รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง





โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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
โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

วันที่ 19 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านการจัดการน้ำเสีย	.....
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านเสียง	.....
นางสาววรรยารักษ์	เครือมังกร	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และด้านคุณภาพอากาศ	วรรยารักษ์ เครือมังกร
นางสาวนภัสวรรณ	แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	.....
นางสาวนันธิยา	พานอ่อน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	นันธิยา พานอ่อน

.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

---

1. ชื่อโครงการ โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

2. สถานที่ตั้ง ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ (02) 2383063

5. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/3983 ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2536

ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/10844 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2542

ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/9082 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2546

ครั้งที่ 4 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/2999 ลงวันที่19 มีนาคม พ.ศ. 2547

ครั้งที่ 5 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/119 ลงวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2551

ครั้งที่ 6 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2564

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568 (ฉบับที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)

8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ

			หน้า
สารบัญ			I
สารบัญรูป			VI
สารบัญภาพ			X
สารบัญตาราง			XII
บทที่ 1	**บทนำ**		**1-1**
	1.1	บทนำ	1-1
		1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
		1.1.2 รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงล่าสุด (ปี พ.ศ. 2564)	1-2
	1.2	สถานะโครงการ	1-3
	1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
		1.3.1 สถานที่ตั้งและการจัดตั้งผังพื้นที่โครงการ	1-3
		1.3.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
		1.3.3 วัตถุดิบที่ใช้ในโครงการ	1-11
		1.3.4 การใช้เชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้า	1-11
		1.3.5 ผลิตภัณฑ์	1-12
		1.3.6 การขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และการจราจรในพื้นที่โครงการ	1-12
		1.3.7 คนงานและพนักงาน	1-15
		1.3.8 กระบวนการผลิต	1-15
		1.3.9 การใช้น้ำและสมดุลการใช้น้ำของโครงการ	1-18
		1.3.9.1 ความต้องการใช้น้ำ	1-18
		1.3.9.2 การใช้น้ำในกระบวนการผลิต	1-18
		1.3.10 น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย	1-19
		1.3.10.1 ประเภทน้ำเสีย	1-19
		1.3.10.2 กระบวนการปรับคุณภาพน้ำเสีย	1-19
		1.3.11 ระบบกำจัดตะกอน	1-21
		1.3.12 มลพิษทางอากาศ และการควบคุม	1-21
		1.3.13 กากของเสียขยะมูลฝอยและการจัดการ	1-22
		1.3.14 ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ	1-22
		1.3.15 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1-23
		1.3.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-23
		1.3.16.1 นโยบายและแผนดำเนินการด้านความปลอดภัย	1-23
		1.3.16.2 ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	1-24
	1.4	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-26

สารบัญ (ต่อ)

			หน้า
บทที่ 2	**ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		**2-1**
	2.1	การดำเนินการ	2-1
	2.2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		**3-1**
	3.1	การดำเนินงาน	3-1
	3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
		3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
		1) การดำเนินการ	3-13
		2) ผลการตรวจวัด	3-13
		3) สรุปผลการตรวจวัด	3-14
		4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-15
		3.2.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-43
		1) การดำเนินการ	3-43
		2) ผลการตรวจวัด	3-43
		3.2.3 คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 1, 2	3-48
		1) การดำเนินการ	3-48
		2) ผลการตรวจวัด	3-48
		3) สรุปผลการตรวจวัด	3-48
		4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-49
		3.2.4 คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 3	3-55
		1) การดำเนินการ	3-55
		2) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2556-2560	3-55
		3.2.5 คุณภาพอากาศจากปล่อง Scrubber รางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด	3-58
		1) การดำเนินการ	3-58
		2) ผลการตรวจวัด	3-58
		3) สรุปผลการตรวจวัด	3-58
		4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-58
		3.2.6 คุณภาพอากาศจากปล่อง Scrubber หน่วยผลิตกรด	3-61
		1) การดำเนินการ	3-61
		2) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550-2553	3-61

