

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 2565 สรุปดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ			
- ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเขม่าควันที่เกิดจากการหลอมเหล็กโดยทางโครงการได้ติดตั้งระบบดูดฝุ่นที่ผ่านเตาหลอม EAF ขณะหลอมเหล็ก และมีระบบรวบรวมฝุ่นเหนือเตาหลอม EAF (Canopy Hood) ขณะเปิดฝาเตาก่อนจะผ่าน Bag Filter	- เตา EAF	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยติดตั้งระบบดูดฝุ่นที่ผ่านเตาหลอม EAF ขณะหลอมเหล็ก เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเขม่าควันที่เกิดจากการหลอมเหล็ก (แสดงดังภาพที่ 1 หน้าที่ 31) และมีระบบรวบรวมฝุ่นเหนือเตาหลอม EAF (Canopy Hood) แสดงดังภาพที่ 2 หน้าที่ 31	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 31)	ไม่พบปัญหา
- ไม่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรง	- บริเวณโรงหลอม	- มีการรวบรวมมลสารที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่ระบบบำบัด Baghouse โดยไม่มีการระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคารโดยตรงแต่อย่างใด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้อากาศและเขม่าควันฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก (แสดงดังภาพที่ 4 หน้าที่ 31)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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 เพื่อควบคุมอัตราการระบายของมลสารให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดโดยในช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565 ตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2564	ไม่พบปัญหา
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดูดฝุ่น อย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม • ตรวจวัด Velocity Pressure ของระบบดูดฝุ่น 	- ระบบรวบรวมฝุ่น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยทำการตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบดูดฝุ่นอย่างต่อเนื่องทุกๆ 2 เดือน (เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดูดฝุ่น แสดงดังเอกสารแนบที่ 3)	ไม่พบปัญหา
- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบบำรุง ระบบดักฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ระบบดักฝุ่น	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นให้มี สภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผน Preventive Maintenance (แสดงดังเอกสารแนบที่ 3)	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอะไหล่สำรองพร้อมใช้งานสำหรับ ระบบดักฝุ่นรวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงและ จัดเตรียมถุงกรองสำรองจำนวนร้อยละ 100 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมดที่ใช้ใน Baghouse	- บริเวณ Baghouse	- ระบบดักฝุ่น (Baghouse) ของโครงการสามารถบำบัดฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ มีปริมาณฝุ่นละอองที่อยู่ในอากาศหลังผ่านการบำบัด แล้ว ไม่เกิน 12 mg/m ³ และมีการเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุง และมีการสำรองถุงกรองจำนวนร้อยละ 100 (5,186 ถุง) แสดงดังเอกสารแนบที่ 4 และภาพที่ 3 หน้า 31	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อน ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
- จัดให้มีระบบพัดลมสำรวจที่มีอัตราการดูดไม่น้อยกว่า 900,000 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด	- ระบบรวบรวมฝุ่น	- โครงการได้จัดเตรียมระบบพัดลมสำรวจ ซึ่งมีอัตราการดูดไม่น้อยกว่า 900,000 ลบ.ม./ชม. ไว้ทั้งหมด 3 ชุด โดยปกติจะใช้งานจำนวน 2 ชุด และสำรองไว้ 1 ชุด ตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาพที่ 5 หน้า 31)	ไม่พบปัญหา
- ในกรณีระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุด ต้องหยุดการหลอมเหล็กจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย	- บริเวณโรงหลอม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565 ยังไม่พบว่าระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุด ซึ่งในกรณีระบบควบคุมฝุ่นขัดข้องหรือชำรุดทางโครงการจะหยุดการหลอมเหล็กโดยทันที และจะทำการปรับปรุงแก้ไขจนกว่าจะสามารถใช้งานได้ตามปกติก่อน ถึงจะสามารถดำเนินกิจกรรมหลอมเหล็กได้ใหม่	ไม่พบปัญหา
- เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติสำหรับเตาผิงเหล็ก (RHF)	- เตาผิงเหล็ก (RHF)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยลำเลียงก๊าซธรรมชาติสำหรับเป็นเชื้อเพลิงของเตาผิงเหล็ก (RHF) มาทางท่อขนส่งก๊าซ (แสดงดังภาพที่ 13 หน้า 34)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อน ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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) โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการบริเวณด้านหน้าโรงงานที่มีขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกแต่อย่างใด (แสดงดังภาพที่ 8 หน้า 32-33)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีบ่อดักไขมันเพื่อแยกไขมันก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท	- น้ำทิ้งจากโรงอาหาร	- ทางโครงการจัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย Sewage Plant ซึ่งเป็นระบบ Activated Sludge โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการที่อยู่บริเวณด้านหน้าโรงงาน โดยมีความจุ 92,000 ลบ.ม. (แสดงดังภาพที่ 6 หน้า 32 และภาพที่ 18 หน้า 35)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อน ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
2.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - จัดให้มีระบบดักและแยกคราบน้ำมันจากระบบน้ำหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นโดยตรง	- ระบบดักและแยกคราบน้ำมัน	- มีระบบดักและแยกคราบน้ำมัน (Oil Skimmer) ซึ่งทำหน้าที่ดักและแยกคราบน้ำมันออกจากระบบน้ำหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น (แสดงดังภาพที่ 7 หน้าที่ 32)	ไม่พบปัญหา
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ให้อยู่ในมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ แต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายสู่อ่างเก็บกักน้ำฝนของโครงการ โดยมีจำนวน 2 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโรงงาน ขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงาน ขนาดความจุ 85,000 ลบ.ม. และมีตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (แสดงดังภาพที่ 19 หน้าที่ 36)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
