

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปสำหรับการดำเนินงานโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ซึ่งทางโครงการได้มอบหมายให้ทางบริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการ ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2567 โดยประกอบไปด้วยหัวข้อดังนี้

- 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

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการแสดงดังนี้

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ แสดงดังหัวข้อ 2.1
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ แสดงดังหัวข้อ 2.2

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการในช่วงดำเนินการ โดยรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการ (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบางส่วน ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
2. บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุดเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567	ภาคผนวกที่ 3 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด	-
3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อที่หน่วยงานข้างต้นจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	โครงการได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน	ภาคผนวกที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการ (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
4. ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต	-	-
5. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถ่วงกรองชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด	-	-
6. ในกรณีที่บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้	โครงการได้ทำการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ครั้ง โดยนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และได้มีหนังสือแจ้งถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีหนังสือตอบกลับมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ทส. 1010.3/6850 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563	ภาคผนวกที่ 2 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการ (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
7. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	โครงการได้จัดให้มีกองทุนสำหรับชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงาน โดยจะทำการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	-	-
8. กำหนดให้มีระยะถอยร่นทางด้านที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์และคลองสมบูรณ์ (คลองโสม) ไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการและให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้จัดให้มีระยะถอยร่นไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-	-

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 5) ทรัพยากรน้ำใช้
- 6) ระบบระบายน้ำ
- 7) การคมนาคมขนส่ง
- 8) การจัดการของเสีย
- 9) สังคม-เศรษฐกิจ
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 10.1) มาตรการทั่วไป
  - 10.2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
  - 10.3) ความร้อนและแสงสว่าง
  - 10.4) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
  - 10.5) การป้องกันอัคคีภัย
  - 10.6) สุขภาพของพนักงาน
  - 10.7) การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการเก็บสารเคมีและการหกรั่วไหล
  - 10.8) แผนฉุกเฉิน
- 11) สาธารณสุข
- 12) พื้นที่สีเขียว

โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัย	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
1. คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นหรือฟุ้งอากาศร้อนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รายละเอียดดังนี้ (1) ติดตั้ง Canopy Hood เหนือเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า (Induction Furnace; IF) แต่ละชุด (2) ออกแบบให้เตาหลอมแบบอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnace; EAF) และเตาอุ้มน้ำเหล็ก (Ladle Furnace; LF) มีลักษณะการทำงานที่เป็นระบบปิดและออกแบบให้มีท่อดูดอากาศเชื่อมกับเตาโดยตรงเพื่อรวบรวมฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น (3) ติดตั้ง Canopy Hood และระบบที่รวบรวมอากาศเพื่อรวบรวมฝุ่นละอองและฟุ้งอากาศร้อนจากปากเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กแบบ AOD (Argon Oxygen Decarburization Furnace)	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบดักกรองฝุ่นแบบถุงกรอง และมีการติดตั้ง Canopy hood เหนือเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าของแต่ละชุด เพื่อรวบรวมฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ระบบรวมฝุ่นละออง	-
	2. ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 1 ได้แก่ เตา IF จำนวน 3 ชุด เตา EAF จำนวน 1 ชุด และ เตา LF จำนวน 1 ชุด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 1	ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 2 ได้แก่ เตา IF จำนวน 3 ชุด เตา EAF จำนวน 1 ชุด และ เตา LF จำนวน 1 ชุด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาประเภทต่างๆ ของสายการผลิตที่ 2	ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง	-
	4. ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 3 เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจาก เตา AOD จำนวน 1 ชุด	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 3	-	-
	5. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้ต่ำกว่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด ดังนี้ - ควบคุมปริมาณการระบายฝุ่นละอองจากปล่องระบายของเตาหลอมเหล็กและเตาอุ่นน้ำเหล็กที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจำนวน 2 ปล่อง โดยแต่ละปล่องควบคุมค่าความเข้มข้นไม่เกิน 42 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าอัตราการระบายไม่เกิน 2.75 กรัมต่อวินาที - ควบคุมปริมาณการระบายฝุ่นละอองจากปล่องระบายของเตาปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กแบบ AOD ที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจำนวน 1 ปล่อง ค่าความเข้มข้นไม่เกิน 49 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าอัตราการระบายไม่เกิน 0.92 กรัมต่อวินาที	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2 ปล่อง คือ ST1 ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1 และ ST2 ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมและมาตรฐาน สำหรับ ST3 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. คัดเลือกวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) โดยไม่ให้มีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีพร้อมทั้งกำหนดในสัญญาซื้อขายกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบให้กับโครงการ ทั้งนี้กำหนดให้มีการตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีที่อาจติดมากับเศษเหล็ก (วัตถุดิบ) ที่นำเข้าพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวรบริเวณพื้นที่ต่าซังรถบรรทุกเพื่อตรวจสอบสารกัมมันตรังสีที่อาจปนเปื้อนมากับเศษเหล็ก อีกทั้งให้มีการเตรียมเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบ portable เพื่อตรวจสอบซ้ำ และหากตรวจสอบพบว่ามีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีปนเปื้อนมากับเศษเหล็ก ให้มีการกำหนดพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตอันตราย และกำหนดให้ประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อเข้าตรวจสอบและดำเนินการตามหลักวิชาการต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารกัมมันตรังสีแบบถาวรบริเวณพื้นที่ ต่าซังรถบรรทุก	ภาพถ่ายที่ 2.2-3 อุปกรณ์ตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวร	-
	7. การขนส่งเศษเหล็กให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำซัษผู้ขนส่งให้ทำการปิดคลุมส่วนการบรรทุกของรถบรรทุกขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ภาพถ่ายที่ 2.2-4 การปิดคลุมส่วนการบรรทุกของรถบรรทุกขนส่ง	-
	8. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันอากาศแตกต่างที่บริเวณทางเข้าและทางออกของเครื่องดักฝุ่นแบบถูกรอง และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของอากาศก่อนเข้าเครื่องดักฝุ่นแบบถูกรอง โดยที่มีระบบที่สามารถแสดงผลการตรวจวัดไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง ทั้งนี้หาก	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันอากาศบริเวณทางเข้าและออกของเครื่องดักฝุ่นแบบถูกรอง	-	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจพบความผิดปกติของค่าความดันและอุณหภูมิที่กำหนดไว้จะมีระบบแจ้งเตือนเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขได้ทันที				
	9. จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเพื่อให้สามารถใช้งานได้เมื่อระบบไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็ก	-	-
	10. จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองให้เพียงพอเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละออง	ภาพถ่ายที่ 2.2-5 อะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุง	-
	11. กรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของเตาหลอมเหล็กเกิดชำรุด/หรือขัดข้อง โครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ต้องหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมโดยทันที	พื้นที่โครงการ	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงานทุก 3 เดือน	ภาคผนวกที่ 5 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน	-
	12. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบฟั่นละอองน้ำบริเวณริมรั้วของโครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ทางโครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งระบบฟั่นละอองน้ำบริเวณริมรั้วของโครงการ	-	-
	13. จัดให้มี แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงานทุก 3 เดือน	ภาคผนวกที่ 5 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14. จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ และมลพิษทางอุตสาหกรรม	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-
	15. กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองปริมาณมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามหากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นโครงการจะเร่งตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
2. ระดับเสียง	1. กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในอาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	-
	2. ก่อสร้างผนังล้อมรอบเตาหลอมเหล็กแบบอาร์คไฟฟ้าเพื่อลดเสียงดังจากแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในอาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	-
	3. กำหนดให้กิจกรรมการเทเศษเหล็กอยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมและมีผนังล้อมรอบ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำหนดให้ทำกิจกรรมภายในอาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	-
	4. กำหนดให้มีการก่อสร้างอาคารหรือผนังปิดล้อมรอบระบบพัดลมดูดอากาศของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดผลกระทบด้านระบบเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือผนังปิดล้อมรอบระบบพัดลมดูดอากาศของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
2. ระดับเสียง (ต่อ)	5. จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	พื้นที่โครงการ	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงานทุก 3 เดือน	ภาคผนวกที่ 5 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน	-
	6. ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	ริมรั้วโครงการ	โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
	7. จัดให้กำแพงรั้วที่เป็นวัสดุป้องกันเสียงดังสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	ริมรั้วโครงการ	โครงการได้จัดทำกำแพงรั้วสูง 2.5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	ภาพถ่ายที่ 2.2-7 กำแพงโดยรอบโครงการ	-
	8. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	พื้นที่โดยรอบโครงการ	โครงการได้ดำเนินกิจกรรมการผลิตภายในอาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	-
	9. กำหนดให้มีแนวป้องกันโดยรอบพื้นที่โครงการโดยเฉพาะด้านที่อยู่ใกล้ชุมชนโดยมีความกว้างอย่างน้อย 6 เมตร ทั้งนี้ กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณแนวป้องกันดังกล่าวเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งทำการดูแลบำรุงรักษา รวมทั้งมีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านเสียง	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ	-
	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) หรือเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SHE) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	พื้นที่โดยรอบโครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
3. คุณภาพน้ำ	1. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ 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	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศโดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำของอาคารสำนักงานจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมในบ่อพักน้ำทิ้ง	ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ	-
	2. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 54.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ (บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน) รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง และติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัด DO แบบต่อเนื่อง ที่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อควบคุมค่า DO ในบ่อพักน้ำทิ้งให้ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง และได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2) ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัด DO แบบต่อเนื่อง ที่บ่อพักน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	-
	3. กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งซึ่งรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ (บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน) ดังนี้	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งเมื่อวันที่ 24 เมษายน วันที่ 4 พฤษภาคม และวันที่ 13 มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>	พื้นที่โครงการ			-
	4. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 54.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนส่งให้หน่วยงานรับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	-	
	5. จัดให้มีบ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้ที่ตั้งเครื่องหล่อเหล็กและส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง (Direct Cooling Water System) ที่ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 5,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วยถังตกไขมัน ถังตกตะกอน ถังกรองทราย และหอหล่อเย็น โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำหล่อเย็นก่อนสูบน้ำกลับไปใช้ซ้ำในการหล่อเย็นแบบ Direct system ต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้ที่ตั้งเครื่องหล่อเหล็ก และออกแบบให้มีระบบระบายน้ำทิ้งข้างต้นเข้าระบบบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำหล่อเย็นก่อนสูบน้ำข้างต้นกลับไปใช้ซ้ำในการหล่อเย็นแบบโดยตรงต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-12 บ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้เครื่องหล่อเหล็ก	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. ออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นมีขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และรับน้ำประปาที่เติมคลอรีนเข้าระบบก่อนสูบน้ำไปใช้หล่อเย็นเครื่องหล่อเหล็กแท่งต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตไปปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด	ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	-
