

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/5935 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2549 และหนังสือที่ อก.5103.3.1/581 ลงวันที่ 03 มีนาคม 2565 ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลวดสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566 สรุปดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.เรื่องทั่วไป			
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ตำบลบ่อวินอำเภอสัตหิราจังหวัดชลบุรีอย่างเคร่งครัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิราจังหวัดชลบุรีอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	-ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)			
- ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยหากผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าว	ไม่พบปัญหา
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท จี เจ สตีล จำกัด(มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหา	-ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยหากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท จี เจ สตีล จำกัด(มหาชน) มีมาตรการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหา	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)			
- บริษัท จี เจ สตีล จำกัด(มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>ในกรณีที่ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติและอนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	-ภายในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>● หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการนั้นๆ อาจผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือการปรับปรุงแก้ไขมาตรการตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.การใช้เชื้อเพลิง			
- การดำเนินการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้งการอนุญาตและอัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2556	-สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	- โครงการมีสถานีน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีการติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงบนพื้นดินขนาดความจุ 9,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง สำหรับเป็นเชื้อเพลิงให้กับรถโฟล์คลิฟท์ (Forklift) ใช้งานในโรงงานของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 2 จากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เรียบร้อยแล้ว (แสดงดังเอกสารแนบที่ 3 และภาพที่ 1 หน้าที่ 2-29)	
3.สุนทรียภาพ			
- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย รวมทั้งดูแลด้านโรคพืช - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการโดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน	-พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมร้อยละ 1.54 โดยการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ เช่น ต้นสุพรรณิการ์, ต้นชงโค, ต้นมะฮอกกานี และต้นประดู่ เป็นต้น ทำให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 6,005 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 18 หน้าที่ 2-49) และส่วนแผนผังพื้นที่สีเขียว (แสดงดังภาพที่ 1.6-1 ในบทที่ 1)	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพอากาศ			
<p>- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงงานเหล็กใหม่) และมาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดังนี้</p> <p>*ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m^3 <p>*ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m^3 <p>*ปล่องจากระบบผลิตกรดกลับคืน (Acid Regeneration Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีความสูงไม่น้อยกว่า 32 เมตร และมีค่า HCl ไม่เกิน 60 mg/m^3, Cl_2 ไม่เกิน 5 mg/m^3, ฝุ่นไม่เกิน 45 mg/m^3 <p>*ปล่องจาก Boiler ให้มีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m^3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m^3 	<p>- ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone)</p> <p>- ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone)</p> <p>- ปล่องจากระบบผลิตกรดกลับคืน (Acid Regeneration Plant)</p> <p>- ปล่องจาก Boiler</p>	<p>- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
- บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ	- อุปกรณ์เครื่องจักร	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงระบบผลิตกรดกลับคืนเป็นประจำ หากพบความผิดปกติต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบผลิตกรดกลับคืน	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- จัดให้พนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. ระดับเสียง			
- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Noise Contour) รอบ พื้นที่ เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ในการตัดแต่งแผ่นเหล็ก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง (แสดงดังภาพที่ 8 หน้า 2-30) พร้อมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 21)	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน พนักงานสามารถเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใหม่เพื่อทดแทนได้ทันที (แสดงดังเอกสารแนบที่ 13 และ 14 ภาพที่ 13 หน้า 2-32)	ไม่พบปัญหา
- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องตามแผนการหยุดผลิต (Shutdown) ประจำปี (แสดงดังเอกสารที่ 8)	ไม่พบปัญหา
6. คุณภาพน้ำ			
6.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - รวบรวมน้ำทั้งจากอ่างกรดในขั้นตอนของการล้างกรดและเคลือบน้ำมันเข้าสู่ระบบผลิตกรดกลับคืนเพื่อนำกรดที่ได้กลับไปใช้ในกระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
- รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำเสียจากระบบผลิตกรด กลับคืนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งประกอบด้วย ถัง ปรับเสถียร ถังแยกน้ำมันแบบ DAF ถังปฏิกิริยา ถังตกตะกอนและ ถังปรับสภาพเป็นกลาง โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวม เข้าสู่บ่อเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- จัดสร้างบ่อ เก็บกักน้ำทิ้ง (Final Check Basin) ซึ่งมีระยะเวลากัก น้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์ที่ นิคมกำหนด หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้นมี ลักษณะไม่ได้ตามเกณฑ์ดังกล่าวโรงงานจะลำเลียงน้ำทิ้งกลับเข้าสู่ ระบบบำบัดใหม่อีกครั้ง จนมีคุณภาพตามที่กำหนดแล้วจึงระบาย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมกำหนดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● pH 5.5-9.0 ● BOD ไม่เกิน 500 mg/l ● COD ไม่เกิน 750 mg/l ● SS ไม่เกิน 200 mg/l ● TDS ไม่เกิน 3,000 mg/l ● Cr6+ ไม่เกิน 0.25 mg/l ● Oil & Grease ไม่เกิน 10 mg/l 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
<p>6.2 น้ำเสียจากสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานปริมาณ 3.86 ลบ.ม/วัน ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางห้องนิคม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการบริเวณด้านหน้าโรงงานที่มีขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกแต่อย่างใด (แสดงดังภาพที่ 2 หน้า 2-29)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
- จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- โครงการจัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา
7. การคมนาคมขนส่ง			
- ร่วมมือกับทางนิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมมือกับทางนิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ในเทศกาลวันหยุดต่างๆ	ไม่พบปัญหา
- ในช่วงเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกจากพื้นที่โครงการ(แสดงดังภาพที่ 15 หน้าที่ 33)	ไม่พบปัญหา
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ในการขนส่งสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโครงการภายในนิคม ไม่ให้เกิน 60 กม./ชม.	- ถนน ภายในนิคม	- โครงการไม่มีการขนส่งสารเคมี เนื่องจากโครงการไม่มีการผลิตในกระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน และกระบวนการเคลือบสังกะสี	ไม่พบปัญหา
- กำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีเป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พาหนะของโครงการ		ไม่พบปัญหา
8. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม			
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝน รอบพื้นที่โครงการ โดยระบายน้ำไปสู่บ่อเก็บกักน้ำฝน ของโครงการจำนวน 2 บ่อ อยู่บริเวณหน้าโรงงานขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงานขนาดความจุ 85,000ลบ.ม.(แสดงดังภาพที่ 10 หน้าที่ 2-31)	ไม่พบปัญหา
- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การจัดการของเสีย			
- กำหนดให้มีการจัดทำสรุปรายงานปริมาณ ของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปRecycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงาน ดังนี้	ไม่พบปัญหา
- ของเสียทั่วไป เช่น ขยะเปียกเศษกิ่งไม้ ใบไม้และเศษหญ้าเป็นต้น มีปริมาณ 0.16ลบ.ม./วัน โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ถังสีดำ รองรับขยะทั่วไปแล้วเก็บรวบรวมในถังพักขยะ และติดต่อให้ บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ เข้ามารับไปกำจัด 	ไม่พบปัญหา
- ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณ 0.09 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดเตรียมถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกประเภทขยะอย่างชัดเจนก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ถังสีเขียว รองรับขยะรีไซเคิลดำเนินการคัดแยกเพื่อขายต่อให้กับบริษัทหรือผู้รับซื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมายเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ถังสีแดง รองรับขยะอันตราย ดำเนินการโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อรับไปกำจัดต่อ (แสดงดังเอกสารแนบที่ 5 และภาพที่ 3 หน้า 2-29) เอกสารการขอ อนุญาตประกอบกิจการของผู้รับกำจัดของเสียอันตราย 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นรีดร้อนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)			
