

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
สารบัญตาราง	5
สารบัญภาพ	8
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	1-7
1.5 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-9
1.6 การขนส่ง	1-17
1.7 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต	1-18
1.8 ระบบสาธารณูปโภค	1-25
1.9 มลพิษและการควบคุม	1-29
1.10 พื้นที่สีเขียว	1-38
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-1
2.2 ภาพถ่ายผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-52
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ (ระยะดำเนินการ)	3-1
3.3 คุณภาพอากาศ	3-10
3.4 คุณภาพน้ำ	3-92
3.5 ระดับเสียง	3-106
3.6 การคมนาคมขนส่ง	3-129
3.7 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	3-130
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-134
3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-174
3.10 สังคม-เศรษฐกิจ	3-174
3.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-178
3.12 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	3-182
บทที่ 4 บทสรุป	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 1 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ

- เอกสารแนบที่ 1.1 สำเนาหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-9/60 รบ)
- เอกสารแนบที่ 1.2 หนังสือเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ เลขที่หนังสือ ทส. 1009.3/14943
- เอกสารแนบที่ 1.3 หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกาก อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) เลขที่หนังสือ ทส. 1009.3/9403
- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- เอกสารแนบที่ 1.5 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและหนังสือรับรอง ระบบ ISO/IEC 17025 : 2017 ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
- เอกสารแนบที่ 1.6 ใบขออนุญาตปรับลดขนาดพื้นที่โรงงานต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรี ตามเลขที่รับ 2235
- เอกสารแนบที่ 1.7 หนังสือรับรองการให้ใช้สาธารณูปโภค จากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ภาคผนวกที่ 2 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 2.1 หนังสือสัญญาจะซื้อขายเศษวัสดุเหลือทิ้ง จากกระบวนการผลิต
- เอกสารแนบที่ 2.2 ผลการสุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง
- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองและสถิติการเกิด ขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)
- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบที่ 2.5 ตัวอย่าง Daily Report
- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- เอกสารแนบที่ 2.7 รายการอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 2.8 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 2.9 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและข้อร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 2.10 Noise Contour Map
- เอกสารแนบที่ 2.11 หนังสือขออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
- เอกสารแนบที่ 2.12 แบบและรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง
- เอกสารแนบที่ 2.13 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Online Monitoring System)
- เอกสารแนบที่ 2.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์
- เอกสารแนบที่ 2.15 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 2.16	รายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง
เอกสารแนบที่ 2.17	สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ
เอกสารแนบที่ 2.18	ตัวอย่างการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกโครงการ
เอกสารแนบที่ 2.19	บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 2.20	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ. 1) และการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
เอกสารแนบที่ 2.21	สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 2.22	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง
เอกสารแนบที่ 2.23	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 2.24	รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 2.25	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 2.26	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.27	การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.28	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.29	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3
เอกสารแนบที่ 2.30	การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 2.31	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 2.32	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง
เอกสารแนบที่ 2.33	นโยบายและตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 2.34	เอกสารข้อมูลสารเคมี MSDS
เอกสารแนบที่ 2.35	รายงานการทดสอบความปลอดภัยการใช้งานของหม้อไอน้ำ
เอกสารแนบที่ 2.36	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 2.37	สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 2.38	ตัวอย่างกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy)
เอกสารแนบที่ 2.39	การศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาท

ภาคผนวกที่ 3 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เอกสารแนบที่ 3.2	ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)
เอกสารแนบที่ 3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
เอกสารแนบที่ 3.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 3.5	ผลวิเคราะห์ลักษณะ และสมบัติของถ้ำ
เอกสารแนบที่ 3.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 3.7	สถิติอุบัติเหตุ
เอกสารแนบที่ 3.8	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 3.9	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การขึ้นทะเบียนโรงงานภายในกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	1-3
1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-7
1.3 ตัวอย่างผลวิเคราะห์เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge)	1-10
1.4 ค่าควบคุมลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงที่สามารถนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ	1-11
1.5 ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในแต่ละลักษณะการทำงานของโครงการ	1-12
1.6 มาตรฐานการออกแบบขนาดท่อระบายน้ำเสียของโครงการ	1-36
1.7 ระดับเสียงจากอุปกรณ์/เครื่องจักร	1-38
2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-2
3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	3-2
3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-6
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-14
3.5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-16
3.6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-18
3.7 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-20
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1/2567	3-22
3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-56
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-68
3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 1/2567	3-69
3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-77
3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-93
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-94
3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 1/2567	3-94
3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.17 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียง	3-109
3.18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-110
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-113
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3-116
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-119
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-123
3.23 สถิติการเกิดอุบัติเหตุการคมนาคมขนส่ง	3-129
3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดเถ้า	3-131
3.25 ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี TTLC	3-132
3.26 ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี STLC	3-133
3.27 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566	3-135
3.28 ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดประจำปี 2565 ประจำปี 2564 และประจำปี 2563	3-137
3.29 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง	3-143
3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1/2567	3-144
3.31 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-145
3.32 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน	3-147
3.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน ครั้งที่ 1/2567	3-148
3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวันครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 2/2566	3-150
3.35 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-154
3.36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1/2567	3-155
3.37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-159
3.38 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-164
3.39 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1/2567	3-164
3.40 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 1/2567 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 และครั้งที่ 1-2/2564	3-166
3.41 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-167
3.42 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566	3-168
3.43 การประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชนของ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานงานบ้านโป่ง	3-176