	7. กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกเดือน โดยตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรดด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด น้ำมันและไขมัน เหล็ก แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว และสังกะสี	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโครงการ เมื่อวันที่ 24 เมษายน วันที่ 4 พฤษภาคม และวันที่ 13 มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
	8. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณถังพักน้ำหล่อเย็นที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง (ตรวจวัด pH และ Conductivity เพื่อคำนวณค่า TDS) โดยควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หากน้ำในระบบมีค่า TDS เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตรกำหนดให้ส่งเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (เพื่อตรวจวัด pH, Conductivity และคำนวณค่า TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
	9. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดความจุไม่น้อยกว่า 513 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่มีค่า TDS เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และเก็บพักน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรงกรณีที่มีการล้นหรือซ่อม	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	บำรุง ซึ่งจะมีการสลับการล้างหรือซ่อมบำรุงระบบครั้งละไม่เกิน 1 หน่วยบำบัดย่อย ทั้งนี้เมื่อล้างและซ่อมบำรุงหน่วยบำบัดย่อยชุดใดแล้วเสร็จจะสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้งถูกเดินกลับไปยังหน่วยบำบัดย่อยดังกล่าวเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป หลังจากนั้นก็จะมีการใช้ถังพักน้ำทิ้งถูกเดินพักน้ำทิ้งจากหน่วยบำบัดย่อยอื่นๆ สลับกันไปมาจนล้างและซ่อมบำรุงครบทุกหน่วยบำบัดย่อย				
	10. กำหนดให้เครื่องจักรการผลิตและเศษเหล็กที่เป็นวัตถุดิบของโครงการอยู่ในอาคารการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการชะของน้ำฝนหรือป้องกันน้ำฝนปนเปื้อน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในอาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	-
	11. กำหนดให้น้ำน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Indirect System กลับไปใช้ใหม่โดยนำไปเติมชดเชยเข้าระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System	พื้นที่โครงการ	โครงการรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตไปปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด	ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	-
	12. ออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งถูกเดินของโครงการมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุกันซึมเพื่อป้องกันน้ำเสียและน้ำทิ้งซึมลงดิน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดทำบ่อพักน้ำทิ้งด้วยโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่ได้มีการจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งถูกเดิน	ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	-
	13. จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ และมลพิษทางอากาศ	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. กำหนดให้มีศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการโดยสำรวจในภาคสนามก่อนเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ โดยอยู่ทางต้นน้ำ 1 บ่อ และอยู่ด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-14 บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	-
	2. กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ 3 บ่อโดยตรวจวัดก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง รวมทั้งช่วงเปิดดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่างของแข็งละลายน้ำทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว และสังกะสี	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
5. การระบายน้ำ	1. กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อรวมน้ำของโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบ่อรวมน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 บ่อรวมน้ำฝน	-
	2. กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำชับคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ	-	-
	3. กำหนดให้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนเป็นระบบแยกออกจากระบบรวมน้ำเสียอย่างเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน	ภาพถ่ายที่ 2.2-16 รางระบายน้ำฝน	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	4. วางผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการโดยจัดสรรพื้นที่แนวเขตที่ดินบริเวณที่ติดกับคลองสมบูรณ์ให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับคลองสมบูรณ์ให้จัดทำคันดินสูงประมาณ 50 เซนติเมตร โดยมีความลาดของคันดิน 2:1 เพื่อเป็นแนวป้องกันน้ำจากพื้นที่โครงการไหลหลากลงคลองสมบูรณ์	พื้นที่โครงการ	โครงการได้วางผังการใช้ประโยชน์ของโครงการด้านที่ติดกับคลองสมบูรณ์ให้มีระยะถอยร่นไม่น้อยกว่า 6 เมตร และมีการดำเนินงานปลูกไม้ยืนต้นต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันน้ำจากพื้นที่โครงการไหลหลากลงคลองสมบูรณ์	-	-
	5. กำหนดให้เครื่องจักรการผลิต เศษเหล็ก (วัตถุดิบ) สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียอยู่ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดและออกแบบให้พื้นที่เก็บพักสารเคมีมีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่และมีการแยกประเภทสารเคมีแต่ละประเภทออกจากกันเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการปนเปื้อน	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการกำหนดให้เครื่องจักร วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ อยู่ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันการชะเนื่องจากฝนตกและมีการจัดทำอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุม	-	-
	6. จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 บ่อหน่วงน้ำฝน	-
	7. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการที่มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 30,078 ลูกบาศก์เมตร มีความลึก 8.0 เมตร โดยมีระดับความสูงของปากบ่อเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง +25.00 เมตร และควบคุมความลึกน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนในสภาวะปกติ 6 เมตร โดยมีระดับความสูง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 บ่อหน่วงน้ำฝน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
5. การระบายน้ำ (ต่อ)	เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง + 23.00 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ และกรณีที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่าเกณฑ์ปกติและมีความจำเป็นต้องระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ ลงคลองสมบูรณ์กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำในคลองสมบูรณ์ก่อน โดยสามารถระบายน้ำได้เมื่อระดับน้ำในคลองสมบูรณ์ไม่เกิน 21.50 ม.รทก. (เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง)				
	8. ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีการทำท่อลอดจำนวน 2 จุด และการดำเนินการอื่นเพื่อเป็นการป้องกันการกัดเซาะทางน้ำ	ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.หนองโพรง)	ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ถนนทางเข้าโครงการ	-
	9. กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนทุก 3 เดือน	-	-
6. ทรัพยากรน้ำใช้	1. ติดตั้งถังสำรองน้ำประปาที่แยกกับถังสำรองน้ำดับเพลิงอย่างชัดเจนโดยกำหนดให้ถังสำรองน้ำประปามีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 3,125 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 614 ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำถังพักน้ำประปาที่ได้รับมาจากการประปาส่วนภูมิภาค	ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ถังพักน้ำประปาที่ได้รับจากการประปาส่วนภูมิภาค	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
6. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	2. ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบ Direct System และกำหนดให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดข้างต้นกลับไปใช้ซ้ำในระบบน้ำหล่อเย็นทั้งหมด	พื้นที่โครงการ	โครงการรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด	ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	
	3. รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากอาคารสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศกลับไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำใช้	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำของอาคารสำนักงานจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมในบ่อพักน้ำทิ้ง	ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ	-
	4. นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำการใช้ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการนำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำเช่น มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงงาน	-	-
	5. นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานที่เป็นผู้จัดสรรน้ำให้กับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในวางแผนเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำใช้ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่	พื้นที่โครงการ	โครงการได้นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำต่อการประปาส่วนภูมิภาค	ภาคผนวกที่ 7 เอกสารประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค	-
	6. กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	พื้นที่โครงการ	ถ้าหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวทางโครงการจะพิจารณาปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน	ภาคผนวกที่ 8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	-
7. การคมนาคมขนส่ง	1. ประสานงานและสนับสนุนเพื่อพัฒนาถนนทางเข้าโครงการเพื่อรองรับปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยมีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน และต้องปรับปรุงถนนให้แล้วเสร็จก่อนจะเริ่มเปิดดำเนินโครงการ	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.หนองโพรง)	ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ถนนทางเข้าโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2. ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 304 และถนนทางเข้าพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยจัดให้มีการก่อสร้างช่องทางชะลอเลี้ยวบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณทางเข้าออกโครงการ และ/หรือการดำเนินการอื่นเพื่อเพิ่มความปลอดภัย	ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.หนองโพรง)	ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ถนนทางเข้าโครงการ	-
	3. ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณแยกและถนนทางเข้าโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต.หนองโพรง)	ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ถนนทางเข้าโครงการ	-
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-
	5. วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งวัสดุหิน สาระเคมี และผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้มีการแจ้งผู้ขนส่งวัสดุหิน สาระเคมี และผลิตภัณฑ์ให้ทำการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงการจราจรเร่งด่วน	-	-
	6. จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนนพร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	พื้นที่โครงการและเส้นทางรับส่งพนักงาน	โครงการได้ทำการจัดเตรียมรถพ่วงสำหรับพนักงานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	ภาพถ่ายที่ 2.2-20 รถพ่วงพนักงาน	-
	7. ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่ง	โครงการมีการติดตั้งตาชั่งรถบรรทุก เพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกของรถไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ตาชั่งรถบรรทุก	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8. กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท	เส้นทางขนส่ง	โครงการมีการดูแลรถตามระยะการใช้งานของรถแต่ละประเภท	-	-
	9. กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	เส้นทางขนส่ง	โครงการมีการอบรมผู้รับขนส่งสารเคมีให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และขับอย่างปลอดภัย พร้อมทั้งกำชับให้มีการตรวจสอบสภาพรถให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	-	-
	10. ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งการขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ กวดขันพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง เป็นต้น	เส้นทางขนส่ง	โครงการมีการอบรมผู้รับขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และขับอย่างปลอดภัย พร้อมทั้งกำชับให้มีการตรวจสอบสภาพรถให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	-	-
