



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



โครงการโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน

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	โครงการโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน 358 หมู่ 6 ถนนทางหลวง 331 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ	บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) 991 หมู่ที่ 12 อาคาร โครงการแสบี้แทท (เดอะ ฮิลล์ท็อป ออฟฟิศเสส) ชั้น 9 ห้อง 912-913 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 14/2538 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2538 ตามหนังสือที่ วว 0804/16307 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2538

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ

- รายงานฯ ฉบับที่ 2/2568 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

- การเสนอรายงานฯ**
- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน 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

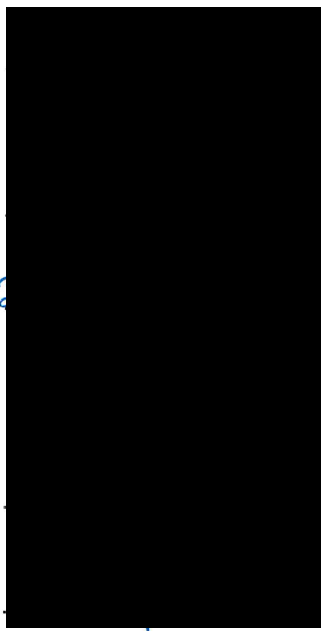
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเหล็กรีดร้อน ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเหล็กรีดร้อน ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำ รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายณัฐพล หิมะเจริญ	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย และด้านของเสียอันตราย	
นางสาววรรณารักษ์ เครือมั่งกร	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวชัชฌิมพร พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและเหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-10
1.4 การดำเนินโครงการ	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-10
3.2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-15
3.2.2 คุณภาพน้ำ	3-27
3.2.3 ระดับเสียง	3-31
3.2.4 กากของเสีย	3-34
3.2.4.1 ตรวจวัด Leaching Test จากกากขี้เหล็ก	3-34
3.2.5 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-35
3.2.6 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-41
3.2.6.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.2.6.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-45
3.2.6.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-51
3.2.6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-57

.....

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 คุณภาพน้ำ	4-20
4.3 ระดับเสียง	4-26
4.4 กากของเสีย	4-29
4.4.1 ตรวจวัด Leaching Test จากกากขี้เหล็ก	4-29
4.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-37
4.5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-37
4.5.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-40
4.5.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	4-44
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	

.....

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.1.1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-3
1.2-2	กระบวนการผลิต	1-6
1.2-3	พื้นที่สีเขียว	1-8
1.2-4	เปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวตามที่เสนอในมาตรการ EIA กับปัจจุบัน	1-9
3.2.1.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-12
3.2.1.2-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-17
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-29
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-32
3.2.6.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.2.6.2-1	รูปแสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-46
3.2.6.3-1	รูปแสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-52
4.1.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	4-3
4.1.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	4-6
4.1.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4-8
4.1.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP)	4-11
4.1.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen)	4-18
4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-23
4.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-27
4.4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Arsenic (As)	4-30
4.4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Cadmium (Cd)	4-31
4.4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Chromium (Cr)	4-32
4.4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Mercury (Hg)	4-33
4.4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Lead (Pb)	4-34
4.4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Nickel (Ni)	4-35
4.4.1-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์ Zinc (Zn)	4-36
4.5.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-38
4.5.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-43
4.5.3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	4-45

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.4-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน	1-14
2.2-1	แนวท่อก๊าซสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต	2-21
2.2-2	ระบบดูดฝุ่นหน้าเตาหลอม EAF	2-21
2.2-3	ระบบ Canopy Hood	2-21
2.2-4	ระบบบำบัดอากาศแบบ Baghouse	2-21
2.2-5	พัดลมสำรอง	2-21
2.2-6	ถุงกรองสำรอง	2-21
2.2-7	ระบบบำบัดน้ำเสีย Sewage Plant	2-22
2.2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	2-22
2.2-9	บ่อกักเก็บน้ำฝน	2-23
2.2-10	ถังดักไขมัน	2-23
2.2-11	รางระบายน้ำฝน	2-23
2.2-12	ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท	2-24
2.2-13	เศษเหล็กที่เหลือจากการตัด	2-24
2.2-14	พื้นที่จัดเก็บของเสียรอส่งกำจัด	2-24
2.2-15	การแจ้งผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนโดยรอบ	2-24
2.2-16	ห้องควบคุม (Control Room)	2-25
2.2-17	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-25
2.2-18	ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-25
2.2-19	การติดตั้งเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในห้องปิด	2-26
2.2-20	ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	2-26
2.2-21	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน	2-26
2.2-22	ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-27
2.2-23	ห้องพยาบาล และยานพาหนะสำหรับขนส่งผู้ป่วย	2-27
2.2-24	อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการ	2-28
2.2-25	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-29
2.2-26	กิจกรรม CSR	2-30
2.2-27	การอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน	2-37

.....

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
3.2.1.1-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.1.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-18
3.2.2-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง	3-31
3.2.5-1	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-37
3.2.6.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.2.6.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-45
3.2.6.2-2	มาตรการป้องกันการด้านระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-49
3.2.6.3-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-51
3.2.6.3-2	มาตรการป้องกันการด้านความร้อนในสถานประกอบการ	3-54
3.2.6.4-1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568	3-57

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2.1	กำลังการผลิตของโครงการในปี พ.ศ. 2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	1-5
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงเหล็กถลุงร้อน ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569	1-11
1.4-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบัน	1-15
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-2
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-2
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล	3-14
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-16
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-28
3.2.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-31
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-33
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดกากของเสีย	3-34
3.2.5-1	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา	3-36
3.2.6.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-43
3.2.6.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-44
3.2.6.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-45
3.2.6.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-47
3.2.6.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-51
3.2.6.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-53
4.1.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	4-1
4.1.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ผ่านมา	4-9
4.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	4-20
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	4-26
4.4.1-1	ผลการตรวจวัดกากของเสียที่ผ่านมา	4-29
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา	4-37
4.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา	4-40
4.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา	4-44

.....