<p>2.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ บำบัดน้ำทิ้งก่อนส่งไประบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ประกอบด้วย</p> <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. 	<p>- น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเคมี) (แสดงผังเอกสารแนบที่ 5 และภาพที่ 8 หน้า 32-33) เพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการตามมาตรการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตกตะกอนที่ 1 • บ่อตกตะกอนที่ 2 • บ่อพักน้ำทิ้ง • บ่อพักตะกอน • บ่อเก็บตะกอน <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ แต่อย่างใด ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต (Recycle)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
<p>- จัดสร้างรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการขนานกับแนวรั้วไปสู่บ่อเก็บกักน้ำฝน 2 บ่อ ที่มีขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงาน ขนาดความจุ 85,000 ลบ.ม.</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝน รอบพื้นที่โครงการ โดยระบายน้ำไปสู่บ่อเก็บกักน้ำฝน ของโครงการจำนวน 2 บ่อ อยู่บริเวณหน้าโรงงาน ขนาดความจุ 92,000 ลบ.ม. และด้านหลังโรงงาน ขนาดความจุ 85,000 ลบ.ม. (แสดงผังภาพที่ 12 หน้า 34)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย			
<p>4.1 กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน</p> <p>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานในถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งมอบให้บริษัทฯ รับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ถังสีดำ รองรับขยะทั่วไปแล้วเก็บรวบรวมในถังพักขยะ และติดต่อให้บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เข้ามารับไปกำจัด ถังสีเขียว รองรับขยะรีไซเคิล ดำเนินการคัดแยกเพื่อขายต่อให้กับบริษัทหรือผู้รับซื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมายเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ถังสีแดง รองรับขยะอันตราย ดำเนินการโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อรับไปกำจัดต่อไป (แสดงดังเอกสารแนบที่ 6 และภาพที่ 9 หน้าที่ 33) เอกสารการขออนุญาตประกอบกิจการของผู้รับกำจัดของเสียอันตราย 	<p>ไม่พบปัญหา</p>
<p>- คราบไขมันจากโรงอาหารให้ทำการตักไขมันจากบ่อดักไขมันอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวบรวมใส่ถังมอมบให้บริษัทฯ นำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- บ่อดักไขมัน</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูปเพื่อดักไขมันจากโรงอาหาร รวบรวมและส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกอย่างถูกต้องตามกฎหมายรับไปกำจัดต่อไป (แสดงดังภาพที่ 6 หน้าที่ 32)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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 ชั้นแรกที่ติดกับชั้นกากของเสียซึ่งเรียกว่าชั้นปรับระดับ (Grading Layer) จะปูด้วยวัสดุเม็ดหยาบให้ได้ความหนาประมาณ 0.15-0.60 ซม. ชั้นที่ 2 หรือชั้นกันซึม (Barner Layer) จะปูด้วยดินเหนียวบดอัดให้มี ความหนาประมาณ 0.6 ม. และปูทับด้วยแผ่นกันซึม HDPE ที่มีความหนาอย่างน้อย 0.5 มม. ชั้นที่ 3 หรือชั้นป้องกันชั้นกันซึม (Protective Layer) ซึ่งใช้เป็นตัวกลางสำหรับการรับภาระของรากพืช 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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> <p>- ในกรณีที่โครงการจะนำไปถมพื้นที่นอกโครงการ (เมื่อพื้นที่ฝังกลบภายในโครงการเต็ม) ต้องจัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับที่ตั้ง สภาพพื้นที่ ลักษณะการใช้พื้นที่ และวิธีการจัดการ ให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- ให้นำเศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอีกครั้งหนึ่ง</p>	<p>- เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัด</p>	<p>- เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัดทางโครงการจะทำการรวบรวมและนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 10 หน้า 33)</p>	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. กากของเสีย (ต่อ)			
4.3 ควบน้ำมันจากระบบหล่อเย็นโดยตรง - มีระบบดักและแยกควบน้ำมันออกจากน้ำหมุนเวียนและเก็บรวบรวม ควบน้ำมัน ไขมันใสในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ภายในโครงการต่อไป	- บ่อดักควบน้ำมันหลังผ่านระบบหล่อเย็น	- โครงการจัดให้มี Oil Skimmer เพื่อใช้ในการดักและแยกควบไขมันออกจากน้ำหมุนเวียน และเก็บรวบรวมควบน้ำมัน ไขมันจากแหล่งต่างๆ ไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แสดงดังเอกสารแนบที่ 6 เอกสารการขออนุญาตประกอบกิจการของผู้รับเหมา)	ไม่พบปัญหา
5. สังคม-เศรษฐกิจ			
- ให้โอกาสกับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจะพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ บริษัทฯ ในการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกก่อนจ้างแรงงานจากพื้นที่ภายนอก	ไม่พบปัญหา
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ เช่น - บริษัทฯ ได้มอบทุนการศึกษาเนื่องในโอกาส “วันเด็กแห่งชาติ” ประจำปี 2565 ให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก ในวันที่ 7 มกราคม 2565	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มอบน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาลบ้านบึง เพื่อผู้ป่วยโควิด-19 และประชาชนที่ไปฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ณ โรงพยาบาลบ้านบึง ในวันที่ 6 มกราคม 2565 - บริษัทฯ ถวายถาดรองศพ ณ วัดบ่อวิน ในวันที่ 13 มกราคม 2565 - บริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมรณรงค์ใช้เลือดออกของกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ณ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 8 ซอยอัลลายน์ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 - บริษัทฯ ได้ส่งมอบปฏิทินตั้งโต๊ะ (ปีเก่า) ให้แก่มูลนิธิช่วยเหลือคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์ ในวันที่ 8 มีนาคม 2565 - บริษัทฯ ได้ร่วมพิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา และพิธีเปิดโดมอเนกประสงค์ “อบจ.ชลบุรี/2562” และอาคารเรียน “อบจ.