



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับที่ 1/2569
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
(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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ชื่อโครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา

ที่ตั้งโครงการ 160 หมู่ 14 ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

เจ้าของโครงการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดทำรายงาน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ส่วนขยาย) ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551
- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/303 ลงวันที่ 16 มกราคม 2552
- ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนาของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9389 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2552
- ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4436 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2555

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

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

 (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



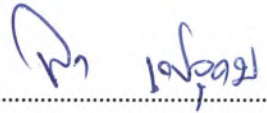
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา

วันที่ 17 กรกฎาคม 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 1/2569 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระเดชอุดม	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ และด้านของเสียอันตราย	
นางสาววรรณารักษ์ เครื่องมั่งกร	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านเสียง	
นางสาวไศภิชฐา ศรีคันธมาต	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	VI
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 วัตถุประสงค์ 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 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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
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 การตรวจสุขภาพประจำปี	3-65
1) การดำเนินการ	3-65
2) ผลการดำเนินการ	3-65
3.2.3.5 การจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	3-65
1) การดำเนินการ	3-65
2) ผลการดำเนินการ	3-65

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.4 กากของเสีย	3-66
1) การดำเนินการ	3-66
2) ผลการดำเนินการ	3-66
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-66
3.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-66
1) การดำเนินการ	3-66
2) ผลการดำเนินการ	3-66
3.2.6 การศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชน	3-67
1) การดำเนินการ	3-67
2) ผลการศึกษา	3-67
3) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา	3-67
3.2.7 การรายงาน	3-68
1) การดำเนินการ	3-68
2) ผลการดำเนินการ	3-68
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-68
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ	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. 2567-2569	3-22
3.2.1.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-30
3.2.2-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-33
3.2.2-2	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-34
3.2.2-3	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-44
3.2.3.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-48
3.2.3.1-2	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-52
3.2.3.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-54
3.2.3.2-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-58
3.2.3.3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-60
3.2.3.3-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-64

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.2-1	แผนภาพแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต	1-7
1.5-1	สภาพการดำเนินโครงการฯ ในเดือนมีนาคม 2569	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-กรองเดิมอากาศ	2-26
2.2-7	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	2-26
2.2-8	วางระบายน้ำฝน	2-26
2.2-9	ป้ายรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำและป่าชายเลน และประกาศการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	2-26
2.2-10	ป้ายรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันประหยัดน้ำ	2-27

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
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	ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกโรงงาน	2-28
2.2-17	ตาชั่งน้ำหนักรถขนส่ง	2-28
2.2-18	การปิดคลุมรถบรรทุก	2-28
2.2-19	บ่อพักน้ำฝน	2-28
2.2-20	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-28
2.2-21	ป้ายเตือนพื้นที่อันตรายจากเสียงดัง	2-29
2.2-22	กล่องรับความคิดเห็น	2-29
2.2-23	ห้องพยาบาลและรถรับส่งผู้ป่วย	2-29
2.2-24	ห้องน้ำ ห้องส้วม	2-29
2.2-25	พัดลมระบายอากาศ	2-30
2.2-26	แผนผังแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและจุดรวมพล	2-30
2.2-27	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-30
2.2-28	ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-31
2.2-29	ถังดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-31
2.2-30	ลูกศรแสดงทิศทางการไหลของก๊าซ	2-31
2.2-31	ป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-31
2.2-32	พื้นที่สีเขียว	2-32
2.2-33	การอบรมพนักงานใหม่	2-32
2.2-34	รถเก็บขนมูลฝอยทั่วไป	2-32
2.2-35	การขุดลอกรางระบายน้ำและบ่อเกรอะ	2-33
2.2-36	การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	2-33
2.2-37	ภาชนะเก็บกากตะกอน	2-33
3.2.1.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-26

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	สรุปการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ ระยะดำเนินการ ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569	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. 2567-2569	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. 2567-2569	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. 2567-2569	3-37
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-47
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-49
3.2.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-50
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-53
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-55
3.2.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-56
3.2.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-59
3.2.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-61
3.2.3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-62
3.2.6-1	สรุปผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ปี พ.ศ. 2565-2568	3-67
3.2.7-1	สรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา	3-69
