

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16307 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2538 ของโครงการเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566 สรุปดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ			
- ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเขม่าควันที่เกิดจากการหลอมเหล็กโดยทางโครงการได้ติดตั้งระบบดูดฝุ่นที่ผ่านเตาหลอม EAF ขณะหลอมเหล็ก และมีระบบรวบรวมฝุ่นเหนือเตาหลอม EAF (Canopy Hood) ขณะเปิดฝาเตาก่อนจะผ่าน Bag Filter	- เตา EAF	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยติดตั้งระบบดูดฝุ่นที่ผ่านเตาหลอม EAF ขณะหลอมเหล็ก เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่น และเขม่าควันที่เกิดจากการหลอมเหล็ก (แสดงดังภาพที่ 1 หน้าที่ 31) และมีระบบรวบรวมฝุ่นเหนือเตาหลอม EAF (Canopy Hood) (แสดงดังภาพที่ 2 หน้าที่ 30)	ไม่พบปัญหา
- ติดตั้งระบบดูดฝุ่น Canopy Hood ให้อยู่ระดับต่ำสุด คือ 17 เมตรเหนือเตาหลอม โดยไม่รบกวนการทำงานอื่น ๆ	- เหนือเตาหลอมเหล็ก	- ติดตั้งระบบดูดฝุ่น Canopy Hood อยู่ในระดับความสูง 17 เมตร เหนือเตาหลอม โดยไม่มีการรบกวนการทำงานอื่น ๆ แต่อย่างใด ตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาพที่ 2 หน้าที่ 30)	ไม่พบปัญหา
- ไม่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรง	- บริเวณโรงหลอม	- มีการรวบรวมมลสารที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่ระบบบำบัด Baghouse โดยไม่มีการระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรงแต่อย่างใด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ฝุ่นและเขม่าควันฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก (แสดงดังภาพที่ 4 หน้าที่ 30)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
- จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบาย (Emission Rate) ของมลสาร ได้แก่ TSP, NO ₂ ไม่ให้เกินมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- เตา EAF, LHF และ RHF	- มีการตรวจวัดปริมาณ TSP และ NO ₂ จากปล่องระบายปีละ 2 ครั้ง เพื่อควบคุมอัตราการระบายของมลสารให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2566 ตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4, 14 มิถุนายน 2566	ไม่พบปัญหา
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดูดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม • ตรวจวัด Velocity Pressure ของระบบดูดฝุ่น 	- ระบบรวบรวมฝุ่น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดูดฝุ่นอย่างต่อเนื่องทุกๆ 2 เดือน (เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดูดฝุ่นแสดงดังเอกสารแนบที่ 3)	ไม่พบปัญหา
- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ระบบดักฝุ่น	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผน Preventive Maintenance (แสดงดังเอกสารแนบที่ 3)	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอะไหล่สำรองพร้อมใช้งานสำหรับระบบดักฝุ่นรวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงและจัดเตรียมถุงกรองสำรองจำนวนร้อยละ 100 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมดที่ใช้ใน Baghouse	- บริเวณ Baghouse	- ระบบดักฝุ่น (Baghouse) ของโครงการสามารถบำบัดฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ มีปริมาณฝุ่นละอองที่อยู่ในอากาศหลังการบำบัดแล้วไม่เกิน 12 mg/m ³ และมีการเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่นรวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุง และมีการสำรองถุงกรองจำนวนร้อยละ 100 (5,186 ถุง) แสดงดังเอกสารแนบที่ 4 และภาพที่ 3 หน้า 30	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
- จัดให้มีระบบพัดลมสำรองที่มีอัตราการดูดไม่น้อยกว่า 900,000 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด	- ระบบรวบรวมฝุ่น	- โครงการได้จัดเตรียมระบบพัดลมสำรอง ซึ่งมีอัตราการดูดไม่น้อยกว่า 900,000 ลบ.ม./ชม. ไว้ทั้งหมด 3 ชุด โดยปกติจะใช้งานจำนวน 2 ชุด และสำรองไว้ 1 ชุด ตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาพที่ 5 หน้าที่ 30)	ไม่พบปัญหา
- ในกรณีระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุด ต้องหยุดการหลอมเหล็กจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย	- บริเวณโรงหลอม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2566 ยังไม่พบว่าระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุด ซึ่งในกรณีระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุดทางโครงการจะหยุดการหลอมเหล็กโดยทันที และจะทำการปรับปรุงแก้ไขจนกว่าจะสามารถใช้งานได้ตามปกติก่อน ถึงจะสามารถดำเนินกิจกรรมหลอมเหล็กได้ใหม่	ไม่พบปัญหา
- เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติสำหรับเตาผิงเหล็ก (RHF)	- เตาผิงเหล็ก (RHF)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยลำเลียงก๊าซธรรมชาติสำหรับเป็นเชื้อเพลิงของเตาผิงเหล็ก (RHF) มาทางท่อขนส่งก๊าซ (แสดงดังภาพที่ 13 หน้า 33)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ			
2.1 น้ำเสียจากพนักงาน - จัดให้มีบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น	- อาคารสำนักงาน	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และห้องน้ำ (Sewage Plant) ซึ่งเป็นระบบ Activated Sludge โดยรับน้ำเสียจากบ่อเกรอะไปบำบัดซ้ำ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (แสดงดังภาพที่ 8 หน้า 32-33)	ไม่พบปัญหา
- น้ำทิ้งจากบ่อเกรอะ	- น้ำทิ้งจากบ่อเกรอะ	- ทางโครงการได้ส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Sewage Plant) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการบริเวณด้านหน้าโรงงานที่มีขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกแต่อย่างใด (แสดงดังภาพที่ 8 หน้า 31-32)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีบ่อดักไขมันเพื่อแยกไขมันก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ	- น้ำทิ้งจากโรงอาหาร	- ทางโครงการจัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย Sewage Plant ซึ่งเป็นระบบ Activated Sludge โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการที่อยู่บริเวณด้านหน้าโรงงาน โดยมีความจุ 92,000ลบ.ม. (แสดงดังภาพที่ 6 หน้าที่ 31 และภาพที่ 18 หน้า 34)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
2.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - จัดให้มีระบบตกและแยกคราบน้ำมันจากระบบน้ำหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นโดยตรง	- ระบบตกและแยกคราบน้ำมัน	- มีระบบตกและแยกคราบน้ำมัน (Oil Skimmer) ซึ่งทำหน้าที่ตกและแยกคราบน้ำมันออกจากระบบน้ำหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น (แสดงดังภาพที่ 7 หน้า 31)	ไม่พบปัญหา
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ให้อยู่ในมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของการนิคมแต่อย่างใด โดยโครงการมีการบำบัดน้ำเสีย/น้ำใช้ในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 หลังจากนั้นจึงนำน้ำส่วนใหญ่กักเก็บในระบบหมุนเวียนน้ำ เพื่อใช้ในโรงงานสำหรับการใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่นการรดน้ำต้นไม้ การสเปรย์ลดฝุ่นตามถนน เป็นต้น มีน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดส่วนน้อยที่ถูกระบายไปจัดเก็บที่บ่อกักเก็บน้ำฝนของโรงงานเพื่อนำกลับมาใช้ในการผลิต โดยกักเก็บน้ำที่บ่อกักเก็บน้ำฝนของโครงการ (แสดงดังภาพที่ 19 หน้า 35)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
<p>2.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ บำบัดน้ำทิ้งก่อนส่งไประบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตกตะกอนที่ 1 (Primary Sedimentation Tank) ขนาด 15x15x3 ม. • บ่อตกตะกอนที่ 2 (Secondary Sedimentation Tank) ขนาด 5x15x3 ม. • บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ขนาด 5x15x3 ม. • บ่อพักตะกอน (Sludge Sump) ขนาด 3x6x3 ม. • บ่อเก็บตะกอน (Sludge Thickener) ขนาด 3x6x3 ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเคมี) (แสดงดังเอกสารแนบที่ 5 และภาพที่ 8 หน้าที่ 31-32) เพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการตามที่มาตรการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตกตะกอนที่ 1 • บ่อตกตะกอนที่ 2 • บ่อพักน้ำทิ้ง • บ่อพักตะกอน • บ่อเก็บตะกอน <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ แต่อย่างใด ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต (Recycle)</p>	ไม่พบปัญหา