ของเสียจากกระบวนการผลิต - เศษเหล็กปริมาณ 203 ตัน/วัน เกิดขึ้นจากขั้นตอนการผลิตจะรวบรวมกลับไปหลอมใหม่ที่โรงงานผลิตเหล็กต่อเนื่องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดทางโครงการจะทำการรวบรวมและนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 4 หน้า 2-29)	ไม่พบปัญหา
- เหล็กออกไซด์ ปริมาณ 11.95 ตัน/วัน เกิดขึ้นจากขั้นตอนการผลิตจะรวบรวมเก็บในถังเก็บเหล็กออกไซด์ เพื่อรวบรวมบรรจุเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- ตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 0.1 ตัน/วัน จะรวบรวมบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป เช่นนำไปเป็นเชื้อเพลิงในโรงงานซีเมนต์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการจะพิจารณา รับ แรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ บริษัทฯ ในการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกก่อนจ้างแรงงานจากพื้นที่ภายนอก	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10.สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชน ที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคม	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ต่าง ๆ เช่น - บริษัทฯ ร่วมรณรงค์โรคไข้เลือดออก ร่วมกับ อสม.หมู่ 6 และ รพ.สต.เขาหิน ณ หมู่บ้านเอมส์ และชุมชนชอยภูธร หมู่ที่ 6 ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมรณรงค์โรคไข้เลือดออก ร่วมกับ อสม.หมู่ 8 รพ.สต.เขาหิน ณ บริเวณชุมชนมาบเสมอ หมู่ที่ 8 ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการ "ปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดร้อน รักษาโลก เราร่วมมือกัน" เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกที่ดีในการดูแลสิ่งแวดล้อมและพัฒนาพื้นที่สีเขียว ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 - บริษัทฯ มอบสินค้าน้ำมัน และแปรงทาสี แก่โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก เพื่อนำไปใช้ทาสีโต๊ะรับประทานอาหารของนักเรียนที่ชำรุด ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2566 โดยในวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 ร่วมขบวนแห่เทียนพรรษากับโรงเรียนบ้านบ่อวินฯ ชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1 ณ วัดสันติคีรี, วัดบ่อวิน, วัดพันเสด็จใน และวัดเนินกระบก และในวันที่ 27 กรกฎาคม 66 ร่วมแห่เทียนกับโรงเรียนบ้านเขาหินฯ ณ วัดมาบบอน - บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับอสม.รพ.สต.บ่อวิน นำโดยกำนันคณิต เจริญหลิม กำนันตำบลบ่อวิน เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 2 ต.บ่อวิน ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566	ไม่พบปัญหา
- สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษาการสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์เป็นต้น เพื่อการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10.สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
-	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการประกวดหุ่นยนต์อัจฉริยะรายชา ของ ตัวแทนเยาวชนจากตำบลบ่อวินหมู่ที่ 2 ในงานสัปดาห์มหาน้ำ ประจำปี 2566 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียว ในโครงการดับดับเขียวปลูกต้นไม้ 99 ไร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ปลูก เพื่อ ลด สู่อนาคตที่ยั่งยืน Let' s Zero Together ณ นิคมอุตสาหกรรม WHA อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ในวันที่ 11 สิงหาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียว เนื่องในวันแม่แห่งชาติ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ในวันที่ 11 สิงหาคม 2566 - บริษัทฯ จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 2/2566 “หนึ่งคนให้ หลายคนรับ” ร่วมกับหน่วยรับบริจาคโลหิตเคลื่อนที่ของสภากาชาดไทย (ชลบุรี) โดยมีผู้สนใจ มาลงทะเบียน 83 คน ทำให้ได้โลหิต 69 ถุงๆ ละ 27,600 ซีซี ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 - บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับบสม.รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเยี่ยม เสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 3 ต.บ่อวิน ในวันที่ 25 สิงหาคม 2566 - บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับบสม.รพ.สต.บ่อวินและบริษัท อลูคอง เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 3 ต.บ่อวิน ในวันที่ 22 กันยายน 2566 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10.สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
