

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ซ
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้งและขนาดของโครงการ	1-2
1.4.2 กระบวนการผลิต	1-8
1.4.3 การใช้เชื้อเพลิง สารเคมี และน้ำใช้	1-13
1.4.4 ผลิตภัณฑ์และการจำหน่าย	1-16
1.4.5 การขนส่ง	1-16
1.4.6 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	1-19
1.4.7 การจัดการมลภาวะ	1-23
1.4.8 การบริหารโครงการ	1-26
1.4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-26
ส่วนที่ 2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.2 พารามิเตอร์และวิธีตรวจวิเคราะห์	3-1
3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-4

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-5
3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.5.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-50
3.5.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.5.6 ผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และด้านสาธารณสุข	3-64
3.6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568	3-73
ส่วนที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 บทนำ	
4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	4-1
4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1	หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568
เอกสารแนบ 2	แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2025)
เอกสารแนบ 3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบหล่อเย็น
เอกสารแนบ 4	รายงานผลการตรวจวัดจาก CEMs ของโรงไฟฟ้า
เอกสารแนบ 5	ผลการตรวจวัดระดับเส้นเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map)
เอกสารแนบ 6	แบบบันทึกการสูบล้างอุปกรณ์
เอกสารแนบ 7	โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่
เอกสารแนบ 8	เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ 9	ประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559
เอกสารแนบ 10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
เอกสารแนบ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายวันของโรงไฟฟ้า
เอกสารแนบ 12	เอกสารตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
เอกสารแนบ 13	แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปนเปื้อน หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารแนบ 14	เอกสารการส่งของเสียไปกำจัดและบันทึกการจัดเก็บปริมาณของเสีย และหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
เอกสารแนบ 15	เอกสารประกอบการอบรมด้านความปลอดภัย และรายชื่อผู้เข้าอบรม
เอกสารแนบ 16	กฎระเบียบด้านความปลอดภัย 10 ประการ
เอกสารแนบ 17	สรุปการว่าจ้าง/จำนวนแรงงานท้องถิ่น
เอกสารแนบ 18	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 19	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2568
เอกสารแนบ 20	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบ 21	ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบ 22	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
เอกสารแนบ 23	ตัวอย่างเอกสาร Work permit
เอกสารแนบ 24	รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2568
เอกสารแนบ 25	Procedure แนวทางการปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ
เอกสารแนบ 26	การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568
เอกสารแนบ 27	รายงานสถิติอุบัติเหตุ
เอกสารแนบ 28	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบ 29	ตัวอย่างเอกสารการเก็บประวัติผู้รับเหมา
เอกสารแนบ 30	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ 31	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ 32	รายงานผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสม. และเงื่อนไขที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ข-1	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก ข-2	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ข-3	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ข-4	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ข-5	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-6	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ค	โปรไฟล์บริษัท สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17020:2012 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 Certificate of Testing Laboratory สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำเนาหนังสือรับรองระบบงาน ISO 45001:2018 บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก ง	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.2-1 อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต	1-9
1.4.3-1 องค์ประกอบและลักษณะของก๊าซธรรมชาติ	1-14
1.4.3-2 สารเคมีที่ใช้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2	1-15
1.4.6-1 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	1-19
1.4.6-2 คุณลักษณะสมบัติของน้ำปราศจากแร่ธาตุ	1-21
1.4.7-1 แหล่งกำเนิดและการระบายอากาศทิ้งของโรงไฟฟ้า	1-24
1.4.7-2 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-25
1.4.7-3 ของเสียและการจัดการของเสีย	1-26
2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568	2-2
3.3.1-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)	3-2
3.3.2-1 วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.5.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของ HRSG#1-2 (CTG#1-2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2568	3-6
3.5.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#1 (CTG#1) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568	3-9
3.5.1-3 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#1 (CTG#1) ระหว่างปี 2566-2568	3-10
3.5.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#2 (CTG#2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568	3-13
3.5.1-5 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#2 (CTG#2) ระหว่างปี 2566-2568	3-14
3.5.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-19
3.5.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-20
3.5.2-3 ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-21
3.5.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-23
3.5.2-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-24

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.2-6	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-25
3.5.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	2-27
3.5.2-8	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-28
3.5.2-9	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-29
3.5.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-31
3.5.2-11	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-32
3.5.2-12	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-33
3.5.2-13	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-35
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านหนองไม้ซุง ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-29 พฤศจิกายน 2568	3-45
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณหน้าทางเข้าโครงการ ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-29 พฤศจิกายน 2568	3-46
3.5.3-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-47
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของ บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 29 กันยายน 2568	3-53
3.5.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของ บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568	3-53
3.5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานที่ทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2566-2568	3-54
3.5.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	3-58
3.5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2566-2568	3-59
3.5.6-1	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (Heat Stress) ในสถานที่ทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด	3-65
3.5.6-2	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (Heat Stress) ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2566-2568	3-65