ชลบุรี/2563” ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) ในวันที่ 11 มีนาคม 2565 - ผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ ร่วมกันบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ในวันที่ 16 มีนาคม 2565 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่ม แอลกอฮอล์ และน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับ"คลินิก COVID-19 เจอ แจก จบ" ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ่อวิน และบ้านเขาหิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ในวันที่ 29 มีนาคม 2565 - บริษัทฯ ร่วมกับผู้ประกอบการการนิคมอุตสาหกรรม WHA ร่วมมอบเครื่องตัดถ่าง อุปกรณ์กู้ชีพ กู้ภัย ฯลฯ ให้แก่อนายกู้ภัยศีลธรรมสมาคม บ้านบึง จ.ชลบุรี ณ ที่จุดบริการประชาชนของหน่วยฯ ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ในวันที่ 4 เมษายน 2565 - บริษัทฯ ได้บริจาคยาเหลือใช้จากพนักงาน ส่งต่อให้โรงพยาบาลอัมผาง จ.ตาก ที่ขาดแคลน ในวันที่ 18 เมษายน 2565 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีเทศกาลสงกรานต์ และรดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ ตามประเพณีเทศกาลสงกรานต์ และสนับสนุนชุดผ้าขนหนูเพื่อเป็นของขวัญแก่ผู้สูงอายุ ณ บริเวณชุมชนนิคมบ่อวิน ในวันที่ 18 เมษายน 2565 - บริษัทฯ นำทีมงานจิตอาสา ร่วมกันทาสีปรับปรุงอาคารเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเปิดเทอม ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ฯ จัดโครงการ จี เจ สตีล บันน้ำใจจากพี่น้องประจำปี 2565 ณ สถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็กจังหวัดชลบุรี เพื่อมอบสิ่งของเครื่องอุปโภคและบริโภค ร่วมกันปลูกต้นไม้ เป็นที่ระลึก และทำกิจกรรมต่างๆร่วมกับน้องๆที่ศูนย์ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 - บริษัทฯมอบของเยี่ยมผู้ป่วย ผู้พิการ และผู้สูงอายุแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 - บริษัทฯ ร่วมกิจกรรม “โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565” เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ โรงเรียนบ้านเขาหินนิกรราษฎร์บำรุง ในวันที่ 2 มิถุนายน 2565 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน - รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรงและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ - จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหข้อร้องเรียนชุมชน” 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"> - โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนตามมาตรการกำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดกรณีข้อร้องเรียนขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (แสดงดังเอกสารแนบที่ 10) 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษชุมชนโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนตามมาตรการกำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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 หน้าที่ 33) พร้อมทั้งเชิญผู้นำชุมชนและผู้สนใจเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้รับทราบถึงกระบวนการผลิตและมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน 	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- มีการจัดตั้งคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) แต่งตั้งคณะกรรมการ CSR ที่รับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที	ไม่พบปัญหา
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชุมชน เช่น - บริษัทฯ ได้มอบทุนการศึกษาเนื่องในโอกาส “วันเด็กแห่งชาติ” ประจำปี 2565 ให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก ,บริษัทฯ มอบน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาลบ้านบึง เพื่อผู้ป่วยโควิด-19 และประชาชนที่ไปฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ณ โรงพยาบาลบ้านบึง , บริษัทฯ ถวายถาดรองศพ ณ วัดบ่อวิน, บริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมรณรงค์ใช้เลือดออกของกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ณ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 8 ชอยอัลลายน์ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน, บริษัทฯ ได้ส่งมอบปฏิทินตั้งโต๊ะ (ปีเก่า) ให้แก่มูลนิธิช่วยเหลือคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บริษัท ได้ร่วมพิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา และพิธีเปิดโดมอเนกประสงค์ “ อบจ.ชลบุรี/2562 ” และอาคารเรียน “ อบจ.ชลบุรี/2563 ” ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง), ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ร่วมกันบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย, บริษัท สนับสนุนน้ำดื่ม แอลกอฮอล์ และน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับ “คลินิก COVID-19 เจอ แจก จบ” ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ่อวิน และบ้านเขาหิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี, บริษัท ร่วมกับผู้ประกอบการการนิคมอุตสาหกรรม WHA ร่วมมอบเครื่องตัดถ่าง อุปกรณ์กู้ชีพ กู้ภัย ฯลฯ ให้แกหน่วยกู้ภัยศีลธรรมสมาคม บ้านบึง จ.บ่อวิน ณ ที่จุดบริการประชาชนของหน่วยฯ ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี, บริษัทได้บริจาคยาเหลือใช้จากพนักงาน ส่งต่อให้โรงพยาบาลอัมผาง จ.ตาก ที่ขาดแคลน, บริษัท ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีเทศกาลสงกรานต์ และรดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ ตามประเพณีเทศกาลสงกรานต์ และสนับสนุนชุดผ้าขนหนูเพื่อเป็นของขวัญแก่ผู้สูงอายุ ณ บริเวณชุมชนนิคมบ่อวิน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)	- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ นำทีมงานจิตอาสาส่วนกันทาสีปรับปรุงอาคารเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเปิดเทอม, บริษัทฯ จัดโครงการ จี เจ สตีล บันน้ำใจจากพี่น้องประจำปี 2565 ณ สถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็กจังหวัดชลบุรี เพื่อมอบสิ่งของเครื่องอุปโภคและบริโภค ร่วมกันปลูกต้นไม้ เป็นที่ระลึก และทำกิจกรรมต่างๆร่วมกับน้องๆที่ศูนย์, บริษัทฯมอบของเยี่ยมผู้ป่วย ผู้พิการ และผู้สูงอายุแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน, บริษัทฯ ร่วมกิจกรรม “โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565” เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ โรงเรียนบ้านเขาหินนิกรราษฎร์บำรุง	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