-	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมกับศิลธรรมสมาคมบ้านบึง จุดบ่อวินและโรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) ได้ร่วมกันทำโครงการ ปันความรู้สู่เยาวชน หลักสูตร “การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น Basic First Aid & CPR Course” ในวันที่ 3 ตุลาคม 2566 - บริษัทฯ ซ่อมแซมพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นเด็กให้โรงเรียนบ้านเขาหิน ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 ต.บ่อวิน ในวันที่ 27 ตุลาคม 2566 - บริษัทฯ จัดโครงการกรฐินสามัคคี ปี 2566 โดยร่วมถวายเงินกรฐินประจำปี 2566 จำนวน 6 วัด ได้แก่ วัดเนินกระบก วัดพันเสด็จใน วัดมาบบอน วัดบ่อวิน วัดสันติคีรี และวัดเขาช่องลม ในเดือนพฤศจิกายน 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 ต.บ่อวิน ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 - บริษัทฯ สนับสนุนงานกีฬาโรงเรียนบ้านบ่อวินประจำปี 2566 ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 - บริษัทฯ ร่วมกับ กนอ. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาทักษะอาชีพ (ทำลูกชุบ) ชุมชนบ่อวิน ในวันที่ 11 ธันวาคม 2566 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการ ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนตาม มาตรการกำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม ไม่พบกรณีข้อ ร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดกรณีข้อร้องเรียนขึ้น ทางโครงการจะ ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (แสดง ดังเอกสารแนบที่ 7)	ไม่พบปัญหา
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย			
11.1 ความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อควบคุมดูแล กิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานของโครงการ เพื่อดำเนินงานด้านความปลอดภัย (เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัยฯ แสดงดังเอกสารแนบที่ 9) พร้อมทั้งมีการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ (เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสาร แนบที่ 10)	ไม่พบปัญหา
- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้ พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนและต่อเนื่องพร้อมทั้ง ได้มีการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยมีนโยบายแสดงไว้ใน พื้นที่โครงการอย่างชัดเจน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 12 และภาพที่ 9 หน้าที่ 2- 30)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน ● การขนถ่ายสารเคมี ● การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน พร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566 มีการอบรมดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● อบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานใหม่ ระหว่างเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 2566 ● อบรมหลักสูตรความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสีให้กับพนักงานใหม่ระหว่างเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 2566 ● อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2566 ● อบรมหลักสูตรความรู้พื้นฐานการควบคุมเครนและความปลอดภัยเบื้องต้น เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 8 สิงหาคม 2566 ● อบรมหลักสูตรการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 ● อบรมหลักสูตรการสร้างตระหนักรู้ต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 ● อบรมหลักสูตรกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ● อบรมหลักสูตร การปฐมพยาบาลและกู้ชีพเบื้องต้นโดยใช้เครื่อง AED จำนวน 6 รุ่น ● อบรมหลักสูตร ทบทวนการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 จำนวน 1 รุ่น ● อบรมหลักสูตร ทีมเผชิญเพลิงกลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 ● อบรมหลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน และการตรวจสอบบันจัน จำนวน 3 รุ่น 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ●ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน ●การขนถ่ายสารเคมี ●การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ●การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ●วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● อบรมหลักสูตร ทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 4 รุ่น ● อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 จำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 31 คน ● อบรมหลักสูตร การขี้นงันตรายและการประชุมสื่อสาร การสนทนาด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงานอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 3 รุ่น จำนวนผู้เข้ารับฟังการอบรม 87 คน ● อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องมือ และเครื่องมือกล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 21 คน ● อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการใช้ก๊าซอุตสาหกรรม จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 16 คน ● อบรมหลักสูตรการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 27 คน ● อบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 28 คน ● อบรมหลักสูตร การขี้นงันตรายและการประเมินความเสี่ยง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 29 คน 	ไม่พบปัญหา