	11. จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการจอดรถบนไหล่ทางบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-22 พื้นที่จอดรถ	-
	12. พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (Global Positioning System; GPS) และควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะ	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบควบคุมความเร็วรถ และมีระบบ GPS ของรถขนส่ง ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-23 อุปกรณ์ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ บ้ายชื่อ บริษัท สัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้กำชับให้ผู้รับขนส่งมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งสารเคมีเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน	-	-
	14. กำหนดให้พนักงานขับรถของโครงการต้องมีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-
	15. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ วัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet: SDS) ซึ่งมี ข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐม พยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถ ขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อ บรรจุสินค้าอันตราย	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้กำชับให้ผู้รับขนส่งสารเคมีนำเอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet: SDS) ไว้ภายในรถ เพื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำชับให้มีการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการ ขนส่ง	-	-
	16. กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงาน ขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความ บกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	เส้นทางขนส่ง	โครงการมีการดูแลรถตามระยะการใช้งานของ รถแต่ละประเภท	-	-
8. การจัดการของเสีย	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคาร สำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูล ฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดย กำหนดให้ปริมาณของถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ สามารถเก็บพักมูลฝอยประเภทนี้ได้ไม่น้อยกว่า 3	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยก ประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจาก อาคารสำนักงานหรือพนักงาน และติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไป กำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยอันตรายทางโครงการจะ	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถึง รองรับมูลฝอย ภาพถ่ายที่ 2.2-25 พื้นที่ พักมูลฝอยอันตราย	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	วัน ส่วนปริมาตรของถังรองรับของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงานสามารถเก็บพักของเสียประเภทนี้ได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน		รวบรวมเพื่อนำไปจัดเก็บในพื้นที่พักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดต่อไป		
	2. กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงาน ซึ่งมีการคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะมีการติดต่อให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน พนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถึงรองรับมูลฝอย	-
	3. รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามหลักการ 3 Rs (Reduce, Reuse, Recycle)	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถึงรองรับมูลฝอย	-
	4. จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน พนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยอันตรายทางโครงการจะรวบรวมเพื่อนำไปจัดเก็บในพื้นที่พักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-25 พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย ภาคผนวกที่ 9 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)	-
	5. เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานแยกประเภทต่างๆ ไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาป้องกันติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	6. ออกแบบให้มีอาคารเก็บพักของเสีย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงาน มีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร และอาคารเก็บพักของเสียจากการผลิต มีพื้นที่ประมาณ 455 ตารางเมตร โดยออกแบบให้มีหลังคาปกคลุมมิดชิดเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดน้ำฝนปนเปื้อนหรือเกิดน้ำชะขยะในกรณีที่มีฝนตก รวมถึงออกแบบวางระบายภายในพื้นที่อาคารเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในกรณีที่บรรจุภัณฑ์ในการเก็บพักของเสียเกิดการชำรุดหรือเกิดการรั่วไหลเพื่อรวบรวมของเสียที่อาจรั่วไหลลงบ่อ Sump ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-25 พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย	-
	7. กำหนดให้ส่งมูลฝอยที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการที่มีศักยภาพเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ซึ่งต้องมีการประสานงานเพื่อแจ้งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการมูลฝอยให้ อบต. รับทราบอย่างต่อเนื่อง หาก อบต. มีหนังสือรับรองว่า อบต. มีการพัฒนาและมีความพร้อมในการรองรับการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ โครงการจะประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้กับ อบต. ในการเก็บขนและกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอย มารับมูลฝอยของโครงการไปกำจัด	ภาคผนวกที่ 10 เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอย	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสลด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	8. การคัดเลือกหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่จะรับมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไปจัดการหรือกำจัดต้องมุ่งแนวทางการจัดการแปรรูปของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่เป็นลำดับแรก	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอย มารับมูลฝอยของโครงการไปกำจัด	-	-
	9. กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบควบคุมความเร็วรถ และมีระบบ GPS ของรถขนส่ง ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-23 อุปกรณ์ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ	-
	10. กำหนดให้มีการตรวจสอบการจัดเก็บของเสียและภาชนะบรรจุที่ใช้จัดเก็บของเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์	พื้นที่โครงการ	หากทางโครงการพบว่าภาชนะบรรจุของเสียมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนภาชนะบรรจุของเสียในทันที	-	-
	11. จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-
	12. กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีพิจารณาการคัดเลือกติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้ประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอย มารับมูลฝอยของโครงการไปกำจัด	-	-
	13. กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	14. กำหนดให้มีการจัดการของเสีย ดังนี้ * มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานประมาณ 112.5 ตันต่อปีจะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถังรองรับมูลฝอย	-
	* มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานประมาณ 50.4 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ตะแกรงเหล็กขนาด 1 ตัน ที่ตั้งอยู่ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทของมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ได้ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถังรองรับมูลฝอย	-
	* ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงานประมาณ 5.0 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักมูลฝอยจากสำนักงานก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟ ไขว้นในพื้นที่รวบรวมของเสียอันตรายก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-
	* ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ประมาณ 9,109 ตันต่อปี กากขี้เหล็กประมาณ 14,800 ตันต่อปี สเกลเหล็ก ประมาณ 2,124 ตันต่อปี ฝุ่นกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 13.5 ตันต่อปี อิฐทนไฟเสื่อมสภาพประมาณ 118.9 ตันต่อปี และทรายซิลิกาเสื่อมสภาพ ประมาณ 1,260 ตันต่อปี กากไขมัน/กากตะกอนที่ผ่านเครื่องรีดกาก	พื้นที่โครงการ	โครงการทำการแยก ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รวบรวมใส่ถุง Big Bag เก็บพักไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม จากนั้นติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-26 พื้นที่พักฝุ่นละอองจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ตะกอน ประมาณ 1,766 ตันต่อปี และภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ประมาณ 44.9 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1 ตัน และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิตที่มีการแยกเก็บพักแบบแยกประเภทก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป				
	* น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมสภาพ ประมาณ 56.9 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะ ขนาด 200 ลิตร และเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่เกิดจากการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการรวบรวมใส่ภาชนะขนาด 200 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้ในพื้นที่พักมูลฝอยอันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ภาพถ่ายที่ 2.2-25 พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ	1. พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	พื้นที่โครงการ	โครงการพิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ	ภาคผนวกที่ 11 เอกสารจ้างแรงงานท้องถิ่น	-
	2. รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจเพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	พื้นที่โครงการ	โครงการจะพิจารณาหามาตรการจูงใจเพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นของโครงการเพิ่มขึ้นต่อไป ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการได้มีสวัสดิการในเรื่องหอพักพนักงาน และการรับแรงงานท้องถิ่น เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	3. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ ปี 2567 และได้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาคผนวกที่ 12 แผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2567 ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4. เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	พื้นที่โครงการ	โครงการมีความยินดีและเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	-	-
	5. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยที่คณะกรรมการจะประกอบด้วยตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ รายละเอียดดังนี้ <b>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วนรวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยโครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ โดยมีการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 และทางโครงการมีแผนการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไปในเดือนสิงหาคม 2567	ภาคผนวกที่ 13 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของโครงการ โดยกำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการโดยรวม 16 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัววัว 2 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรง 2 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลรอกสมบุรณ์ 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย 1 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน 1 ท่าน</li> </ul> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอศรีมหาโพธิ์หรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงาน</p>				-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p><b>(3) ผู้แทนของบริษัท</b> ตัวแทนจากบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวน 3 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p><b>3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</b></p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ ชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p>				-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p><b>4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</b></p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p>				