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.2.7	คุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler	3-63
	1) การดำเนินการ	3-63
	2) ผลการตรวจวัด	3-63
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-64
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-64
3.2.8	คุณภาพอากาศจากปล่อง Dust Collector	3-69
	1) การดำเนินการ	3-69
	2) ผลการตรวจวัด	3-69
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-69
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-69
3.2.9	ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน	3-72
	1) การดำเนินการ	3-72
	2) ผลการตรวจวัด	3-72
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-72
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-73
3.2.10	คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว	3-108
	1) การดำเนินการ	3-108
	2) ผลการวิเคราะห์	3-108
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-109
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-109
3.2.11	คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant	3-123
	1) การดำเนินการ	3-123
	2) ผลการวิเคราะห์	3-123
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-123
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-124
3.2.12	คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง	3-130
	1) การดำเนินการ	3-130
	2) ผลการวิเคราะห์	3-130
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-131
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-134

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.2.13	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-142
	1) การดำเนินการ	3-142
	2) ผลการวิเคราะห์	3-143
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-143
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-143
3.2.14	คุณภาพน้ำ Observation Well	3-158
	1) การดำเนินการ	3-158
	2) ผลการวิเคราะห์	3-159
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-159
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-159
3.2.15	คุณภาพน้ำบ่อหน่วงน้ำฝน	3-184
	1) การดำเนินการ	3-184
3.2.16	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-185
	1) การดำเนินการ	3-185
	2) ผลการวิเคราะห์	3-186
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-186
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-186
3.2.17	คุณภาพดิน	3-204
	1) การดำเนินการ	3-204
	2) ผลการวิเคราะห์	3-205
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-205
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-205
3.2.18	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-223
	1) การดำเนินการ	3-223
	2) ผลการตรวจวัด	3-223
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-224
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-224
3.2.19	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-232
	1) การดำเนินการ	3-232
	2) ผลการตรวจวัด	3-232
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-232
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-232

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.2.20	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-236
	1) การดำเนินการ	3-236
	2) ผลการตรวจวัด	3-236
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-236
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-237
3.2.21	ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน	3-242
	1) การดำเนินการ	3-242
	2) ผลการตรวจวัด	3-242
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-242
	4) สรุปผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-242
3.2.22	กากของเสีย	3-267
	1) การดำเนินการ	3-267
	2) ผลการวิเคราะห์	3-267
	3) สรุปผลการวิเคราะห์	3-267
	4) สรุปผลการวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-269
3.2.23	การตรวจสุขภาพพนักงาน	3-271
	1) การดำเนินการ	3-271
	2) สรุปผลการดำเนินการ	3-271
3.2.24	บันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	3-271
	1) การดำเนินการ	3-271
	2) สรุปผลการดำเนินการ	3-272
3.2.25	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชน	3-272
	1) การดำเนินการ	3-272
	2) สรุปผลการดำเนินการ	3-272
3.2.26	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	3-272
	1) การดำเนินการ	3-272
	2) ผลการดำเนินการ	3-272
	3) สรุปผลการดำเนินการ	3-288

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 4	**สรุปผลการศึกษา**	**4-1**
	1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 3 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.3-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
1.3-2	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-14
1.3-3	แสดงกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	1-17
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.1-2	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-31
3.2.1-3	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-33
3.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-35
3.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-37
3.2.1-6	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-39
3.2.1-7	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-41
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ	3-45
3.2.2-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-46

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-50
3.2.3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาเหล็ก 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-53
3.2.4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาเหล็ก 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2560	3-57
3.2.5-1	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่ระบายออกจากปล่อง Scrubber รางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด (Outlet) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-60
3.2.6-1	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่ระบายออกจากปล่อง Scrubber หน่วยผลิตกรด ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2553	3-62
3.2.7-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-67
3.8-1	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง Dust Collector ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-71
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน	3-74
3.2.9-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-80
3.2.10-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำ และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว	3-111
3.2.10-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-115
3.2.10-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-119
3.2.11-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาสก์เมตร ของ Pickling Oil Plant	3-125
3.2.11-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-128
3.2.12-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำ และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง	3-133
3.2.12-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Blowdown ของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-138

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.13-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-144
3.2.13-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองท่าขาม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-149
3.2.13-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแม่รำพึงต้นน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-152
3.2.13-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแม่รำพึงท้ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-155
3.2.14-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Observation Well (บ่อฝังกลบกากของเสีย)	3-160
3.2.14-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 1 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-166
3.2.14-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 2 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-168
3.2.14-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 3 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-170
3.2.14-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 4 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-172
3.2.14-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 5 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-174
3.2.14-7	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 1 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-176
3.2.14-8	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 2 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-178
3.2.14-9	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 3 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-180
3.2.14-10	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อ Observation Well บ่อที่ 4 (บ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-182
3.2.16-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-190
3.2.16-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Observation Well 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-192
3.2.16-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Observation Well 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-195