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.44 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำฝน	3-184
3.45 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	3-184
3.46 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-185
3.47 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดประจำปี 2565 ปี 2564 และปี 2563	3-186
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-3
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-5

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนผังการขึ้นทะเบียนโรงงานภายในกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	1-4
1.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-5
1.3 ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-8
1.5 แบบและรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง	1-13
1.6 ลักษณะการกองเก็บเชื้อเพลิงภายในอาคาร	1-14
1.7 แบบระบบท่อลำเลียงแบบปิด (Pipe Conveyor System)	1-15
1.8 ตำแหน่งพื้นที่เก็บสารเคมีและน้ำมันดีเซลของโครงการ	1-21
1.9 Single Line Diagram แสดงการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเข้าสู่ กฟภ. และใช้ภายในโครงการ	1-22
1.10 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-23
1.11 ผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram)	1-24
1.12 ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	1-28
1.13 ทิศทางการรวบรวมน้ำเสีย-น้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ	1-35
1.14 ภาพตัดแนวสายส่งไฟฟ้าและระยะห่างของพื้นที่สีเขียว	1-40
2.1 ระบบ flue gas treatment	2-52
2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)	2-52
2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นเคลือบไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์	2-52
2.4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	2-53
2.5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ	2-53
2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-53
2.7 พัดลมดูดอากาศอาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-54
2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ	2-54
2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	2-54
2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-55
2.11 ระบบสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดครอบ	2-55
2.12 แผ่นม่านประตูภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-55
2.13 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร	2-56
2.14 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว	2-56
2.15 หอหล่อเย็นของโครงการ	2-56
2.16 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล	2-56
2.17 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-57
2.18 บ่อสังเกตการณ์	2-57
2.19 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)	2-57

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.20 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย	2-58
2.21 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ	2-58
2.22 เส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-58
2.23 เบอร์ดิตต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง	2-59
2.24 รถขนส่งเก่า	2-59
2.25 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน	2-59
2.26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-59
2.27 อาคารเก็บของเสีย	2-59
2.28 ถังเก็บเก่าหนัก และไซโลเก็บเก่าลอย	2-60
2.29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)	2-60
2.30 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	2-60
2.31 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต	2-61
2.32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในพื้นที่โครงการ	2-61
2.33 ระบบเตือนภัยต่างๆ	2-62
2.34 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	2-62
2.35 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	2-63
2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-64
2.37 ห้องควบคุม (Control Room)	2-65
2.38 เครื่องปรับอากาศ และตู้น้ำดื่มบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน	2-65
2.39 อาคารแบบปิด	2-66
2.40 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)	2-66
2.41 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน	2-67
2.42 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-67
2.43 ตู้ยาและเวชภัณฑ์	2-68
2.44 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน	2-68
2.45 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท	2-69
2.46 การดูแลและบำรุงรักษาบริเวณโบราณสถานจอมปราสาท	2-69
3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-11
3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-11
3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-11
3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-11
3.6 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-15
3.7 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-17
3.8 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-19

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.9 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-21
3.10 กราฟผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-60
3.11 กราฟผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ	3-61
3.12 กราฟผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศ	3-62
3.13 กราฟผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ	3-64
3.14 กราฟผลการตรวจวัด Pb ในบรรยากาศ	3-65
3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องไอน้ำ	3-66
3.16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ	3-67
3.17 ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) จากปล่อง	3-81
3.18 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง	3-82
3.19 ผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) จากปล่อง	3-83
3.20 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL) จากปล่อง	3-84
3.21 ผลการตรวจวัดปรอท (Hg) จากปล่อง	3-85
3.22 ผลการตรวจวัดแคดเมียม (Cd) จากปล่อง	3-86
3.23 ผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) จากปล่อง	3-87
3.24 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง	3-88
3.25 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จากปล่อง	3-89
3.26 ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง	3-89
3.27 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	3-91
3.28 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	3-92
3.29 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-93
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-101
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-101
3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-102
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-102
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซีโอดี (COD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-103
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-103
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (SS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-104
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง	3-104
3.38 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล	3-105
3.39 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-106
3.40 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น(บ้านดอนเสลา)	3-108
3.41 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-108
3.42 การตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3-108
3.43 การตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-108
3.44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-125

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.45 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90}	3-126
3.46 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max}	3-127
3.47 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{dn}	3-128
3.48 กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566	3-136
3.49 กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพย้อนหลังปี 2563-2566	3-139
3.50 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-143
3.51 การตรวจวัด Total Dust	3-143
3.52 การตรวจวัด Respirable Dust	3-143
3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-147
3.54 พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	3-148
3.55 พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำTG#17(TRP)	3-148
3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	3-152
3.57 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ	3-153
3.58 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	3-154
3.59 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำTG#17(TRP)	3-154
3.60 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น CT#17(TRP)	3-154
3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-161
3.62 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-163
3.63 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	3-164
3.64 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่กำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำTG#17(TRP)	3-164
3.65 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น CT#17(TRP)	3-164
3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-167
3.67 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566	3-173
3.68 แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน	3-178
3.69 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-178
3.70 สถิติข้อร้องเรียน	3-179
3.71 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-184
3.72 การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง	3-185
3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-187