



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 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

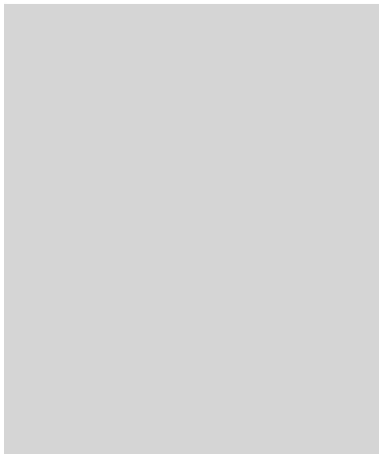
วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพ็ลทมิล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ 160 หมู่ 14 ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับที่ 1/2567 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายเซ็น

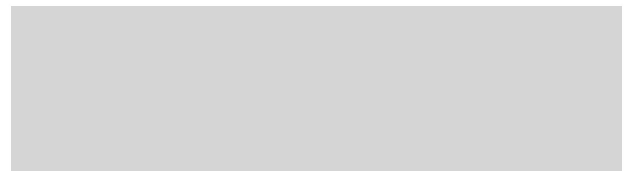
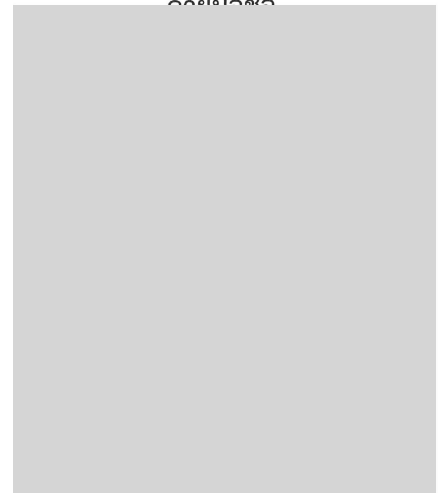


นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
และด้านของเสียอันตราย

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการด้านเสียง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



ชื่อโครงการ	โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
ที่ตั้งโครงการ	160 หมู่ 14 ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เจ้าของโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลาทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ส่วนขยาย) ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551
- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (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

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

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	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)	3-29
3.2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-29
1) การดำเนินการ	3-29
2) ผลการตรวจวัด	3-29
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-30
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-30
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-34
1) การดำเนินการ	3-34
2) ผลการตรวจวัด	3-34
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-34
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-35
3.2.3 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-50
3.2.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-50
1) การดำเนินการ	3-50
2) ผลการตรวจวัด	3-50
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-50
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-50
3.2.3.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-56
1) การดำเนินการ	3-56
2) ผลการตรวจวัด	3-56
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-56
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-56
3.2.3.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-62
1) การดำเนินการ	3-62
2) ผลการตรวจวัด	3-62
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-62
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-62
3.2.3.4 การตรวจสุขภาพประจำปี	3-68
1) การดำเนินการ	3-68
2) ผลการดำเนินการ	3-68
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3-69
3.2.3.5 การจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	3-69
1) การดำเนินการ	3-69
2) ผลการดำเนินการ	3-69
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-69
3.2.4 กากของเสีย	3-69
1) การดำเนินการ	3-69
2) ผลการดำเนินการ	3-69
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-69
3.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-70
1) การดำเนินการ	3-70
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-70
3.2.6 การศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชน	3-70
1) การดำเนินการ	3-70
2) ผลการศึกษา	3-70
3) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา	3-70
3.2.7 การรายงาน	3-71
1) การดำเนินการ	3-71
2) ผลการดำเนินการ	3-71
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-71
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
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	1-3
3.2.1.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-9
3.2.1.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-25
3.2.1.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-33
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-36
3.2.2-2	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-37
3.2.2-3	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-47
3.2.3.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-51
3.2.3.1-2	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-55
3.2.3.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-57
3.2.3.2-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-61
3.2.3.3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-63
3.2.3.3-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-67

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.2-1	แผนภาพแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต	1-7
1.5-1	สภาพการดำเนินโครงการฯ ในเดือนพฤษภาคม 2566	1-14
2.2-1	การทำความสะอาดถนนภายในโรงงาน	2-27
2.2-2	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-27
2.2-3	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-27
2.2-4	การติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-27
2.2-5	ห้อง Control Room	2-28
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ	2-28
2.2-7	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	2-28
2.2-8	วางระบายน้ำฝน	2-28
2.2-9	ป้ายรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำและป่าชายเลน และประกาศการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	2-28

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-10	ป้ายรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันประหยัดน้ำ	2-29
2.2-11	ป้ายรณรงค์การลดใช้พลังงานและประหยัดการใช้ไฟฟ้า	2-29
2.2-12	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-29
2.2-13	โรงเก็บกากของเสีย	2-30
2.2-14	พื้นที่จัดเก็บสเกลเหล็ก	2-30
2.2-15	พื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก	2-30
2.2-16	การจัดเก็บน้ำมันจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหมุนเวียน/ถังเหล็กปนเปื้อนน้ำมัน	2-30
2.2-17	ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกโรงงาน	2-30
2.2-18	ตาชั่งน้ำหนักรถขนส่ง	2-30
2.2-19	การปิดคลุมรถบรรทุก	2-30
2.2-20	บ่อพักน้ำฝน	2-30
2.2-21	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-31
2.2-22	ป้ายเตือนพื้นที่อันตรายจากเสียงดัง	2-31
2.2-23	กล่องรับความคิดเห็น	2-31
2.2-24	ห้องพยาบาลและรถรับส่งผู้ป่วย	2-31
2.2-25	ห้องน้ำ ห้องส้วม	2-32
2.2-26	พัดลมระบายอากาศ	2-32
2.2-27	แผนผังแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและจุดรวมพล	2-32
2.2-28	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-33
2.2-29	ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-33
2.2-30	ถังดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ	2-34
2.2-31	ลูกศรแสดงทิศทางการไหลของก๊าซ	2-34
2.2-32	ป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-34
2.2-33	พื้นที่สีเขียว	2-34
2.2-34	การอบรมพนักงานใหม่	2-35
2.2-35	รถเก็บขนมูลฝอยทั่วไป	2-35
2.2-36	การชุดลอกรางระบายน้ำ	2-35
2.2-37	การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	2-36
2.2-38	ภาชนะเก็บกากตะกอน	2-36
3.2.1.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-29

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 หลักแผ่นรื้อร้อนชนิดแผ่นหนา (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตหลักแผ่นรื้อร้อนชนิด แผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	3-2
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	3-6
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-13
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-29
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก	3-31
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-32
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-34
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-38
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-40
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	3-50
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-52
3.2.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-53
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	3-56
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-58
3.2.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-59
3.2.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน ในสถานประกอบการ	3-62
3.2.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-64
3.2.3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-65
3.2.3.4-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564-2567	3-68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.6-1	สรุปการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ปี พ.ศ. 2564-2567	3-70
3.2.7-1	สรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา	3-72