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 หน้าที่ 33) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนรับทราบต่อไป พร้อมทั้งเชิญผู้นำชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้รับทราบถึงกระบวนการผลิตและมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			
1. สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น โดยคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบตามมาตรการกำหนด โดยในเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1 ความร้อน - จัดให้มีห้องควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนที่สูงมาก	- บริเวณเตาหลอม	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนและฝุ่นบริเวณเตาหลอมไฟฟ้าให้กับพนักงานตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาพที่ 14 หน้า 34)	ไม่พบปัญหา
- ให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณเตาหลอมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัย และแว่นลดแสงจ้า	- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตา EAF, เตา LHF เตาผิง	- โครงการเคร่งครัดให้พนักงานบริเวณเตาหลอมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากการทำงาน และพนักงานสามารถขอเบิกใหม่ได้ กรณีชำรุดหรือสูญหาย (แสดงดังภาพที่ 15 หน้า 35)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.2 เสียง - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดย ต้องให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะ ปฏิบัติงาน เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น	- รัศมี 19 เมตรจากเตา หลอม EAF และรัศมี 5 เมตรจากแท่นรีดเหล็ก	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะ ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณเตาหลอม แท่นรีด และ บริเวณอื่น ๆ (แสดงดังภาพที่ 16 หน้าที่ 35) พร้อมทั้งมีการจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 24)	ไม่พบปัญหา
- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ตามแผนการหยุดผลิต (Shutdown) ประจำปี (แสดงดังเอกสารที่ 11)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงที่ดังมาก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสระดับเสียงดัง, ความร้อน และฝุ่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบจากการทำงานได้ (แสดงดังภาพที่ 14 หน้าที่ 34)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด ได้แก่ แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้ เกิดเสียงดังหรือในห้องปิด ก่อนที่จะมีมาตรการ เสริมในการบังคับให้พนักงานทุกคนใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่จะทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด เช่น Hydraulic Room และ Descaling Room เพื่อลดระดับเสียงดัง อันเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร รวมทั้งเครื่งครัดให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ (แสดงดังภาพที่ 20 หน้าที่ 36)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
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 35)	ไม่พบปัญหา
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน เช่น พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน กำหนดให้ต้องสวมใส่ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด พนักงานสามารถเบิกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใหม่เพื่อทดแทนได้ทันที (แสดงดังเอกสารแนบที่ 16 และ 17 ภาพที่ 23 หน้า 38)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.3 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ) - จัดให้มีสัญลักษณ์ป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยจัดให้มีสัญลักษณ์/ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน (แสดงดังภาพที่ 16 หน้าที่ 35)	ไม่พบปัญหา
- จัดให้มีห้องพยาบาลและเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุที่รุนแรงไปโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องพยาบาลในโครงการโดยมีพยาบาลประจำตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งรถพยาบาลฉุกเฉิน สำหรับส่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ทันท่วงที ทั้งนี้รถฉุกเฉินยังมีการดูแลตรวจเช็คสภาพรถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา (แสดงดังเอกสารแนบที่ 18 ภาพที่ 21 และ 22 หน้าที่ 37)	ไม่พบปัญหา
6.4 ความปลอดภัยของโครงการ - จัดตั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งในปี 2565 มีแผนการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 (แสดงดังเอกสารแนบที่ 19 และ 20)	ไม่พบปัญหา
- ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉินในโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2565







มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
<p>6.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการเข้าทำงานพร้อมทั้งจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน 2565 มีการอบรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • วันที่ 18 ม.ค., 2 ก.พ., 17 มี.ค., 5,21 เม.ย., 30 พ.ค., 2 มิ.ย. อบรมพนักงานใหม่ เพื่อเริ่มงาน • วันที่ 19-20 เม.ย. อบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น และผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น • วันที่ 21 เม.ย. ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 1 • วันที่ 28 เม.ย. ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 2 • วันที่ 12 พ.ค. ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 1 • วันที่ 20 พ.ค. การอบรมดับเพลิงขั้นต้น รุ่นที่ 1 • วันที่ 23 พ.ค. ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 2 • วันที่ 30 พ.ค. ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 3 • วันที่ 7 มิ.ย. ทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี รุ่นที่ 1 	<p>ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
6.4 ความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 10 มิ.ย. ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันและการตรวจสอบบันจัน รุ่นที่ 4 วันที่ 13 มิ.ย. ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 3 วันที่ 17 มิ.ย. ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันและการตรวจสอบบันจัน รุ่นที่ 5 วันที่ 22 มิ.ย. ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 4 <p>ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดทำคู่มือระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ, การใช้เครน และ การใช้โฟล์คลิฟท์ สำหรับ พนักงาน (แสดงดังเอกสารแนบที่ 23)</p>	ไม่พบปัญหา
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	- หน่วยงานต่าง ๆ ภายนอกโครงการ เช่น นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี โรงงานใกล้เคียง และ สุขาภิบาลอำเภอดุสิต	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับทางนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุตามคำร้องขอ	ไม่พบปัญหา







ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงเหล็กรีดร้อนของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2565




มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. สุขทรียภาพ			
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 4.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด และปลูกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมร้อยละ 1.54 โดยการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ เช่น ต้นสุพรรณิการ์, ต้นชงโค, ต้นมะฮอกกานี และต้นประดู่ เป็นต้น ทำให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 19.23 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังภาพที่ 26 หน้าที 66) 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 ระบบพัลลงลำรอง</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>ภาพที่ 6 ปอดักไขมัน</p>	<p>ภาพที่ 7 ระบบดักและแยกคราบน้ำมัน</p>
	
<p>ปอดักตะกอนบ่อที่ 1</p>	<p>ปอดักตะกอนบ่อที่ 2</p>
	
<p>บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	<p>บ่อพักตะกอน</p>
<p>ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>บ่อเก็บตะกอน</p>	<p>ถังใส่คราบไขมันและน้ำมันจากระบบหล่อเย็น</p>
<p>ภาพที่ 8 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p>	
	
<p>ภาพที่ 9 ถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด</p>	<p>ภาพที่ 10 เศษเหล็กที่เหลือจากขั้นตอนการตัด</p>
	
<p>ภาพที่ 11 การนำส่งเอกสารสู่ชุมชน 2/2564</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
ภาพที่ 12 รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	
	
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 85,000 ลบ.ม.</p>
<p>ภาพที่ 19 บ่อเก็บกักน้ำฝนของโครงการ</p>	
	
<p>ภาพที่ 20 Descaling room และ Hydraulic room</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
<p>ภาพที่ 21 ห้องพยาบาลของโครงการ</p>	
	
<p>ภาพที่ 22 ยานพาหนะรับ-ส่งพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



	
	
<p>บริษัทฯ ได้มอบทุนการศึกษาเนื่องในโอกาส “วันเด็กแห่งชาติ” ประจำปี 2565 ให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อวินฯ โรงเรียนบ้านเขาหินฯ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก ในวันที่ 7 มกราคม 2565</p>	
	
<p>บริษัทฯ มอบน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาลบ้านบึง เพื่อผู้ป่วยโควิด-19 และประชาชนที่ไปฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ณ โรงพยาบาลบ้านบึง ในวันที่ 6 มกราคม 2565</p>	
<p>ภาพที่ 24 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัทฯ ถวายถาดรองศพ ณ วัดบ่อวิน ในวันที่ 13 มกราคม 2565



บริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมรณรงค์ใช้เลือดออกของกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ณ บริเวณ
ชุมชนหมู่ที่ 8 ซอยอัลลายน์ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565



บริษัทฯ ได้ส่งมอบปฏิทินตั้งโต๊ะ (ปีเก่า) ให้แก่มูลนิธิช่วยเหลือนคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ในวันที่ 8 มีนาคม 2565

ภาพที่ 24 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ได้ร่วมพิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา และพิธีเปิดโดมอเนกประสงค์ “ อบจ.ชลบุรี/2562”
และอาคารเรียน “ อบจ.ชลบุรี/2563” ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) ในวันที่ 11 มีนาคม 2565



ผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ ร่วมกันบริจาคโลหิตให้กับสภากาชาดไทย ในวันที่ 16 มีนาคม 2565



บริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่ม แอลกอฮอล์ และน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับ "คลินิก COVID-19 เจอ แจก จบ" ของโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ่อวิน และบ้านเขาหิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ในวันที่ 29 มีนาคม 2565

ภาพที่ 24 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ ร่วมกับผู้ประกอบการการนิคมอุตสาหกรรม WHA ร่วมมอบเครื่องตัดถ่าง อุปกรณ์กู้ชีพ ภูมิยา ฯลฯ ให้แก่หน่วยกู้ภัย
ศีลธรรมสมาคม บ้านบึง จ.ชลบุรี ณ ที่จุดบริการประชาชนของหน่วยฯ ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
ในวันที่ 4 เมษายน 2565