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการขนานกับแนวรั้วไปสู่บ่อเก็บกักน้ำฝน 2 บ่อที่มีขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงาน ขนาดความจุ 85,000ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝน รอบพื้นที่โครงการ โดยระบายน้ำไปสู่บ่อเก็บกักน้ำฝน ของโครงการจำนวน 2 บ่อ อยู่บริเวณหน้าโรงงานขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงาน ขนาดความจุ 85,000 ลบ.ม.(แสดงดังภาพที่12 หน้าที่ 33) 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย			
<p>4.1 กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน</p> <p>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานใส่ถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งมอบให้บริษัทฯ รับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถังสีดำ รองรับขยะทั่วไปแล้วเก็บรวบรวมในถังพักขยะ และติดต่อให้บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัดเข้ามารับไปกำจัด • ถังสีเขียว รองรับขยะรีไซเคิลดำเนินการคัดแยกเพื่อขายต่อไปให้กับบริษัทหรือผู้รับซื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมายเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป • ถังสีแดง รองรับขยะอันตราย ดำเนินการโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อรับไปกำจัดต่อ(แสดงดั่งเอกสารแนบที่ 6 และภาพที่ 9 หน้า ที่ 32) (แสดงดั่งเอกสารแนบที่ 6 เอกสารการขออนุญาตประกอบกิจการของผู้รับเหมา) 	<p>ไม่พบปัญหา</p>
<p>- คราบไขมันจากโรงอาหารให้ทำการตักไขมันจากบ่อดักไขมันอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวบรวมใส่ถังมอบให้บริษัทฯ นำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- บ่อดักไขมัน</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูปเพื่อดักไขมันจากโรงอาหาร รวบรวมและส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกอย่างถูกต้องตามกฎหมายรับไปกำจัดต่อไป (แสดงดั่งภาพที่ 6 หน้า ที่ 31)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย (ต่อ)			
<p>4.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กากของเสีย ผุ่นจากเครื่องดักฝุ่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผุ่น และสเกล เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดการกากของเสียดังนี้รวบรวมและนำไปถมบริเวณพื้นที่ที่ฝังกากของเสียที่ทางโครงการได้จัดเตรียมไว้ มีพื้นที่ประมาณ 80 ไร่ ตั้งอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ คาดว่าจะสามารถรองรับได้ประมาณ 6 ปี โดยมีรูปแบบของการปูพื้นที่ และผนังบ่อของพื้นที่ฝังกลบ แบบ Sanitary Landfill โดยใช้วิธี ฝังกลบ แบบขุดร่อง (Trench Method) มีขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นที่ และทำการฝังกลบดังนี้ - ทำการบดอัดดินให้แน่นขึ้น แล้วทำการปูพื้นชั้นล่างสุดด้วยดินเหนียว บดอัดให้มีความหนาแน่นประมาณ 0.6 ม. - ทำการปูพื้นอีกชั้นด้วยวัสดุกันน้ำหรือแผ่นพลาสติก ก่อนทำการฝังกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ฝังกลบภายในโครงการ 	<p>ทางโครงการไม่ได้ทำการฝังกลบกากของเสียภายในพื้นที่ของโครงการ โดยปัจจุบันกากของเสียจากกระบวนการผลิต จะถูกส่งไปกำจัดนอกโรงงานโดยการนำไป Recycle หรือ Recovery โดยผู้รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 7 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออก นอกโรงงาน และ 8 เอกสารสรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว)</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย (ต่อ)			
<p>4.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินสำหรับบดอัดทับชั้นบนสุดควรมีความหนาประมาณ 60 ซม. - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างบริเวณพื้นที่ฝังกลบ - จัดทำรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ - เมื่อทำการฝังกลบจนเต็มพื้นที่แล้ว ชั้นแรกที่ดีติดกับชั้นกากของเสียซึ่งเรียกว่าชั้นปรับระดับ (Grading Layer) จะปูด้วยวัสดุเม็ดหยาบให้ได้ความหนาประมาณ 0.15-0.60 ซม. ชั้นที่ 2 หรือชั้นกันซึม (Barner Layer) จะปูด้วยดินเหนียวบดอัดให้มี ความหนาประมาณ 0.6 ม. และปูทับด้วยแผ่นกันซึม HDPE ที่มีความหนาน้อย 0.5 มม. ชั้นที่ 3หรือชั้นป้องกันชั้นกันซึม (Protective Layer) ซึ่งใช้เป็นตัวกลางสำหรับการขนถ่ายของกากพิช 			