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตก อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยจัดให้มีสัญลักษณ์/ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน (แสดงดังภาพที่ 8 หน้าที่ 2-30) 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- พื้นที่โครงการ	<p>- มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการเข้าทำงานพร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566 มีการอบรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • อบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานใหม่ ระหว่างเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 2566 • อบรมหลักสูตรความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสีให้กับพนักงานใหม่ระหว่างเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 2566 • อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2566 • อบรมหลักสูตรความรู้พื้นฐานการควบคุมเครนและความปลอดภัยเบื้องต้น เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 8 สิงหาคม 2566 • อบรมหลักสูตรการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 • อบรมหลักสูตรการสร้างตระหนักรู้ต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 • อบรมหลักสูตรกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566 • อบรมหลักสูตร การปฐมพยาบาลและกู้ชีพเบื้องต้นโดยใช้เครื่อง AED จำนวน 6 รุ่น • อบรมหลักสูตร ทบทวนการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 จำนวน 1 รุ่น • อบรมหลักสูตร ทีมผจญเพลิงกลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 • อบรมหลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน และการตรวจสอบบันจัน จำนวน 3 รุ่น 	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจและ ตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้อง จัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● อบรมหลักสูตร ทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 4 รุ่น ● อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง เมื่อ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 จำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 31 คน ● อบรมหลักสูตร การชั่งอันตรายและการประชุมสื่อสาร การสนทนาด้านความ ปลอดภัยก่อนเริ่มงานอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 3 รุ่น จำนวนผู้เข้ารับฟังการ อบรม 87 คน ● อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องมือ และเครื่องมือกล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 21 คน ● อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการใช้ก๊าซอุตสาหกรรม จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม จำนวน 16 คน ● อบรมหลักสูตรการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 27 คน ● อบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 28 คน ● อบรมหลักสูตร การชั่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 29 คน 	
- จัดให้มีห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการและรุด สำหรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องพยาบาลในโครงการโดยมีพยาบาลประจำตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้ง รพพยาบาลฉุกเฉิน สำหรับส่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ทันทีทั้งที่ ทั้งนี้รุดฉุกเฉินยังมีการดูแลตรวจเช็คสภาพรถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลา (แสดงดังเอกสารแนบที่ 15 ภาพที่ 11 และ 12 หน้าที่ 2.31 ถึงหน้าที่ 2-32)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ลำสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะการได้ยินและสมรรถภาพการทำงานของปอด	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้พนักงานใหม่ตรวจสุขภาพเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงงานทุกคน - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 11, 29 กันยายน และวันที่ 11, 12, 17 ตุลาคม 2566 โดยโรงพยาบาล พญาไทบางพระ (แสดงดังเอกสารแนบที่ 18)	ไม่พบปัญหา
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระดับความรุนแรงและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 13)	ไม่พบปัญหา
11.2 ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีการบันทึกการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน เช่น พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน กำหนดให้ต้องสวมใส่ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด พนักงานสามารถเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใหม่เพื่อทดแทนได้ทันที (แสดงดังเอกสารแนบที่ 13 และ 14 ภาพที่ 13 หน้า 2-32)	ไม่พบปัญหา
ความร้อน - จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักรบริเวณเตา Annealing Furnace และ Galvanneal Furnace และติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณเตา Annealing Furnace และ Galvanneal Furnace	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรในระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566	ไม่พบปัญหา
เสียงดัง - ออกแบบการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานหลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงดัง, ความร้อน และฝุ่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากการทำงานได้ (แสดงดังภาพที่ 6 หน้า 2-30)	ไม่พบปัญหา