บริษัทฯ ได้บริจาคยาเหลือใช้จากพนักงาน ส่งต่อให้โรงพยาบาลอัมผาง จ.ตาก ที่ขาดแคลน ในวันที่ 18 เมษายน 2565



บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีเทศกาลสงกรานต์ และรดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุ ตามประเพณีเทศกาลสงกรานต์
และสนับสนุนชุดผ้าขนหนูเพื่อเป็นของขวัญแก่ผู้สูงอายุ ณ บริเวณชุมชนนิคมบ่อวิน ในวันที่ 18 เมษายน 2565

ภาพที่ 24 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<p>บริษัทฯ นำทีมงานจิตอาสา ร่วมกันทาสีปรับปรุงอาคารเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเปิดเทอม ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2565</p>	
<p>บริษัทฯ จัดโครงการ จี เจ สตีล บันนำใจจากฟูลูน่องประจำปี 2565 ณ สถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็กจังหวัดชลบุรี เพื่อมอบสิ่งของเครื่องอุปโภคและบริโภค ร่วมกันปลูกต้นไม้ เป็นที่ระลึก และทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับน้องๆ ที่ศูนย์ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565</p>	
<p>ภาพที่ 24 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัทฯ มอบของเยี่ยมผู้ป่วย ผู้พิการ และผู้สูงอายุแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565



บริษัทฯ ร่วมกิจกรรม “โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565” เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ โรงเรียนบ้านเขาหินนิกรราษฎร์บำรุง ในวันที่ 2 มิถุนายน 2565

ภาพที่ 24 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
<p>วันที่ 18 ม.ค., 2 ก.พ., 17 มี.ค., 5,21 เม.ย., 30 พ.ค., 2 มิ.ย. 2565 อบรมพนักงานใหม่ เพื่อเริ่มงาน วิทยาการคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช หน่วยงาน EHS</p>	
	
<p>วันที่ 19-20 เมษายน 2565 อบรมหลักสูตรผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา และผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ ควบคุมการใช้ปั้นจั่น วิทยากรนายมานพ พวงแสงชัย หน่วยงาน PUS-Crane</p>	
	
<p>วันที่ 21 เมษายน 2565 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 1 วิทยากรนายยอดชาย จันทะคัต หน่วยงาน PUS-Crane</p>	
<p>ภาพที่ 25 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>วันที่ 28 เมษายน 2565 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 2 วิทยากรนายยอดชาย จันทะคัด หน่วยงาน PUS-Crane</p>	
	
<p>วันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 1 วิทยากรคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช หน่วยงาน EHS</p>	
	
<p>วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น รุ่นที่ 1 วิทยากรคุณเกรียงไกร วีรพัฒน์ จากเทศบาลตำบลเจ้าพวยสุรศักดิ์</p>	
<p>ภาพที่ 25 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 2 วิทยากรคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช หน่วยงาน EHS</p>	
	
<p>วันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันและการตรวจสอบบันจัน รุ่นที่ 3 วิทยากรนายยอดชาย จันทะคัด หน่วยงาน PUS-Crane</p>	
	
<p>วันที่ 7 มิถุนายน 2565 ทบทวนความรู้เรื่องรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสี รุ่นที่ 1 วิทยากรนายสังวาล คำพัน หน่วยงาน EHS</p>	
<p>ภาพที่ 25 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
วันที่ 10 มิถุนายน 2565 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 4 วิทยากรนายยอดชาย จันทะคัด หน่วยงาน PUS-Crane	
	
วันที่ 13 มิถุนายน 2565 ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 3 วิทยากรคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช หน่วยงาน EHS	
	
วันที่ 17 มิถุนายน 2565 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและการตรวจสอบปั้นจั่น รุ่นที่ 5 วิทยากรนายยอดชาย จันทะคัด หน่วยงาน PUS-Crane	
ภาพที่ 25 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย	
รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
<p>วันที่ 22 มิถุนายน 2565 ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ รุ่นที่ 4 วิทยากรคุณนิรมล ธรรมาเจริญราช หน่วยงาน EHS</p>	
	
	
<p>วันที่ 24 มิถุนายน 2565 ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี วิทยากรคุณเกรียงไกร วีรพัฒน์ จากเทศบาลตำบลเจ้าพาสวรรค์</p>	
<p>ภาพที่ 25 (ต่อ) การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
	
<p>ภาพที่ 26 พื้นที่สีเขียว</p>	
<p>รูปที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	