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตาม มาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะ แนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหา เมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบของการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การแนวทางการแก้ไขร่วมกัน</li> <li>- ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อโครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</li> <li>- บริหารจัดการกองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามแนวทางฯ ที่ระบุไว้</li> </ul>				



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>6) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p>7) แหล่งเงินทุนสนับสนุน</p> <p>โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>				
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ		โครงการมีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-
	7. กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการกำหนดระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เช่นความปลอดภัยในการทำงาน การพนัน การดื่มสุราในพื้นที่โครงการ เป็นต้น รวมทั้งได้ชี้แจงให้พนักงานรับทราบถึงกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	ภาคผนวกที่ 14 ระเบียบข้อบังคับ เกี่ยวกับการทำงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	8. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	-	-
	9. จัดให้มีกองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดขอบเขตเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุข ซึ่งการพิจารณาและการอนุมัติงบประมาณในการดำเนินการพัฒนาชุมชนแต่ละกิจกรรมเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจะมีการสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนไม่น้อยกว่าปีละ 100,000 บาท โดยกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป มีรายละเอียดดังนี้ <b>1) วัตถุประสงค์</b> ก) เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภคและสาธารณสุขของชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ข) เพื่อพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	พื้นที่โครงการ	โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ค) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน และเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้</p> <p>2) แนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ</p> <p>ก) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการพิจารณาและการอนุมัติงบประมาณในการดำเนินการพัฒนาชุมชนแต่ละกิจกรรม โดยมีการกำหนดให้มีการสนับสนุนเฉพาะกิจกรรมการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุข เท่านั้น</p> <p>ข) พิจารณาอนุมัติงบประมาณในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วมหรือก่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต</p> <p>ค) จัดทำข้อตกลงในการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯตามแผนงานหรืองวดเงินเพื่อการดำเนินงาน และกำหนดให้มีการสรุปค่าใช้จ่ายของกิจกรรมหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ</p> <p>ง) ติดตามและตรวจสอบความคืบหน้าของกิจกรรม และให้มีการรายงานในที่ประชุมตามวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือมีกรณีเร่งด่วนสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>				

