



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิด
ม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี

ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนล่างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นรีดร้อนเคลือบสังกะสี
ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ	บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) 991 หมู่ 12 อาคาร โครงการแฮปปี้แทท (เดอะ ฮิลล์ทอป ออฟฟิศเอส) ชั้น 9 ห้อง 912-913 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 17/2564 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9784 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด

- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
นำเสนอเมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ	(.....) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
	(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมัน

และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสีของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสีของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายณัฐพล	หิมะเจริญ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสียและ ด้านของเสียอันตราย
นางสาววรารักษ์	เครื่องมือ	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวนภัสวรรณ	แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย และด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวทิพย์พร	พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและเหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1) ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-3
2) วัตถุประสงค์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-5
3) การขนส่งและการเก็บกักวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-6
4) กระบวนการผลิต	1-7
4.1 กระบวนการปรับสภาพผิว (Recoil Temper Mill Line; RTM)	1-7
4.2 กระบวนการล้างสนิมและชุบน้ำมัน (Push Pull Pickling Line; PPPL)	1-9
4.3 กระบวนการเคลือบสังกะสี (Continuous Galvanizing Line; CGL)	1-10
5) ระบบสนับสนุนและระบบสาธารณูปโภค	1-12
5.1 น้ำใช้	1-12
5.1.1 น้ำใช้ในกระบวนการผลิต	1-12
5.1.2 น้ำใช้สำหรับพนักงาน	1-13
5.2 ระบบไอน้ำ	1-15
5.3 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-15
5.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-15
6) มลพิษและการควบคุม	1-15
6.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-15
6.2 น้ำเสียและการจัดการ	1-18
6.3 ของเสียและการจัดการ	1-19
6.4 ของเสียและการควบคุม	1-19
7) พนักงาน	1-20
8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-21
8.1 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1-21
8.2 คณะกรรมการความปลอดภัย	1-21
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1-21
8.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนระงับอัคคีภัย	1-21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 1 (ต่อ)	
9) พื้นที่สีเขียว	1-24
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-27
1.4 การดำเนินโครงการ	1-34
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-8
3.2.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-10
3.2.3 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-14
3.2.4 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-19
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ระดับเสียง	4-1
4.1.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ	4-1
4.1.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-4
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ	
5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6 การดำเนินงานด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ผู้ได้รับผลกระทบ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
1.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
1.2-2	สมดุลมวลการผลิตของโครงการ
1.2-3	ดูน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการ
1.2-4	ระบบรับบำบัดน้ำเสียของโครงการ
1.2-5	พื้นที่สีเขียว
1.2-6	การเปรียบเทียบผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง
1.4-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
4.1.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง
4.1.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.2-1	สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง
2.2-2	ถังดักไขมัน
2.2-3	พื้นที่สีเขียว
2.2-4	ป้ายสัญลักษณ์เตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดัง
2.2-5	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2.2-7	บ่อกักเก็บน้ำฝน บริเวณด้านหน้าโครงการ
2.2-8	การทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2.2-9	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ
2.2-10	ป้ายจำกัดความเร็ว
2.2-11	รางระบายน้ำฝน
2.2-12	ถังรองรับขยะมูลฝอย

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-13	พื้นที่รวบรวมเศษเหล็ก
2.2-14	ป้ายนโยบายความปลอดภัย
2.2-15	ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง
2.2-16	ห้องปฐมพยาบาล
2.2-17	รถพยาบาล
2.2-18	การติดตั้งระบบปรับอากาศบริเวณห้องควบคุมเครื่องจักร
2.2-19	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
2.2-20	การติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2.2-21	ห้องควบคุม
2.2-22	กิจกรรม CSR
2.2-23	การฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
3.2.1-1	การตรวจวัดระดับเสียง
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
3.2.3-1	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
3.2.4-1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ
1.2-2	ผลิตภัณฑ์ของโครงการ
1.2-3	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
1.2-4	แหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงาน
1.2-5	ชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ
1.2-6	ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ในระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
1.3-1	แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิว และเหล็กแผ่นชนิดม้วน ล้างสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)
1.4-1	สรุปผลการดำเนินงานในปัจจุบัน
2.2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต เหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วน เคลือบสังกะสี บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสี่ยง	3-8
3.2.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยง	3-9
3.2.2-1 วิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ	3-10
3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ	3-13
3.2.3-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา	3-15
4.1.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงที่ผ่านมา	4-1
4.1.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในสถานประกอบการที่ผ่านมา	4-4