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย (ต่อ)			
<p>4.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <p>ชั้นนี้มีความหนาประมาณ 0.3-1.0 ม. ส่วนในชั้นสุดท้ายหรือชั้นหน้าดิน (Top Soil) ซึ่งใช้เป็นพื้นที่เตรียมปลูกต้นไม้จะมีความหนาของดินประมาณ 0.1-1.0 ม. และมีความลาดเอียงของพื้นผิวประมาณร้อยละ 3 เพื่อช่วยให้เกิดการระบายน้ำได้สะดวก และลดปริมาณน้ำฝนที่จะซึมผ่านชั้นกากของเสียบดอัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการจะนำไปถมพื้นที่นอกโครงการ (เมื่อพื้นที่ฝั่งกลบภายในโครงการเต็ม) ต้องจัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับที่ตั้ง สภาพพื้นที่ ลักษณะการใช้พื้นที่ และวิธีการจัดการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - ให้นำเศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอีกครั้งหนึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัด 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดทางโครงการจะทำการรวบรวมและนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 10 หน้าที่ 2-32) 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย (ต่อ)			
4.3 คราบน้ำมันจากระบบหล่อเย็นโดยตรง - มีระบบดักและแยกคราบน้ำมันออกจากน้ำหมุนเวียนและเก็บรวบรวม คราบน้ำมัน ไชมันใส่ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ภายในโครงการต่อไป	- บ่อดักคราบน้ำมันหลังผ่านระบบหล่อเย็น	- โครงการจัดให้มี Oil Skimmer เพื่อใช้ในการดักและแยกคราบน้ำมันออกจากน้ำหมุนเวียน และเก็บรวบรวมคราบน้ำมัน ไชมันจากแหล่งต่างๆ ไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แสดงดังเอกสารแนบที่ 6 เอกสารการขออนุญาตประกอบกิจการของผู้รับเหมา)	ไม่พบปัญหา
5. สังคม-เศรษฐกิจ			
- ให้โอกาสกับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจะพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ บริษัทฯ ในการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกก่อนจ้างแรงงานจากพื้นที่ภายนอก	ไม่พบปัญหา
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน และหน่วยงาน ต่าง ๆ เช่น - บริษัทฯ ร่วมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้าน พันเสด็จนอก เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ในวันที่ 12 มกราคม 2566	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมมอบของขวัญ ในกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน และสถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็ก จ.ชลบุรี ในวันที่ 13 มกราคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ , โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) ในวันที่ 13-14 มกราคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการแข่งขันกีฬานักเรียนโรงเรียนบ้านพันเสด็จใน ประจำปี 2566 "พันเสด็จในเกมส์" ณ โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน โดยได้จัดซื้อเสื้อกีฬา เพื่อใช้ในกิจกรรมดังกล่าวฯ ในวันที่ 20 มกราคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 1 หมู่บ้านเดอะฟอเรสต์ฮิลล์ และหมู่บ้านธนาวลัย 2-3 ในวันที่ 27 มกราคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 2 บ้านบ่อวิน ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 - พนักงานร่วม บริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ส่วนของ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากกรวม ในวันที่ 24 มีนาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีไทย เนื่องในวันผู้สูงอายุและวันสลายใยครอบครัว ณ ที่ทำการชุมชนนิคมบ่อวิน ม.6 และศูนย์ดำรงธรรม ม. 8 ชุมชนมาบเสมอ ในวันที่ 17-18 เมษายน 2566 - บริษัทฯ ร่วมเดินขบวนพาเหรดเนื่องในวันไหลเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ร่วมกับ กนอ. และผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1 และชุมชนตำบลบ่อวิน เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ไทย ในวันที่ 20 เมษายน 2566 - บริษัทฯ ได้ต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาว เขียว) ประจำปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ผู้นำชุมชน และ ผู้สื่อข่าว เพื่อเปิด โอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการตรวจ สอบการดำเนินกิจการของบริษัท ในวันที่ 25 เมษายน 2566 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 5 บ้านเขาขยาย ในวันที่ 28 เมษายน 2566 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากกร่วม ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมค่ายคุณธรรม ประจำปี 2566 โครงการส่งเสริมและพัฒนา คุณธรรมและจริยธรรมของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ ณ วัดสันติคีรี ในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 - บริษัทฯ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมฯ WHA ชลบุรี 1 จัดกิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ และโรงเรียนบ้านหุบบอน โดยมีฐานกิจกรรมการ จัดการน้ำ เรื่องการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ในวันที่ 20-21 มิถุนายน 2566 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน - รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรงและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ - จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหามลพิษชุมชน” โดยคณะกรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วยผู้แทนจาก <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท นครไทยสตีล จำกัด (มหาชน) • นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • ตัวแทนของชุมชนที่ร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนตามมาตรการกำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดกรณีข้อร้องเรียนขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (แสดงดังเอกสารแนบที่ 10) 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนตามมาตรการกำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดกรณีข้อร้องเรียนขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (แสดงดังเอกสารแนบที่ 10) 	ไม่พบปัญหา