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง (แสดงดังภาพที่ 8 หน้า 2-30)	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหูลดเสียง สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังได้แก่ บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ในการตัดแต่งแผ่นเหล็กเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน ในกรณีที่อุปกรณ์ชั่วคราวพนักงานสามารถเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใหม่เพื่อทดแทนได้ทันที (แสดงดังเอกสารแนบที่ 13 และ 14 ภาพที่ 8 หน้า 2-30)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 11,19 กันยายน และวันที่ 11, 12,17 ตุลาคม 2566 โดยโรงพยาบาล พญาไทบางพระ (แสดงดังเอกสารแนบที่ 18)	ไม่พบปัญหา
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้องจัดให้พนักงานสวมใส่ป้องกันขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการเข้าทำงานพร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นปรับปรุงสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
สารเคมี - จัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บกักสารเคมีโดย โดยสามารถเก็บกักสารเคมีได้ทั้งหมดหากเกิดกรณีรั่วไหล	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมี เนื่องจากโครงการไม่มีการผลิตในกระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน และกระบวนการเคลือบสังกะสี	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมีได้แก่ ทราายหรือวัสดุดูดซับถึงเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำและอ่างล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่จัดเก็บและถ่ายสารเคมีอันตราย	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมี เนื่องจากโครงการไม่มีการผลิตในกระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน และกระบวนการเคลือบสังกะสี	ไม่พบปัญหา
- จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมี เนื่องจากโครงการไม่มีการผลิตในกระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน และกระบวนการเคลือบสังกะสี	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีได้แก่ กระบวนการล้างกรดและเคลือบน้ำมัน และกระบวนการชุบเคลือบผิว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมี เนื่องจากโครงการไม่มีการผลิตในกระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน และกระบวนการเคลือบสังกะสี	ไม่พบปัญหา
อุบัติเหตุ - กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกอบรม	- พื้นที่โครงการ	- มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการทำงาน พร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและสายดินในอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกเครื่อง	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา
- จัดทำคู่มือระเบียบการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องจักร และการทำงานอย่างปลอดภัย โดยบรรจุไว้ในหลักสูตรการอบรมพนักงานใหม่และการอบรมประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือระเบียบการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องจักร และการทำงานอย่างปลอดภัย โดยบรรจุไว้ในหลักสูตรการอบรมพนักงานใหม่และการอบรมประจำปี (แสดงดังเอกสารแนบที่ 20)	ไม่พบปัญหา
11.3 อุปกรณ์ป้องกัน และ ระวังอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระวังอัคคีภัยที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (แสดงดังภาพที่ 14 หน้า 2-33)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ● อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณของควัน ● อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ● สัญญาณเสียงแจ้งเตือนภัย 	- ภายในอาคาร		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ABC ที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 226 ชุด และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 10 ชุด โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (แสดงดังภาพที่ 14 หน้าที่ 2-33)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีตู้ใส่น้ำดับเพลิงจำนวน 33 จุด และหัวต่อท่อน้ำดับเพลิงจำนวน 23 จุดติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมกระจายทั่วพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ		ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ		ไม่พบปัญหา
11.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ ● แผนการปฏิบัติภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ● แผนการปฏิบัติภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ● แผนการปฏิบัติภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งในปี 2566 มีแผนการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน และ วันที่ 6 ธันวาคม 2566 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 16 และ 17)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งในปี 2566 มีแผนการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน และ วันที่ 6 ธันวาคม 2566 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 16 และ 17)	ไม่พบปัญหา

**ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติฯ ตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)			
- ให้ความร่วมมือกับทางนิคมฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในนิคมฯ	- การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งในปี 2566 มีแผนการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน และ วันที่ 6 ธันวาคม 2566 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 16 และ 17)	ไม่พบปัญหา

	
<p>ภาพที่ 1 สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง</p>	<p>ภาพที่ 2 บ่อดักไขมัน</p>
	
<p>ภาพที่ 3 ถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด</p>	<p>ภาพที่ 4 เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัด</p>
	
<p>ภาพที่ 5 รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>ภาพที่ 6 ห้องควบคุม (Control Room)</p>	
	
<p>ภาพที่ 6 ห้องควบคุม (Control Room) (ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 7 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>
	
<p>ภาพที่ 8 สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	<p>ภาพที่ 9 ป้ายนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>บ่อเก็บกักน้ำฝนขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม.</p>	<p>บ่อเก็บกักน้ำฝนขนาดความจุ 85,000ลบ.ม.</p>
<p>ภาพที่ 10 บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการ</p>	
	
	
<p>ภาพที่ 11 ห้องพยาบาลของโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>ภาพที่ 12 ยานพาหนะรับ-ส่งพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	
	
	
<p>ภาพที่ 13 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>ภาพที่ 14 การติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน</p>	
	
<p>ภาพที่ 15 การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมรณรงค์โรคไข้เลือดออก ร่วมกับ อสม.หมู่ 6 และ รพ.สต.เขาหิน ณ หมู่บ้านเอมส์ และชุมชนชอยภูธร หมู่ที่ 6 ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2566</p>	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมรณรงค์โรคไข้เลือดออก ร่วมกับ อสม.หมู่ 8 รพ.สต.เขาหิน ณ บริเวณชุมชนมาบเสมอ หมู่ที่ 8 ในวันที่ วันที่ 17 กรกฎาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมโครงการ "ปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดร้อน รักษาโลก เราร่วมมือกัน" เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกที่ดีในการดูแลสิ่งแวดล้อมและพัฒนาพื้นที่สีเขียว ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566</p>	
	
<p>บริษัทฯ มอบสิ้นน้ำมัน และแปรงทาสี แก่โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก เพื่อนำไปใช้ทาสีโต๊ะรับประทานอาหารของนักเรียนที่ชำรุด ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	







	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2566 โดยในวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 ร่วมขบวนแห่เทียนพรรษากับโรงเรียนบ้านบ่อวินฯ ชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1 ณ วัดสันติคีรี, วัดบ่อวิน, วัดพันเสด็จใน และวัดเนินกระบก 2-3 และในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ร่วมแห่เทียนกับโรงเรียนบ้านเขาหินฯ ณ วัดมาบบอน</p>	
	
<p>บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับอสม.รพ.สต.บ่อวิน นำโดยกำนันคณิต เจียหลิม กำนันตำบลบ่อวิน เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 2 ต.บ่อวิน ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับบอสม.รพ.สต.บ่อวิน นำโดยกำนันคณิต เจียหลิม กำนันตำบลบ่อวิน เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 2 ต.บ่อวิน ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)</p>	
	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการประกวดหุ่นน้อยสัปดาห์ศรีราชา ของตัวแทนเยาวชนจากตำบลบ่อวินหมู่ที่ 2 ในงาน สัปดาห์สวนน้ำ ประจำปี 2566 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียว เนื่องในวันแม่แห่งชาติ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ในวันที่ 11 สิงหาคม 2566</p>	
	
<p>บริษัทฯ จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 2/2566 “หนึ่งคนให้ หลายคนรับ” ร่วมกับหน่วยรับบริจาคโลหิตเคลื่อนที่ของ สภากาชาดไทย (ชลบุรี) โดยมีผู้สนใจมาลงทะเบียน 83 คน ทำให้ได้โลหิต 69 ถุงๆ ละ 27,600 ซีซี ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับอสม.รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน ในวันที่ 25 สิงหาคม 2566</p>	
	
<p>บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วยและผู้สูงอายุร่วมกับอสม.รพ.สต.บ่อวินและบริษัท อลูคอน เพื่อเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วยและผู้สูงอายุชุมชน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน ในวันที่ 22 กันยายน 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>บริษัทฯ ร่วมกับศีลธรรมสมาคมบ้านบึง จุฬบ่อวินและโรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) ได้ร่วมกันทำโครงการ ปันความรู้สู่เยาวชน หลักสูตร “การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น Basic First Aid & CPR Course” ในวันที่ 3 ตุลาคม 2566</p>	
	
<p>บริษัทฯ ซ่อมแซมพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นเด็กให้โรงเรียนบ้านเขาหิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 5 ตุลาคม 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน ในวันที่ 27 ตุลาคม 2566</p>	
	
	
<p>บริษัทจัดโครงการกุฐินสามัคคี ปี 2566 โดยร่วมถวายเงินกุฐินประจำปี 2566 จำนวน 6 วัด ได้แก่ วัดเนินกระบก วัดพันเสด็จ ใน วัดมาบบอน วัดบ่อวิน วัดสันติคีรี และวัดเขาช่องลม ในเดือนพฤศจิกายน 2566</p>	
<p>ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน
ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ สนับสนุนงานกีฬาสีโรงเรียนบ้านป่อวินประจำปี 2566
ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566



