฝอย (ทั่วไป) รอกำจัด	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

	
	
	
	
<p>รูปที่ 2.2 (32) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566</p>	
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
(33) กล่องแดงสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจพื้นที่	
	
การติดตั้งหลอดไฟตามอาคาร	ระบบระบายอากาศเพื่อช่วยลดความร้อนในพื้นที่ทำงาน
	
การจัดเตรียมน้ำดื่ม	
	
ห้องน้ำ	ห้องควบคุม
(34) การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสลด ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



(35) บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



(36) ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



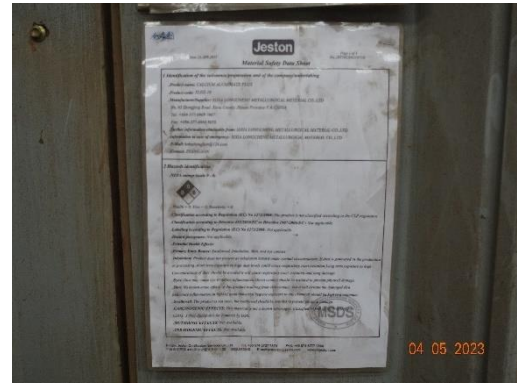
(37) ป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
	
	
	
(38) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(39) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
	
	
(40) ระบบป้องกันอัคคีภัย	
	
(41) การติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี บริเวณพื้นที่ทำงาน	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



(42) ห้องเก็บสารเคมี



(43) ห้องพยาบาล



(44) รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
	
	
(45) พื้นที่สีเขียว	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	