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.16-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Observation Well 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-198
3.2.16-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Observation Well 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-201
3.2.17-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณ Waste Area ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-211
3.2.17-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณ Gate 104 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-214
3.2.17-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณ BIO 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-217
3.2.17-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณ Fire Station ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-220
3.2.18-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-226
3.2.18-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-230
3.2.18-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณรางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-231
3.2.19-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-233
3.2.19-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-235
3.2.20-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-238
3.2.20-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-240
3.2.21-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-254
3.2.26-1	แผนที่แสดงชุมชนและการกระจายตัวในบริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร	3-277

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2-1	การควบคุมการทำงานของเตาเผาเหล็กโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์	2-64
2-2	การติดตั้ง Oxygen Analyzer	2-64
2-3	ปล่องระบายอากาศเสียของเตาเผาเหล็ก	2-64
2-4	Scrubber ที่หน่วย Pickling Oil Plant	2-64
2-5	ระบบรางที่มีฝาปิดและมีเครื่องดูดรวบรวมไอกรดใน Pickling Oil Plant	2-64
2-6	ต้นไม้โดยรอบโรง Pickling Oil Plant	2-64
2-7	ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ	2-65
2-8	การ์ดครอบเครื่องจักร	2-65
2-9	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-65
2-10	Cooling Tower	2-66
2-11	ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงรีดร้อน	2-66
2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารโรงงาน	2-66
2-13	ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-66
2-14	อะไหล่และอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-66
2-15	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-66
2-16	การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมารดน้ำต้นไม้	2-66
2-17	การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาฉีดล้างถนน	2-66
2-18	ระบบบำบัดน้ำเสียของ Pickling Oil Plant	2-67
2-19	รางระบายน้ำฝน และประตูระบายน้ำ	2-67
2-20	บ่อฝังกลบ Sludge ที่ปิดใช้งานแล้ว	2-67
2-21	บ่อฝังกลบขยะของเสียที่ปิดใช้งานแล้ว	2-67
2-22	บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน	2-67
2-23	ป้ายรณรงค์ห้ามจับสัตว์น้ำ	2-67
2-24	ป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออก	2-67
2-25	ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 km/hr	2-67
2-26	ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ	2-68
2-27	ป้ายแสดงที่จอดรถ	2-68
2-28	ติดไฟให้แสงสว่างบริเวณเข้า-ออกโครงการ	2-68
2-29	ยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า-ออก	2-68
2-30	รถตรวจการณ์ระบบขนส่งเครือสหวิริยา	2-68
2-31	รถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการ	2-68
2-32	หน่วยผลิตน้ำประปาภายในโครงการ	2-68

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2-33	บ่อเก็บน้ำดิบ	2-68
2-34	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	2-69
2-35	มิเตอร์สูบน้ำที่โรงสูบน้ำของโครงการ	2-69
2-36	บ่อน้ำสำรองฉุกเฉิน	2-69
2-37	ถังขยะและจุดคัดแยกขยะมูลฝอย	2-69
2-38	อาคารจัดเก็บของเสียจากอาคารสำนักงาน และจากกระบวนการผลิต	2-69
2-39	อาคารจัดเก็บกากของเสียปนเปื้อนน้ำมันและเศษวัสดุไม่ใช้แล้ว	2-70
2-40	ลานพัก Scale	2-71
2-41	ระบบระบายปนเปื้อนในอาคารจัดเก็บกากของเสีย	2-71
2-42	จุดบริการน้ำ	2-71
2-43	ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับพนักงาน	2-71
2-44	ห้องพยาบาล และพยาบาล ประจำ 24 ชั่วโมง	2-71
2-45	รถพยาบาลฉุกเฉินประจำโรงงาน	2-72
2-46	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-72
2-47	ป้ายความปลอดภัยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-72
2-48	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-72
2-49	ป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)	2-72
2-50	ศูนย์ควบคุมเตือนภัยแบบกึ่งอัตโนมัติ	2-73
2-51	ป้ายบอกทางหนีไฟ	2-73
2-52	อุปกรณ์ดับเพลิงประจำโรงงาน	2-73
2-53	รถดับเพลิง	2-73
2-54	แผ่นเรืองแสง บริเวณทางขึ้น-ลงบันได	2-74
2-55	Control Room ในส่วนของการผลิต	2-74
2-56	ป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ	2-74
2-57	ป้ายทิศทางการหมุนของวาล์วและทิศทางการไหลในท่อขนส่ง	2-74
2-58	ตู้อุปกรณ์จัดการกรณีน้ำมันหกรั่วไหล	2-74
2-59	คันคอนกรีตรอบบริเวณถังน้ำมันและถังบรรจุสารเคมี	2-74
2-60	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	2-75
2-61	Shower และ Eye Washer	2-75
2-62	ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ	2-75