<p>มาตรการดำเนินการในระยะยาว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ • หมู่ที่ 1 บ้านห้วยเหียน • หมู่ที่ 2 บ้านบ่อวิน • หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ • หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน • หมู่ที่ 5 บ้านเขาขยาย • หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน • หมู่ที่ 8 บ้านมาบบอน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ โดยรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง 2 ครั้ง/ปี เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนรับทราบต่อไป (แสดงดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 11 หน้า 32) พร้อมทั้งเชิญผู้นำชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้รับทราบถึงกระบวนการผลิตและมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- มีการจัดตั้งคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) แต่งตั้งคณะกรรมการ CSR ที่รับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ต่าง ๆ เช่น - บริษัทฯ ร่วมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 - บริษัทฯ ร่วมมอบของขวัญ ในกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน และสถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็ก จ.ชลบุรี - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ, โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) - บริษัทฯ ร่วมโครงการแข่งขันกีฬานักเรียนโรงเรียนบ้านพันเสด็จใน ประจำปี 2566 "พันเสด็จในเกมส์" ณ โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน โดยได้จัดซื้อเสื้อกีฬา เพื่อใช้ในกิจกรรมดังกล่าวฯ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 1 หมู่บ้านเดอะฟอเรสเทียลส์ และหมู่บ้านธนาวัลย์ 2-3 - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 2 บ้านบ่อวิน - พนักงานร่วมบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ส่วนของ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จังหวัดชลบุรี - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากร่วม - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีไทย เนื่องในวันผู้สูงอายุและวันสยายเียวครอบครัว ณ ที่ทำการชุมชนนิคมบ่อวิน ม.6 และศูนย์ดำรงธรรม ม. 8 ชุมชนมาบเสมอ - บริษัทฯ ร่วมเดินขบวนพาเหรดเนื่องในวันไหลเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ร่วมกับ กนอ. และผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1 และชุมชนตำบลบ่อวิน เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ไทย 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้ต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาว เขียว) ประจำปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ผู้นำชุมชน และ ผู้สื่อข่าว เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการตรวจ สอบการดำเนินกิจการของบริษัท - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 5 บ้านเขาขยาย - บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากร่วม - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมค่ายคุณธรรม ประจำปี 2566 โครงการส่งเสริมและพัฒนา คุณธรรมและจริยธรรมของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ ณ วัดสันติคีรี - บริษัทฯ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมฯ WHA ชลบุรี 1 จัดกิจกรรมสายสืบ สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ และโรงเรียนบ้านหุบบอน โดยมีฐานกิจกรรมการจัดการน้ำ เรื่องการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมความสามารถเป็นลำดับแรก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจะพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของบริษัทฯ ในการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกก่อนจ้างแรงงานจากพื้นที่ภายนอก	ไม่พบปัญหา
- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการโดยรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง 2 ครั้ง/ปี (แสดงดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 11 หน้า ที่ 32) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนรับทราบต่อไป พร้อมทั้งเชิญผู้นำชุมชนและผู้สนใจเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้รับทราบถึงกระบวนการผลิตและมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	ไม่พบปัญหา
1. สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น โดยคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบตามมาตรการกำหนด โดยในเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1 ความร้อน - จัดให้มีห้องควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนที่สูงมาก	- บริเวณเตาหลอม	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนและฝุ่นบริเวณเตาหลอมไฟฟ้าให้กับพนักงานตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาพที่ 14 หน้า ที่ 33)	ไม่พบปัญหา
- ให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณเตาหลอมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัย และแว่นลดแสงจ้า	- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตา EAF, เตา LHF เตาผิง	- โครงการเคร่งครัดให้พนักงานบริเวณเตาหลอมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากการทำงาน และพนักงานสามารถขอเบรกใหม่ได้ กรณีชำรุดหรือสูญหาย (แสดงดังภาพที่ 15 หน้า ที่ 34)	ไม่พบปัญหา