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการพิจารณากองทุนฯ</p> <p>ก) ต้องเป็นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วมในการพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสาธารณสุขเท่านั้น รวมไปถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต</p> <p>ข) ต้องไม่ใช้เงินกองทุนฯ ในรูปแบบของการบริจาค</p> <p>ค) ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินกิจกรรมมีความคุ้มค่าหรือช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้</p> <p>ง) สามารถกำหนดดัชนีวัดความสำเร็จและหลักฐานความสำเร็จจากกิจกรรมนั้นๆ ได้</p> <p>4) งบประมาณ</p> <p>บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนไม่น้อยกว่าปีละ 100,000 บาท โดยกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป</p>				
	10. จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน อย่างใดก็ตามทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางร้องทุกข์ของ อบต.หนองโพรง ตามหนังสือเลขที่ ปจ 76201/15 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567 ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไข และรายงานให้ทาง อบต.หนองโพรงทราบ ตามหนังสือเลขที่ YXWL2024-0108 ลงวันที่ 15	ภาคผนวกที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ภาคผนวกที่ 15 หนังสือแจ้งข้อร้องเรียนและรายงานการแก้ไขข้อร้องเรียน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	11. กำหนดให้มีการทบทวนแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคมเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชน	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ ปี 2567 และได้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาคผนวกที่ 12 แผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2567 ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-
	12. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติกรับเรื่องร้องเรียนตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางร้องทุกข์ของ อบต.หนองโพรง ตามหนังสือเลขที่ ปจ 76201/15 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567 ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไข และรายงานให้ทาง อบต.หนองโพรงทราบ ตามหนังสือเลขที่ YXWL2024-0108 ลงวันที่ 15	ภาคผนวกที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ภาคผนวกที่ 15 หนังสือแจ้งข้อร้องเรียนและรายงานการแก้ไขข้อร้องเรียน	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 มาตรการทั่วไป	1. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจัดทำนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยรวมถึงควบคุมและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และมีการกำหนดนโยบายความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานของโครงการ	ภาคผนวกที่ 16 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ภาคผนวกที่ 17 นโยบายความปลอดภัย	-
	2. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อยเพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ	ภาคผนวกที่ 18 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-
	4. จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำหนดให้มียุทธศาสตร์ความปลอดภัยและจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานของโครงการ	ภาคผนวกที่ 17 นโยบายความปลอดภัย ภาคผนวกที่ 19 คู่มือความปลอดภัย	-
	5. จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น มีอากาศถ่ายเทสะดวก ห้องสุขา รวมถึงสถานที่พักผ่อนที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องพักพนักงานและพัสดุระบายอากาศ ภาพถ่ายที่ 2.2-29 ห้องสุขา	-
	6. จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน โดยผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2	-	-
	7. จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงานทุก 3 เดือน	ภาคผนวกที่ 5 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แกพนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	-
	9. กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างานและผู้บริหารต้องเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป.บริหาร) ก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้ทบทวนทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป.บริหาร)	ภาพถ่ายที่ 2.2-31 การอบรมความปลอดภัยในการทำงานระดับ จป. หัวหน้างาน และ จป. บริหาร	-
	10. จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำหนดให้มีนโยบายความปลอดภัย และจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แกพนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาคผนวกที่ 17 นโยบายความปลอดภัย ภาคผนวกที่ 19 คู่มือความปลอดภัย	-
	11. กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมเพื่อความปลอดภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	พื้นที่โครงการ	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรภายในโรงงานทุก 3 เดือน	ภาคผนวกที่ 5 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.2 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แกพนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	-
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือ ที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการทำงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-
	3. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดังเป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	ภาคผนวกที่ 20 เอกสารโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.3 ความร้อนและแสงสว่าง	1. จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดตั้งหลอดไฟตามอาคารและจุดต่างๆ ให้มีแสงสว่างสำหรับการทำงาน	-	-
	2. จัดระบบระบายอากาศเพื่อช่วยลดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศ เพื่อช่วยลดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องพักพนักงานและพัดลมระบายอากาศ	-
	3. ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	-	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	1. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	-
	2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการทำงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ห้องพยาบาล	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
10.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)	3. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานเดิมตามแผนการอบรมเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	โครงการได้กำหนดให้มึนโยบายความปลอดภัยและจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาคผนวกที่ 17 นโยบายความปลอดภัย ภาคผนวกที่ 19 คู่มือความปลอดภัย	-
	4. จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการเพื่อตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยในการทำงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม	-	-
	5. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งานพื้นที่โครงการตลอดช่วงเวลาดำเนินการบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	-
	6. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
10.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)	7. จัดทำแผนตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างน้อยเดือนละครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการเพื่อตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยในการทำงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม	-	-
	8. จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีทุกปี	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการเพื่อตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยในการทำงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม	-	-
	9. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดของอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน	ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.5 การป้องกันอัคคีภัย	1) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ American Petroleum Institutes (API) และมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปและเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยและมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป พร้อมทั้งได้จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 (ครั้งล่าสุด) ในวันที่ 11 มกราคม 2567 สำหรับในปี 2567 ทางโครงการมีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนธันวาคม 2567	ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-
	2) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	หน่วยงานสาธารณภัยที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนการปฏิบัติภาวะฉุกเฉิน	ภาคผนวกที่ 8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	-
	3) ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับการใช้สารเคมีเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้งรวมทั้งมีการบันทึกการตรวจสอบ การเติมหรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวกที่ 22 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์	-
	5) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดยาน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำเพื่อดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ในพื้นที่ต่างๆ	ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภาพถ่ายที่ 2.2-37 รถบรรทุกน้ำ	-
10.6 สุขภาพของพนักงาน	1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	ภาคผนวกที่ 23 เอกสารตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566	-
	2. จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งตู้กดน้ำดื่ม ให้แก่พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำ	ภาพถ่ายที่ 2.2-38 การจัดน้ำดื่มสำหรับพนักงาน	-
	3 จัดให้มีการทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	ภาคผนวกที่ 23 เอกสารตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10.6 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน และกรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการลงบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10.7 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการเก็บสารเคมีและการทกรั่วไหล	1. กำหนดให้มีแผนการในการนำสารเคมีที่รั่วไหลไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม ตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) หรือตามคำแนะนำจากผู้ผลิตหรือผู้กำกับที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	หากเกิดกรณีดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามแผนปฏิบัติภาวะฉุกเฉิน	ภาคผนวกที่ 8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	-
	2. จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน	-	-
	3. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี	ภาพถ่ายที่ 2.2-39 สถานที่เก็บสารเคมี และการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)	-
	4. ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี	ภาพถ่ายที่ 2.2-39 สถานที่เก็บสารเคมี และการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)	-
	5. กำหนดให้มีการจัดทำคันคอนกรีตรอบถังพักสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวโดยกำหนดให้ปริมาตรความจุของคันคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังใบที่ใหญ่ที่สุด	พื้นที่โครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเก็บสารเคมี อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการกั้นพื้นที่สำหรับวางสารเคมีให้อยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคา และมีผนังปิดล้อมอย่างมิดชิด	-	-
	6. กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจตราความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	มาตรการและแนวทางแก้ไข
10.8 แผนฉุกเฉิน	1. จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567	ภาคผนวกที่ 8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-
	2. จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาคผนวกที่ 24 แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
	3. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	พื้นที่โดยรอบโครงการ	โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567	ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-
	4. จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรือแจ้งใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	เส้นทางขนส่ง	โครงการได้กำชับให้ผู้รับขนส่งสารเคมีนำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet: SDS) ไว้ภายในรถ เพื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำชับให้มีการตรวจสอบสภาพรถให้พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างทางขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
10.8 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)	5. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการสื่อสารกับชุมชน/หน่วยงานต่าง ๆ และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและมีการซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567	ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-
	6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการสื่อสารกับชุมชน/หน่วยงานต่าง ๆ และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและมีการซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567	ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-
11. สาธารณสุข	1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดเตรียมห้องพยาบาลและแพทย์ประจำห้องพยาบาล ในพื้นที่โครงการสำหรับกรณีเจ็บป่วย และเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล	ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ห้องพยาบาล	-
	2. จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดเตรียมห้องพยาบาลและแพทย์ประจำห้องพยาบาล ในพื้นที่โครงการสำหรับกรณีเจ็บป่วย และเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล	ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ห้องพยาบาล	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
11. สาธารณสุข (ต่อ)	3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และยินดีสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-
	4. จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และยินดีสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ	ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	-
	5. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 หัวข้อที่ 1 ถึง 3 หัวข้อที่ 8 และ 10	-	-
	6. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	ภาคผนวกที่ 23 เอกสารตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ด ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
13. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 12.35 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.89 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 156.51 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกันเช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นมะฮอกกานี ต้นอินทนิล เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งทำการดูแลบำรุงรักษา รวมทั้งมีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ	-
	2. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่นงบประมาณในการซ่อมบำรุงบิ่มน้ำ ดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังนี้ * การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตก * การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน * การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ	พื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งทำการดูแลบำรุงรักษา รวมทั้งมีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 (ต่อ)