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
3.2.14-1	ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Observation Well (บ่อเก่า) บ่อฝังกลบกากของเสีย บ่อที่ 1	3-161
3.2.14-2	ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Observation Well (บ่อใหม่) บ่อฝังกลบกากของเสีย บ่อที่ 2	3-162
3.2.16-1	ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-191
3.2.17-1	ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-206
3.2.21-1	ตัวอย่างการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน	3-243
3.2.26-1	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน	3-278
3.2.26-2	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน/ผู้แทนครัวเรือน	3-280
3.2.26-3	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนใน รัศมี 100 เมตร	3-283
3.2.26-4	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์กลุ่มประมงพื้นบ้านและกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3-284
3.2.26-5	ตัวอย่างแสดงการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว	3-285

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดร้อน	1-10
1.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	1-27
1.4-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	1-37
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ครั้งที่ 1)) บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	2-2
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-17
3.2.1-3	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-20
3.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-22
3.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-24
3.2.1-6	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-26
3.2.1-7	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-28
3.2.1-8	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-30
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลม	3-43
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านท่าขาม	3-44
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 1, 2	3-48
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 1, 2	3-51
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 1, 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-52
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 3	3-55
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2560	3-56
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่อง Scrubber รางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด	3-58
3.2.5-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ จากปล่อง Scrubber รางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด	3-59
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่อง Scrubber หน่วยผลิตกรด	3-61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler	3-63
3.2.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler	3-65
3.2.7-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-66
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่อง Dust Collector	3-69
3.2.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Dust Collector	3-70
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน	3-72
3.2.9-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน	3-75
3.2.9-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-76
3.2.10-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัด	3-108
3.2.10-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว	3-110
3.2.10-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-112
3.2.10-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-113
3.2.11-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant	3-123
3.2.11-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant (พิกัด 0559177E, 1241972N)	3-124
3.2.11-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-126
3.2.12-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง	3-130
3.2.12-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง	3-132
3.2.12-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็น ของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง ปี พ.ศ. 2566-2568	3-135

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.13-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-142
3.2.13-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-145
3.2.13-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองท่าขาม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-146
3.2.13-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแม่รำพึงต้นน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-147
3.2.13-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแม่รำพึงท้ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-148
3.2.14-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใต้ดิน Observation Well (บ่อฝังกลบกากของเสีย)	3-158
3.2.14-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน Observation Well (บ่อฝังกลบกากของเสีย)	3-163
3.2.14-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อฝังกลบกากของเสีย (Observation Well) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-164
3.2.16-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-185
3.2.16-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Observation Well)	3-187
3.2.16-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Observation Well) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-188
3.2.17-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-204
3.2.17-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568	3-207
3.2.17-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-208
3.2.18-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-223
3.2.18-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-227
3.2.18-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-228
3.2.18-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณรางทำความสะอาดผิวเหล็กแผ่นด้วยกรดใน Pickling Oil Plant ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-229

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.19-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-232
3.2.19-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-234
3.2.19-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-234
3.2.20-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-236
3.2.20-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการโรงรีดเหล็กแผ่น	3-239
3.2.20-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-239
3.2.21-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน	3-242
3.2.21-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน	3-249
3.2.21-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-251
3.2.22-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระกากของเสีย	3-267
3.2.22-2	ผลการตรวจวิเคราะห์กากของเสีย	3-269
3.2.22-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการวิเคราะห์กากของเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-270
3.2.26-1	กลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นชุมชน	3-274
3.2.26-2	กลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว	3-275

.....