6.2 เสียง - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น	- รัศมี 19 เมตรจากเตาหลอม EAF และรัศมี 5 เมตรจากแท่นรีดเหล็ก	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณเตาหลอม แท่นรีด และบริเวณอื่นๆ (แสดงดังภาพที่ 16 หน้า ที่ 34) พร้อมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 24)	ไม่พบปัญหา
- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องตามแผนการหยุดผลิต (Shutdown) ประจำปี (แสดงดังเอกสารที่ 11)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงที่ดังมาก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานหลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงดัง, ความร้อน และฝุ่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากการทำงานได้ (แสดงดังภาพที่ 14 หน้า ที่ 33)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.2 เสียง (ต่อ) - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังหรือในห้องปิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานทุกคนใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่จะทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด เช่น Hydraulic Room และ Descaling Room เพื่อลดระดับเสียงดังอันเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร รวมทั้งเครงครัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ (แสดงดังภาพที่ 20 หน้า ที่ 35)	ไม่พบปัญหา
6.3 ความปลอดภัยของพนักงาน - จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยเพื่อให้บริการด้านความปลอดภัย รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ เพื่อดำเนินงานด้านความปลอดภัย (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ แสดงดังเอกสารแนบที่ 12) พร้อมทั้งมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ (เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบที่ 13)	ไม่พบปัญหา
- จัดตั้งแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2565 และดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่องปลอดภัยและดำเนินการตามนโยบาย (แสดงดังเอกสารแนบที่ 14)	ไม่พบปัญหา
- ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง พร้อมทั้งได้มีการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยมีนโยบายแสดงไว้ในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 15 และภาพที่ 17 หน้า ที่ 34)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.3 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน เช่น พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน กำหนดให้ต้องสวมใส่ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด พนักงานสามารถเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใหม่เพื่อทดแทนได้ทันที (แสดงดังเอกสารแนบที่ 16 และ 17 ภาพที่ 23 หน้า ที่ 37)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีสัญลักษณ์ป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยจัดให้มีสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน (แสดงดังภาพที่ 16 หน้า ที่ 34)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีห้องพยาบาลและเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุที่รุนแรงไปโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องพยาบาลในโครงการโดยมีพยาบาลประจำตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งรถพยาบาลฉุกเฉิน สำหรับส่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ทันทีที่ ทั้งนี้รถฉุกเฉินยังมีการดูแลตรวจเช็คสภาพรถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา (แสดงดังเอกสารแนบที่ 18 ภาพที่ 21 และ 22 หน้า ที่ 36)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.4 ความปลอดภัยของโครงการ - จัดตั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (แสดงดังภาพที่ 24หน้าที่ 38) - การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นในวันที่ 22 มีนาคม 2566 และการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งมีแผนการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 19 และ 20)	ไม่พบปัญหา
- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทำการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉินในโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>6.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการเข้าทำงานพร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2566 มีการอบรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • อบรมหลักสูตรทบทวนอัปอากาศฯ จำนวน 2 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 • อบรมหลักสูตรทบทวนความปลอดภัยและการตรวจสอบบันจัน จำนวน 3 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม -มิถุนายน 2566 • อบรมหลักสูตรทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 3 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม -มิถุนายน 2566 • อบรมหลักสูตรการอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 • อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในงานเชื่อมและงานตัด จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 • อบรมหลักสูตรโรคจากการทำงานและการป้องกัน จำนวน 2 รุ่น เมื่อวันที่ 28 และ 31 มีนาคม 2566 • อบรมหลักสูตรผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุและผู้ควบคุมการใช้บันจัน จำนวน 1 รุ่น ระหว่างวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2566 • อบรมหลักสูตรการควบคุมฟอร์คลิฟท์ จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 	ไม่พบปัญหา




ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566



มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> อบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 อบรมหลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยินและการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 อบรมหลักสูตรการใช้เครื่อง AED (เครื่องกระตุกหัวใจ) จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการใช้และการจัดเก็บสารเคมี จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566 การฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 	
- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดทำคู่มือระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ, การใช้เครน และการใช้โฟล์คลิฟท์ สำหรับ พนักงาน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 23)	ไม่พบปัญหา
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	- หน่วยงานต่างๆ ภายนอก โครงการ เช่น นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี โรงงานใกล้เคียง และ สุขาภิบาลอ่าวอุดม เป็นต้น	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับทางนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุตามคำร้องขอ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. สุนทรียภาพ			
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 4.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดและปลูกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมร้อยละ 1.54 โดยการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ เช่น ต้นสุพรรณิการ์, ต้นชงโค, ต้นมะฮอกกานี และต้นประดู่ เป็นต้น ทำให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 19.23 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 27 หน้าที 56) และส่วนแผนผังพื้นที่สีเขียว (แสดงดังภาพที่ 1.3-3 ในบทที่ 1)	ไม่พบปัญหา

	
<p>ภาพที่ 1 ระบบดูดฝุ่นที่ผ่านเตาหลอม EAF</p>	<p>ภาพที่ 2 Canopy Hood</p>
	
<p>ภาพที่ 3 ถุงกรองสำรอง</p>	<p>ภาพที่ 4 ระบบบำบัดอากาศแบบ Bag house</p>
	
<p>ภาพที่ 5 ระบบพัดลมสำรอง</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>ภาพที่ 6 บ่อดักไขมัน</p>	<p>ภาพที่ 7 ระบบตกและแยกคราบน้ำมัน</p>
	
<p>บ่อดักตะกอนบ่อที่ 1</p>	<p>บ่อดักตะกอนบ่อที่ 2</p>
	
<p>บ่อดักน้ำทิ้ง</p>	<p>บ่อดักตะกอน</p>
<p>ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>ป่อเก็บตะกอน</p>	<p>ถังใส่คราบไขมันและน้ำมันจากระบบหล่อเย็น</p>
<p>ภาพที่ 8 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p>	
	
<p>ภาพที่ 9 ถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด</p>	<p>ภาพที่ 10 เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัด</p>
	
<p>ภาพที่ 11 การนำส่งเอกสารสู่ชุมชน 1/2566</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



ภาพที่ 12 รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ




ภาพที่ 13 แนวท่อก๊าซธรรมชาติสำหรับเตาผิงเหล็ก (RHF)

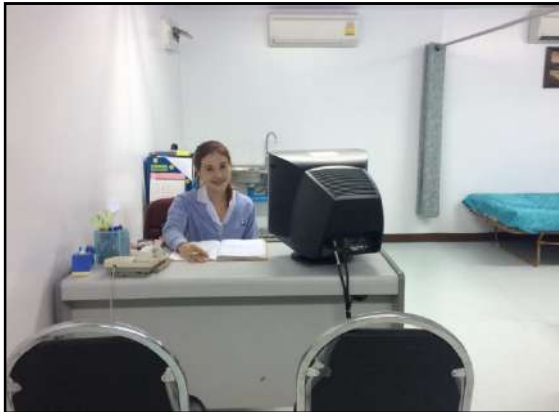


ภาพที่ 14 ห้องควบคุม (Control Room)

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
<p>ภาพที่ 15 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>	
	
<p>ภาพที่ 16 สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	<p>ภาพที่ 17 ป้ายนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
	
<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย Sewage Plant 1</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย Sewage Plant 2</p>
<p>ภาพที่ 18 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Sewage Plant)</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>บ่อเก็บกักน้ำฝนขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม.</p>	<p>บ่อเก็บกักน้ำฝนขนาดความจุ 85,000ลบ.ม.</p>
<p>ภาพที่ 19 บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการ</p>	
	
<p>ภาพที่ 20 Descaling room และ Hydrualic room</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



ภาพที่ 21 ห้องพยาบาลของโครงการ



ภาพที่ 22 ยานพาหนะรับ-ส่งพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
ภาพที่ 23 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน	
รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ภาพที่ 24 การติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้าน พันเสด็จนอก เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ในวันที่ 12 มกราคม 2566



บริษัทฯ ร่วมมอบของขวัญ ในกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน และสถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็ก จ.ชลบุรี ในวันที่ วันที่ 13 มกราคม 2566

ภาพที่ 25 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ , โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) ในวันที่ 13-14 มกราคม 2566



บริษัทฯ ร่วมโครงการแข่งขันกีฬานักเรียนโรงเรียนบ้านพื้เสด็จใน ประจำปี 2566 "พื้เสด็จในเกมส์" ณ โรงเรียนบ้านพื้เสด็จใน
โดยได้จัดซื้อเสื้อกีฬา เพื่อใช้ในกิจกรรมดังกล่าวฯ ในวันที่ 20 มกราคม 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 1 หมู่บ้านเดอะฟอเรสเทียลส์ และหมู่บ้านธนาวัลย์ 2-3 ในวันที่ 27 มกราคม 2566



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 2 บ้านบ่อวิน ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 2 บ้านบ่อวิน ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 (ต่อ)



พนักงานร่วมบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ส่วนของ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 9 มีนาคม 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากกร่วม ในวันที่ 24 มีนาคม 2566



บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีไทย เนื่องในวันผู้สูงอายุและวันสยายไยครอบครัว ณ ที่ทำการชุมชนนิคมบ่อวิน ม.6 และ ศูนย์ดำรงธรรม ม. 8 ชุมชนมาบเสมอ ในวันที่ 17-18 เมษายน 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลดชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมเดินขบวนพาเหรดเนื่องในวันไหลเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ร่วมกับ กนอ. และผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1 และชุมชนตำบลบ่อวิน เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ไทย ในวันที่ 20 เมษายน 2566



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วมกับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 5 บ้านเขาขยาย ในวันที่ 28 เมษายน 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ได้ต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาว เขียว) ประจำปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ผู้นำชุมชน และ ผู้สื่อข่าว เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการตรวจ สอบการดำเนินงานกิจการของบริษัท ในวันที่ 25 เมษายน 2566



บริษัทฯ ร่วมโครงการเยี่ยมเสริมกำลังใจผู้ป่วย-ผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 ร่วม กับ รพ.สต.บ่อวิน เพื่อเสริมกำลังใจ ณ หมู่ที่ 3 บ้านปากร่วม ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมค่ายคุณธรรม ประจำปี 2566 โครงการส่งเสริมและพัฒนา คุณธรรมและจริยธรรมของนักเรียนระดับชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ ณ วัดสันติคีรี ในวันที่ 9 มิถุนายน 2566



บริษัทฯ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมฯ WHA ชลบุรี 1 จัดกิจกรรมสายสืบ สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ
และโรงเรียนบ้านหุบบอน โดยมีฐานกิจกรรมการ จัดการน้ำ เรื่องการนำน้ำ กลับมาใช้ใหม่ ในวันที่ 20-21 มิถุนายน 2566

ภาพที่ 25 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รวมรูปอบรมหลักสูตรทบทวนอัปอากาศฯ จำนวน 2 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

วิทยากรโดยคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช

ภาพที่ 26 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
<p>อบรมหลักสูตรทบทวนความปลอดภัยและการตรวจสอบปั้นจั่น จำนวน 3 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม -มิถุนายน 2566 วิทยากรโดยคุณมานพ พวงแสงชัย และคุณยอดชาย จันทะคัด</p>	
	
<p>อบรมหลักสูตรทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 3 รุ่น ระหว่างเดือน มกราคม -มิถุนายน 2566 วิทยากรคุณสรวง คำพัน</p>	
<p>ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



อบรมหลักสูตรการอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 วิทยากรคุณพิเชษฐ์ ทิพย์โณม
จากเทศบาล ตำบลเจ้าพญาสุรศักดิ์



อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในงานเชื่อมและงานตัด จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566
วิทยากร โดย บริษัท ทีโอพีโรฟเฟสชั่นแนล แอนด์ดีเวลลอปเม้นต์

ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โรคจากการทำงานและการป้องกัน จำนวน 2 รุ่น เมื่อวันที่ 28 และ 31 มีนาคม 2566
วิทยากรโดยแพทย์หญิงรุจิรา เทียบเทียม โรงพยาบาล BRXG ระยอง



อบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น จำนวน 1 รุ่น
ระหว่างวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2566 วิทยากรโดยคุณมานพ พวงแสงชัย และคุณยอดชาย จันทะคดี

ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตรการควบคุมฟอร์คลิฟท์ จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565
วิทยากรคุณเจษฎา ประสมพีช และ คุณคนากร เปรมใจ จากบริษัท โตโยต้าฮิโอฟอร์คลิฟท์



อบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
วิทยากรคุณวัชรพงษ์ พรศิริ จากบริษัท เนอริงเงินเดอริง จำกัด

ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อบรมหลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยินและการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566
วิทยากรคุณสิริยุพิน ต้นกิม



อบรมหลักสูตรการใช้เครื่อง AED (เครื่องกระตุกหัวใจ) จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566
วิทยากรคุณธนธิป ปรางค์มณี จากบริษัท สายสี

ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม









อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการใช้และการจัดเก็บสารเคมี จำนวน 1 รุ่น เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566
วิทยาการคุณธิดารัตน์ เสี่ยมแหลม









การฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ภาพที่ 26(ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
	
<p>ภาพที่ 27 พื้นที่สีเขียว</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
	
ภาพที่ 27 (ต่อ)พื้นที่สีเขียว	
รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
	
ภาพที่ 27 (ต่อ)พื้นที่สีเขียว	
รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	