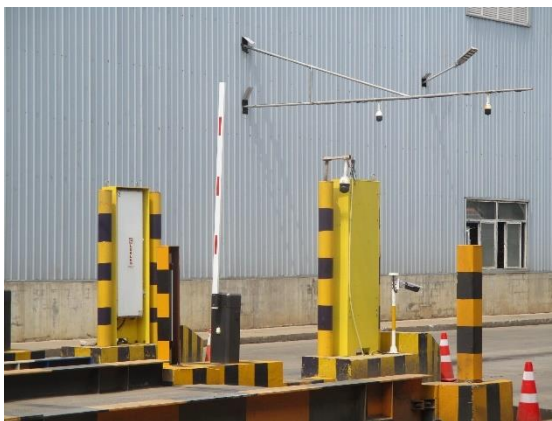
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ปัจจัยและผลกระทบ	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ	รายละเอียด	หลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<p>* การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ</p> <p>* การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริงโดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p>				-



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ระบบรวมฝุ่นละออง



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 อุปกรณ์ตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวร



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 การปิดคลุมส่วนการบรรทุกของรถบรรทุกขนส่ง



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 อะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุง



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ





ภาพถ่ายที่ 2.2-7 กำแพงโดยรอบโครงการ



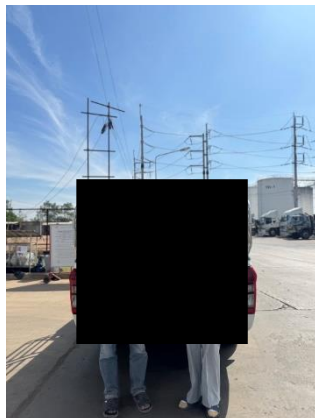
ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ



ส่งมอบเครื่องใช้ไฟฟ้า สถานีตำรวจเบาะไผ่  
วันที่ 10 ม.ค. 67



ส่งมอบเครื่องใช้ไฟฟ้า สำนักงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดปราจีนบุรี วันที่ 10 ม.ค. 67



ส่งมอบเครื่องใช้ไฟฟ้า ตัวแทนผู้นำชุมชน วันที่ 22 ธ.ค. 66



ส่งมอบเครื่องใช้ไฟฟ้า ตัวแทนผู้นำชุมชน  
วันที่ 22 ธ.ค. 66



ส่งมอบเครื่องใช้ไฟฟ้า ตัวแทนผู้นำชุมชน วันที่ 22 ธ.ค. 66



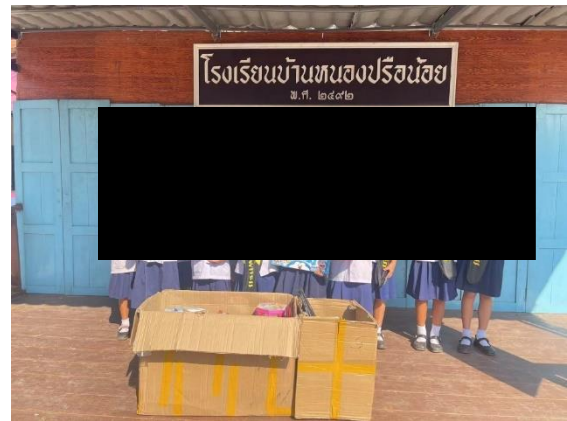
มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนเบาะไผ่ วันที่ 10 ม.ค. 67

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์

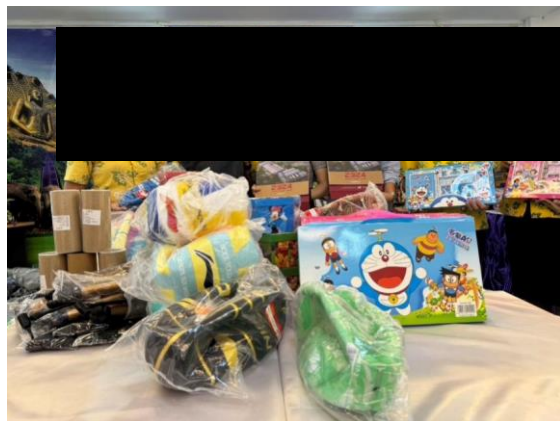




มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนบ้านปรือวายใหญ่  
วันที่ 10 ม.ค. 67



มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย  
วันที่ 10 ม.ค. 67



มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนบ้านหนองหอย  
วันที่ 10 ม.ค. 67



มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนวัดใหม่ชุมชนมิตรภาพที่ 76  
วันที่ 10 ม.ค. 67



ส่งมอบข้าวสารอาหารแห้งเนื่องในวันปีใหม่ 2567  
กับตัวแทนชุมชนด้านหน้าทางเข้าบริษัท วันที่ 29 ธ.ค. 66

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ (ต่อ)





ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 บ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้เครื่องหล่อเหล็ก



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน





ภาพถ่ายที่ 2.2-15 บ่อหนองน้ำฝน



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 รางระบายน้ำฝน



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ถนนทางเข้าโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ถังพักน้ำประปาที่ได้รับจากการประปาส่วนภูมิภาค





ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



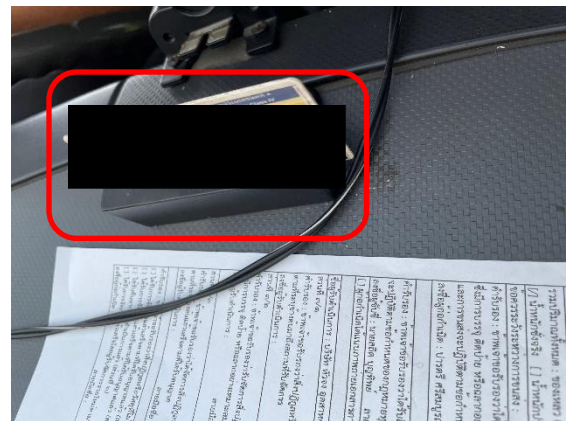
ภาพถ่ายที่ 2.2-20 หอพักพนักงาน



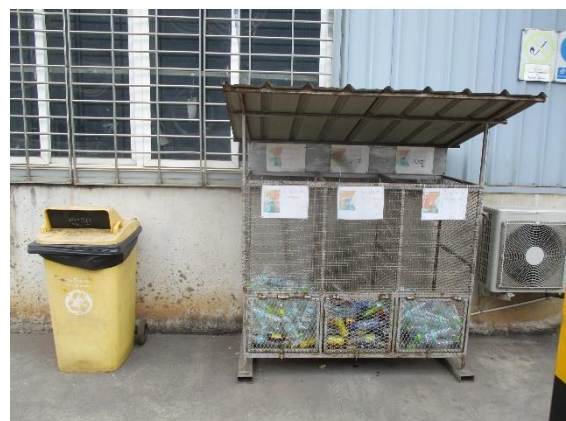
ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ตาชั่งรถบรรทุก



