



รายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดสภาพผิว และเหล็กแผ่นชนิด
ม้วนล้างสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 358 หมู่ 6 ถนนทางหลวง 331 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 038-345-950 โทรสาร 038-345-693

จัดทำโดย
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 029422208-9

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี

วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569


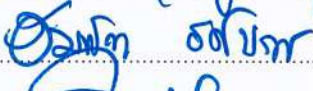
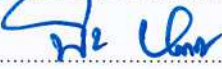

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบ
สังกะสี ของ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ เลขที่ 358 หมู่ 6 ถนนทางหลวง 331 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายทวี สิริธิตะกุล		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
2. นางอัมพิกา รัตโนภาส		เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3. นายพิชัย หล้าสิงห์		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
4. นางสาวอมวสุ สิ้นธุ์ชัง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี สิริธิตะกุล)

ผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมัน
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี**

1. ชื่อโครงการ.....โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง.....บริษัท นครไทยสตีล จำกัด (มหาชน).....
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 358 หมู่ 6 ถนนทางหลวง 331 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....บริษัท จี.เจ. สตีล จำกัด (มหาชน).....
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 358 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230.....
โทรศัพท์.....038-345950.....โทรสาร.....038-345693.....
e-mail.....EnviSafety@gjsteel.co.th.....
5. จัดทำโดย.....บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....วันที่ 03 มีนาคม 2565.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ.....-.....
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี.....
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง.....พื้นที่ทั้งหมด 75.06 ไร่.....

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

รายละเอียด	การดำเนินงาน	
	ตามที่เสนอในรายงาน EIA	ปัจจุบัน
1. พื้นที่โครงการ	75.06 ไร่	75.06 ไร่
2. กำลังการผลิต	950,000 ตัน/ปี	9,594 ตัน/ปี
3. ผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> - เหล็กแผ่นปรับสภาพผิว (Tempered Hot Roll Coil) - เหล็กแผ่นชนิดม้วนบางสนิมชุบน้ำมัน (Hot Roll Pickled & Oil Coil) - เหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี โดยวิธีจุ่มร้อน (Galvanized Coil) - เหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี โดยวิธีจุ่มร้อนและอบ (Galvannealed Coil) 	<ul style="list-style-type: none"> - เหล็กแผ่นปรับสภาพผิว (Tempered Hot Roll Coil)
4. วัตถุดิบหลัก	<ul style="list-style-type: none"> - เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน - เหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน - สังกะสีแท่ง - อลูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - สังกะสีแท่ง และอลูมิเนียม ยังไม่มีการนำเข้ามาใช้เนื่องจากยังไม่มีกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี
5. การจัดการกากของเสีย - ของเสียอุตสาหกรรม - ขยะจากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เศษเหล็ก 203 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเหล็กส่งกลับไปหลอมใหม่ - เหล็กออกไซด์(Ferric Oxide)11.95 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเก็บ เพื่อรวบรวมบรรจุเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 0.1 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเก็บและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับกำจัดต่อไป - ปริมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษเหล็ก 203 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเหล็กส่งกลับไปหลอมใหม่ - เหล็กออกไซด์(Ferric Oxide)11.95 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเก็บ เพื่อรวบรวมบรรจุเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 0.1 ลบ.ม./วัน รวบรวมใส่ถังเก็บและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับกำจัดต่อไป - ปริมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด
6. การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำทิ้ง 54.6 ลบ.ม./วันบำบัดด้วยระบบน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ปริมาณน้ำเสีย 3.68 ลบ.ม./วันบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันไม่มีการระบายมลพิษ เนื่องจากไม่มีการดำเนินการผลิตในกระบวนการที่เกี่ยวข้อง - ปริมาณน้ำเสีย 3.68 ลบ.ม./วันบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บกักน้ำของโครงการ

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)(ต่อ)