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.6-3	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน (Light Intensity) เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568	3-67
3.6-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568	3-73
4.1.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)	4-2
4.1.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568	4-3

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการ SPP2 ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1-4
1.4.1-2	แผนผังรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2	1-5
1.4.1-3	แผนผังรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2 ในปัจจุบัน	1-6
1.4.1-4	แผนผังรายละเอียดของพื้นที่สีเขียวโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2 ในปัจจุบัน	1-7
1.4.2-1	สมดุลความร้อนและมวลในกรณีเดินเครื่องแบบเต็มกำลังการผลิต	1-11
1.4.2-2	สมดุลน้ำของโครงการที่กำลังการผลิตสูงสุด	1-12
1.4.5-1	เส้นทางการจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-17
1.4.5-2	แนวท่อประปาในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5	1-18
1.4.6-1	เส้นทางระบายน้ำฝนของโครงการ	1-22
2.1-1	การตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
2.2-1	ระบบหล่อเย็น	2-30
2.2-2	การบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น	2-30
2.2-3	ระบบ CEMs ของปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง	2-30
2.2-4	ระบบ Dry Low Emission NO _x	2-30
2.2-5	ระบบแสดงการเตือน (Alarm) ควบคุมค่าอัตราการระบาย NO _x	2-31
2.2-6	ตัวอย่างป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	2-31
2.2-7	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน	2-32
2.2-8	อาคารครอบเครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียง	2-32
2.2-9	ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	2-32
2.2-10	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-32
2.2-11	รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน	2-33
2.2-12	การทำความสะอาดรางระบาย/รวบรวมน้ำฝน	2-33
2.2-13	ถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank)	2-33
2.2-14	Inspection Manhole ของโครงการกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	2-33
2.2-15	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ	2-34
2.2-16	ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)	2-34
2.2-17	ระบบเตือน (Alarm) การหยุดการส่งน้ำอัตโนมัติ	2-34
2.2-18	พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยทั่วไป พื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย	2-35
2.2-19	ตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานของโครงการ	2-35
2.2-20	การส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น	2-36
2.2-21	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-38
2.2-22	การฝึกอบรมความปลอดภัย	2-39
2.2-23	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ	2-40

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-24	ยานพาหนะสำหรับกรณีฉุกเฉินประจำโครงการ	2-41
2.2-25	ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-41
2.2-26	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-41
2.2-27	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย/บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-42
2.2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-42
2.2-29	กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบโครงการ	2-42
2.2-30	ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)	2-43
2.2-31	อ่างล้างตา และฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน	2-43
2.2-32	อาคารเก็บสารเคมี	2-43
2.2-33	เขื่อนคอนกรีตป้องกันสารเคมี	2-43
2.2-34	ถุงทรายกั้นสารเคมีรั่วไหล	2-44
2.2-35	ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	2-44
2.2-36	การตรวจสอบรอยเชื่อมท่อ	2-44
2.2-37	อุปกรณ์ตัดระบบการลำเลียงก๊าซ	2-45
2.2-38	Gas Detector บริเวณสถานีอัดก๊าซ	2-45
2.2-39	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-45
3.5.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#1, HRSG# 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)	3-7
3.5.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#1 (CTG#1) ระหว่างปี 2566-2568	3-11
3.5.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#2 (CTG#2) ระหว่างปี 2566-2568	3-15
3.5.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-17
3.5.2-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีวัดไตนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-18
3.5.2-3	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีวัดไตนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-21
3.5.2-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-22
3.5.2-5	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-25

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.5.2-6	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-26
3.5.2-7	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-29
3.5.2-8	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-30
3.5.2-9	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568	3-33
3.5.2-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2566-2568	3-37
3.5.2-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2566-2568	3-38
3.5.2-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-39
3.5.2-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-40
3.5.2-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-41
3.5.2-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (O ₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-42
3.5.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 24-29 พฤศจิกายน 2568	3-43
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	3-49
3.5.4-1	บริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-51
3.5.4-2	กราฟแสดงระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี 2566-2568	3-55
3.5.4-3	กราฟแสดงระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี 2566-2568	3-56
3.5.5-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-57
3.5.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2566-2568	3-61
3.5.6-1	บริเวณสถานีตรวจวัดความร้อน	3-64
3.5.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อน (Heat Stress) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2566-2568	3-66