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 พื้นที่จอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 อุปกรณ์ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ถังรองรับมูลฝอย

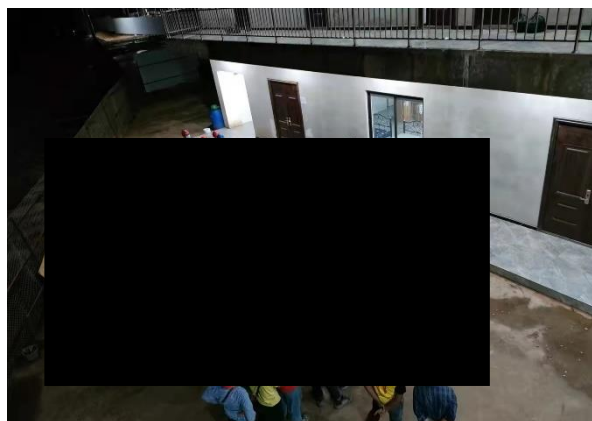




ภาพถ่ายที่ 2.2-25 พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 พื้นที่พักฝุ่นละอองจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องพักพนักงานและพัดลมระบายอากาศ



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 ห้องสุขา

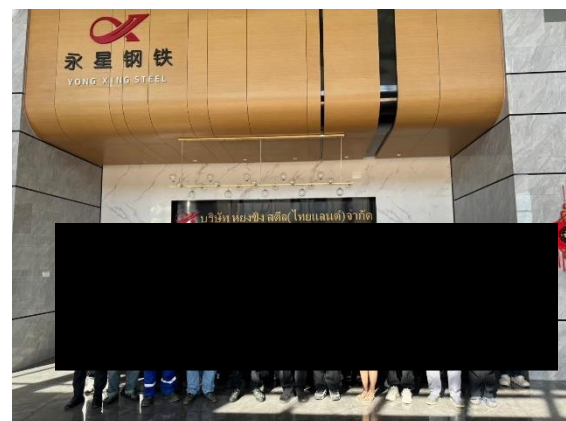
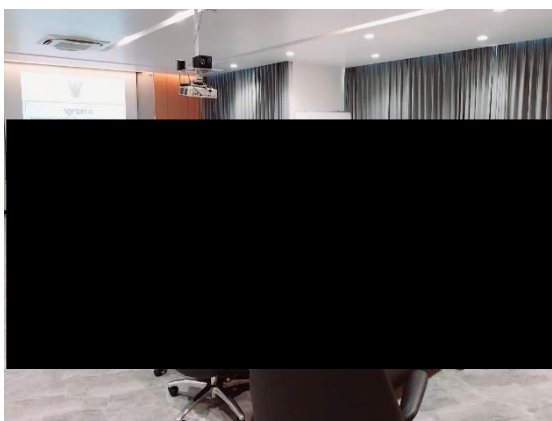


ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน





ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)

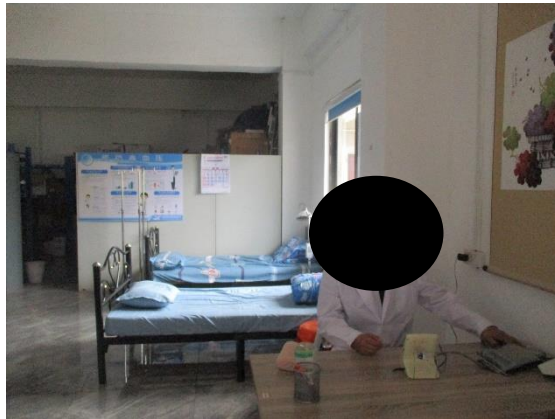


ภาพถ่ายที่ 2.2-31 การอบรมความปลอดภัยในการทำงานระดับ จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร



ภาพถ่ายที่ 2.2-32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





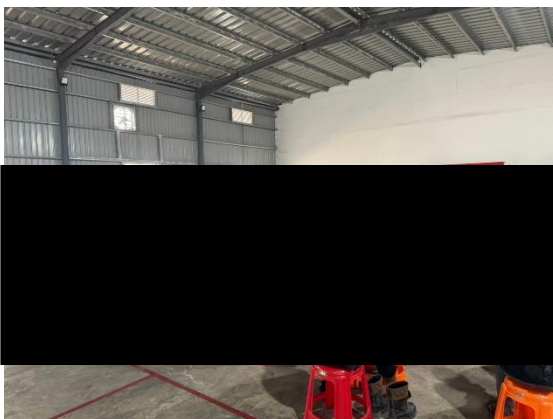
ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ห้องพยาบาล



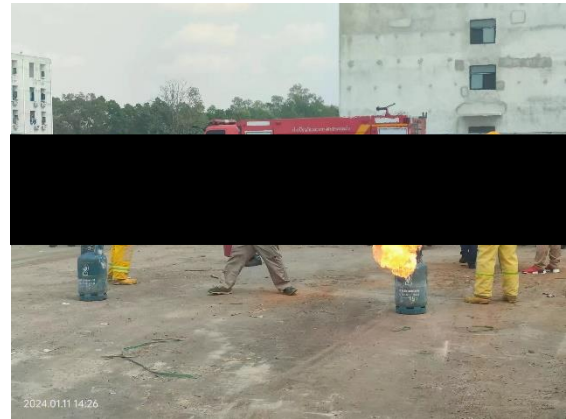
ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ระบบป้องกันอัคคีภัย



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ้อมแผนฉุกเฉิน (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 รถบรรทุกน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-38 การจัดน้ำดื่มสำหรับพนักงาน





ภาพถ่ายที่ 2.2-39 สถานที่เก็บสารเคมี และการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)