รายละเอียด	การดำเนินงาน	
	ตามที่เสนอในรายงาน EIA	ปัจจุบัน
7. พนักงาน	115 คน	115 คน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- กำหนดให้บริษัทที่เข้ามารับเหมาและพนักงานทุกคนที่เข้ามาโครงการมีการปฏิบัติด้านความปลอดภัย</p> <p>- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด NFPA กนอ. และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</p>	<p>- กำหนดให้บริษัทที่เข้ามารับเหมาและพนักงานทุกคนที่เข้ามาโครงการมีการปฏิบัติด้านความปลอดภัย</p> <p>- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด NFPA กนอ. และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</p>
9. กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชนโดยรอบ ร่วมกับนิคม และโรงงานข้างเคียงด้วยดีเสมอมา	ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชนโดยรอบร่วมกับนิคม และโรงงานข้างเคียงด้วยดีเสมอมา
10. การรับเรื่องร้องเรียน	มีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที โดยใช้ระบบการติดต่อสื่อสารและการรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ	มีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที โดยใช้ระบบการติดต่อสื่อสารและการรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ
11. พื้นที่สีเขียว	6,005 ตร.ม.	6,005 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3.1 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-4
1.3.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.3.3 วัตถุประสงค์ที่ใช้	1-6
1.3.4 สารเคมี	1-6
1.3.5 ผลิตภัณฑ์	1-6
1.3.6 การขนส่งและการเก็บกักวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-7
1.3.7 กระบวนการผลิต	1-7
1.3.7.1 กระบวนการรีดสภาพผิว (Recoil Temper Mill Line; RTM)	1-8
1.3.7.2 กระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน (Push Pull Pickling Line ; PPPL)	1-9
1.3.7.3 กระบวนการเคลือบสังกะสี (Continuous Galvanizing Line ; CGL)	1-10
1.3.8 ระบบสนับสนุนและระบบสาธารณูปโภค	1-14
1.3.8.1 น้ำใช้	1-14
1.3.8.2 ระบบไอน้ำ	1-16
1.3.8.3 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-16
1.3.8.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.3.9 มลพิษและการควบคุม	1-17
1.3.9.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-17
1.3.10 น้ำเสียและการจัดการ	1-20
1.3.11 ขยะเสียและการจัดการ	1-21
1.3.12 เสียงในการควบคุม	1-21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 1 (ต่อ) บทนำ	
1.4 พนักงาน	1-21
1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-23
1.5.1 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	1-23
1.5.2 คณะกรรมการความปลอดภัย	1-23
1.5.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1-24
1.5.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนระงับอัคคีภัย	1-24
1.6 พื้นที่สีเขียว	1-29
1.7 สรุปผลการดำเนินงานในปัจจุบัน	1-31
1.8 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-37
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.4.1 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-15
3.4.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-17
3.4.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-17
3.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-20
3.4.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
3.4.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4.3 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	3-25
3.4.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-27
3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	3-28
3.5.1 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3-28
3.5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชน	3-33
3.5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน	3-38
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	4-4
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน	5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	5-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-4
1.3-2 ผลกระทบของโครงการ	1-6
1.3-3 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ควบคุมจากการออกแบบ	1-19
1.3-4 แหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงาน	1-20
1.3-5 ชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ	1-22
1.5-1 ชนิด และจำนวนอุปกรณ์ในระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	1-25
1.7-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบัน	1-31
1.8-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-37
2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2568	3-13
3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-17
3.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2568	3-18
3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2568	3-19
3.4-4 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2568	3-23
3.4-6 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2568	3-25
3.5-1 จำนวนครีวเรือนและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำ	3-28
4.1-1 เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในสถานประกอบการ	4-5

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
1.3-2	คุณวุฒิการผลิตของโครงการ
1.3-3	คุณน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการ
1.5-1	ระบบระงับอัคคีภัยของโครงการ
1.5-2	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยที่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
1.6-1	พื้นที่สีเขียว
1.6-2	เปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวตามที่สีเขียวตามที่เสนอในมาตรการ EIA กับปัจจุบัน
2.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
3.4-2	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
3.4-3	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4-4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.5-1	แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
3.5-2	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมความคิดเห็น
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs) บริเวณ ริมรั้วโรงงานทางทิศเหนือ ปี พ.ศ. 2565-2568
4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุด (Lmax) บริเวณ ริมรั้วโรงงานทางทิศเหนือ ปี พ.ศ. 2565-2568
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ เครื่องคลายม้วนเหล็ก (Uncoiler) ปี พ.ศ. 2565-2568
4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ เครื่องม้วนเหล็กแผ่น (Recoiler) ปี พ.ศ. 2565-2568