บริษัทฯ ร่วมกับ กนอ. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาทักษะอาชีพ (ทำลูกชุบ) ชุมชนป่อวิน
ในวันที่ 11 ธันวาคม 2566

ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมโครงการรณรงค์ขับขี่ยานยนต์ปลอดภัย กทม.ประจำปี 2566 ณ สีแยกซอยอัลลายน์
ในวันที่ 11 ธันวาคม 2566



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ
ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566

ภาพที่ 16 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตร ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานใหม่



อบรมหลักสูตรความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสีให้กับพนักงานใหม่



อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน
เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2566 วิทยากรโดย คุณนิรมล ธรรมาเจริญราช

ภาพที่ 17 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตรความรู้พื้นฐานการควบคุมเครนและความปลอดภัยเบื้องต้น เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566
และวันที่ 8 สิงหาคม 2566 วิทยากรโดย คุณมานพ พวงแสงชัย และคุณยอดชาย จันทะคัด หน่วยงาน PUS-Crane



อบรมหลักสูตรการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566
วิทยากรโดย บริษัท โตโยต้าฟูโซฟอร์คลิฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด คุณเจษฎา ประสมพีช

ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ความตระหนักต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566
วิทยากรโดย บริษัท เอ็นพีซีเซฟตี้แอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส จำกัด



อบรมหลักสูตรกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566
วิทยากรโดยบริษัท เอ็นพีซีเซฟตี้แอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส จำกัด









อบรมหลักสูตร ทบทวนการควบคุมฟอร์คลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 จำนวน 1 รุ่น
วิทยากรโดย คุณนิรมล ธรรมาเจริญราช

ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
	
<p>อบรมหลักสูตร การปฐมพยาบาลและกู้ชีพเบื้องต้นโดยใช้เครื่อง AED จำนวน 6 รุ่น วิทยากรโดย บริษัท ครูเสือเซฟตี้เทรนนิ่งแอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด</p>	
<p>ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>อบรมหลักสูตร ทีมผจญเพลิงกลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 19 คน วิทยากรโดย บริษัท ครูเสือเซฟตี้เทรนนิ่งแอนด์ คอนซัลติง จำกัด</p>	
	
<p>อบรมหลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน และการตรวจสอบบันจัน จำนวน 3 รุ่น วิทยากรโดย คุณมานพ พวงแสงชัย และ คุณยอดชาย จันทะดัด หน่วยงาน PUS-Crane</p>	
<p>ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>อบรมหลักสูตร ทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 4 รุ่น วิทยากรโดย คุณสังวาล คำพันธ์ หน่วยงาน EH</p>	
	
	
<p>อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง เมื่อ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 จำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 31 คน วิทยากรโดย ครูเสื่อเซฟตี้เทรนนิงแอนด์ คอนซัลติ่ง จำกัด</p>	
<p>ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>อบรมหลักสูตร การชี้บ่งอันตรายและการประชุมสื่อสาร การสนทนาด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงานอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 3 รุ่น จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 87 คน</p>	
	
<p>อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องมือ และเครื่องมือกล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 21 คน วิทยากรโดย บริษัท ครูเสือเซฟตี้เทรนนิงแอนด์ คอนซัลติง จำกัด</p>	
<p>ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการใช้ก๊าซอุตสาหกรรม จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 16 คน
วิทยากรโดย บริษัท ปตท. และ บริษัท บางกอก อินดัสเทรียลแก๊ส



อบรมหลักสูตรการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 27 คน
วิทยากรโดย บริษัท ครูเสือเซฟตี้เทรนนิ่งแอนด์ คอนซัลติง จำกัด



อบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 28 คน
วิทยากรโดย บริษัท ไวท์ เฮอริเทจ จำกัด

ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตร การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 29 คน
วิทยากรโดย คุณนิรมล ธรรมาเจริญราช

ภาพที่ 17 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

