



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



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



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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

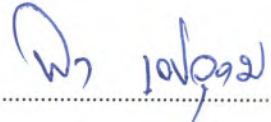
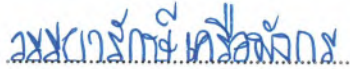
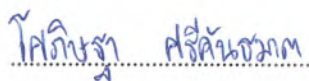
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา

วันที่ 19 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ 160 หมู่ 14 ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับที่ 2/2568 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านของเสียอันตราย	
นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านเสียง	
นางสาวโคกิชฐา ศรีคันธมาต	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1	บทนำ
	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน
	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ
	1-2
1.2.1	ที่ตั้งโครงการ
	1-2
1.2.2	ลักษณะการดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
	1-2
1.2.3	การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
	1-2
1.2.4	วัตถุดิบ สารเคมี และเชื้อเพลิง
	1-5
1.2.5	กระบวนการผลิต
	1-6
1.2.6	ผลิตภัณฑ์
	1-8
1.2.7	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
	1-8
1.2.8	มลพิษและการควบคุม
	1-9
1.3	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ
	1-11
1.4	รายละเอียดการเสนอรายงาน
	1-13
1.5	สถานะโครงการปัจจุบัน
	1-13
บทที่ 2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2-1
2.1	การดำเนินการ
	2-1
2.2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3-1
3.1	การดำเนินการ
	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3-1
3.2.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
	3-6
3.2.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	3-6
1) การดำเนินการ	3-6
2) ผลการตรวจวัด	3-6
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-7
4) สรุปผลการตรวจวัดผ่านมา	3-8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-26
1) การดำเนินการ	3-26
2) ผลการตรวจวัด	3-27
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-27
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-27
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-31
1) การดำเนินการ	3-31
2) ผลการตรวจวัด	3-31
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-31
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-32
3.2.3 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-47
3.2.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-47
1) การดำเนินการ	3-47
2) ผลการตรวจวัด	3-47
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-47
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-47
3.2.3.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-53
1) การดำเนินการ	3-53
2) ผลการตรวจวัด	3-53
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-53
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-53
3.2.3.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-59
1) การดำเนินการ	3-59
2) ผลการตรวจวัด	3-59
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-59
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-59
3.2.3.4 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	3-65
1) การดำเนินการ	3-65
2) ผลการดำเนินการ	3-65
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-65

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.2.3.5 การจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	3-67
1) การดำเนินการ	3-67
2) ผลการดำเนินการ	3-67
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-67
3.2.4 ภาวะของเสีย	3-67
1) การดำเนินการ	3-67
2) ผลการดำเนินการ	3-67
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-67
3.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-68
1) การดำเนินการ	3-68
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-68
3.2.6 การศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชน	3-69
1) การดำเนินการ	3-69
2) ผลการศึกษา	3-70
3) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา	3-74
3.2.7 การรายงาน	3-87
1) การดำเนินการ	3-87
2) ผลการดำเนินการ	3-87
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-87
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6 เอกสารการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	แสดงผังบริเวณพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-4
3.2.1.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-9
3.2.1.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-22
3.2.1.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-30
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-33
3.2.2-2	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-34
3.2.2-3	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-44
3.2.3.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-48
3.2.3.1-2	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-52
3.2.3.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-54
3.2.3.2-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-58
3.2.3.3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-60
3.2.3.3-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-64
3.2.6-1	ตำแหน่งแสดงพื้นที่ชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	3-71
3.2.6-2	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน	3-74
3.2.6-3	ข้อมูลด้านสาธรรณูปโภค-สาธารณูปการ	3-76
3.2.6-4	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน	3-78
3.2.6-5	สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)	3-80
3.2.6-6	การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ	3-81
3.2.6-7	ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	3-83
3.2.6-8	ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน	3-84
3.2.6-9	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา	3-85

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.2-1	แผนภาพแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต	1-7
1.5-1	สภาพการดำเนินโครงการฯ ในเดือนตุลาคม 2568	1-14
2.2-1	การทำความสะอาดถนนภายในโรงงาน	2-25
2.2-2	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-25
2.2-3	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-25
2.2-4	การติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-25
2.2-5	ห้อง Control Room	2-26
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ	2-26
2.2-7	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	2-26
2.2-8	รางระบายน้ำฝน	2-26
2.2-9	ป้ายรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำและป่าชายเลน และประกาศการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	2-26
2.2-10	ป้ายรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันประหยัดน้ำ	2-27
2.2-11	ป้ายรณรงค์การลดใช้พลังงานและประหยัดการใช้ไฟฟ้า	2-27
2.2-12	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-27
2.2-13	โรงเก็บกากของเสีย	2-28
2.2-14	พื้นที่จัดเก็บสเกลเหล็ก	2-28
2.2-15	พื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก	2-28
2.2-16	การจัดเก็บน้ำมันจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหมุนเวียน/ถังเหล็กปนเปื้อนน้ำมัน	2-28
2.2-17	ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกโรงงาน	2-28
2.2-18	ตาข่ายน้ำหนักรถขนส่ง	2-28
2.2-19	การปิดคลุมรถบรรทุก	2-28
2.2-20	บ่อพักน้ำฝน	2-28
2.2-21	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-29
2.2-22	ป้ายเตือนพื้นที่อันตรายจากเสียงดัง	2-29
2.2-23	กล่องรับความคิดเห็น	2-29
2.2-24	ห้องพยาบาลและรถรับส่งผู้ป่วย	2-29
2.2-25	ห้องน้ำ ห้องส้วม	2-30
2.2-26	พัดลมระบายอากาศ	2-30
2.2-27	แผนผังแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและจุดรวมพล	2-30
2.2-28	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-31
2.2-29	ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-31
2.2-30	ถังดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-32
2.2-31	ลูกศรแสดงทิศทางการไหลของก๊าซ	2-32

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-32	ป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-32
2.2-33	พื้นที่สีเขียว	2-32
2.2-34	การอบรมพนักงานใหม่	2-33
2.2-35	รถเก็บขนมูลฝอยทั่วไป	2-33
2.2-36	การขุดลอกรางระบายน้ำ	2-33
2.2-37	การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	2-33
2.2-38	ภาชนะเก็บกากตะกอน	2-34
3.2.1.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-26
3.2.6-1	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2568	3-72

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	สรุปสถานะการดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการ	1-3
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ ระยะดำเนินการ ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	1-12
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	3-2
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-13
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-26
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก	3-28
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-29
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-31
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-35
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	3-47
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-49
3.2.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-50
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	3-53
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-55
3.2.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-56
3.2.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน ในสถานประกอบการ	3-59
3.2.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-61
3.2.3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-62
3.2.3.4-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568	3-66
3.2.6-1	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา	3-70
3.2.7-1	สรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา	3-88
