

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	3-58
3.5.6 ผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และด้านสาธารณสุข	3-65
3.6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-74
ส่วนที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 บทนำ	
4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	4-1
4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1	หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564
เอกสารแนบ 2	แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2022)
เอกสารแนบ 3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบหล่อเย็น
เอกสารแนบ 4	รายงานผลการตรวจวัดจาก CEMs ของโรงไฟฟ้า
เอกสารแนบ 5	ผลการตรวจวัดระดับเส้นเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map)
เอกสารแนบ 6	แบบบันทึกการสูบล้างปฏิรูป
เอกสารแนบ 7	โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่
เอกสารแนบ 8	เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ 9	ประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559
เอกสารแนบ 10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
เอกสารแนบ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายวันของโรงไฟฟ้า
เอกสารแนบ 12	ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
เอกสารแนบ 13	แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารแนบ 14	ตัวอย่างเอกสารการส่งของเสียไปกำจัดและบันทึกการจัดเก็บปริมาณของเสีย และหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
เอกสารแนบ 15	ตัวอย่างเอกสารประกอบการอบรมด้านความปลอดภัย และรายชื่อผู้เข้าอบรม
เอกสารแนบ 16	กฎระเบียบด้านความปลอดภัย 10 ประการ
เอกสารแนบ 17	สรุปการว่าจ้าง/จำนวนแรงงานท้องถิ่น
เอกสารแนบ 18	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 19	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2565
เอกสารแนบ 20	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบ 21	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบ 22	ตัวอย่าง Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
เอกสารแนบ 23	ตัวอย่างเอกสาร Work permit
เอกสารแนบ 24	รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2565
เอกสารแนบ 25	Procedure แนวทางการปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ
เอกสารแนบ 26	แผน/ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
เอกสารแนบ 27	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี
เอกสารแนบ 28	รายงานสถิติอุบัติเหตุ
เอกสารแนบ 29	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบ 30	ตัวอย่างเอกสารการเก็บประวัติผู้รับเหมา
เอกสารแนบ 31	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ 32	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสผ. 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 2 (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 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 2-2
3.3.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ปี 2565 3-2
3.3.2-1	วิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-3
3.5.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของ HRSG#1-2 (CTG#1-2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 3-6
3.5.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#1 (CTG#1) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 3-9
3.5.1-3	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#1 (CTG#1) ระหว่างปี 2563-2565 3-10
3.5.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#2 (CTG#2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 3-13
3.5.1-5	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#2 (CTG#2) ระหว่างปี 2563-2565 3-14
3.5.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-19
3.5.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-20
3.5.2-3	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-21
3.5.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-23
3.5.2-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-24
3.5.2-6	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565 3-25

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดร่มโพธิ์มนธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	2-27
3.5.2-8	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดร่มโพธิ์มนธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-28
3.5.2-9	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดร่มโพธิ์มนธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-29
3.5.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-31
3.5.2-11	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-32
3.5.2-12	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-33
3.5.2-13	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-35
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณวัดร่มโพธิ์มนธรรม ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2565	3-45
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณหน้าทางเข้าโครงการ ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2565	3-46
3.5.3-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-47
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ของ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 3 มีนาคม 2565	3-53
3.5.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ของ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565	3-54
3.5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานที่ทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-55
3.5.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-59
3.5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-60
3.5.6-1	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (Heat Stress) ในสถานที่ทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	3-66
3.5.6-2	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน (Heat Stress) ของบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-66
3.5.6-3	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน (Light Intensity) เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565	3-68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.6-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-74
4.1.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2)	4-2
4.1.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	4-3

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการ SPP2 ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1-4
1.4.1-2	แผนผังรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2	1-5
1.4.1-3	แผนผังรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ในปัจจุบัน	1-6
1.4.1-4	แผนผังรายละเอียดของพื้นที่สีเขียวโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 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	2-31
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	ตัวแทนชุมชนเข้ามามีการศึกษาการดำเนินงานของโครงการ	2-35
2.2-20	การส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น	2-36
2.2-21	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-38
2.2-22	การฝึกอบรมความปลอดภัย	2-38
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	ตัวอย่างกล่องวงจรปิดบริเวณโดยรอบโครงการ	2-42
2.2-30	ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)	2-43
2.2-31	อ่างล้างตาและฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน	2-43
2.2-32	อาคารเก็บสารเคมี	2-43
2.2-33	เขื่อนคอนกรีตป้องกันสารเคมี	2-43
2.2-34	ถุงทรายกันสารเคมีรั่วไหล	2-44
2.2-35	ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	2-44
2.2-36	อุปกรณ์ตัดระบบการลำเลียงก๊าซ	2-44
2.2-37	Gas Detector บริเวณสถานีอัดก๊าซ	2-44
2.2-38	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-45
3.5.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#1, HRSG# 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 2	3-7
3.5.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#1 (CTG#1) ระหว่างปี 2563-2565	3-11
3.5.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#2 (CTG#2) ระหว่างปี 2563-2565	3-15
3.5.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-17
3.5.2-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-18
3.5.2-3	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีวัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2564	3-21
3.5.2-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-22
3.5.2-5	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอบต. บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-25
3.5.2-6	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดร่มโพธิ์มนิธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-26

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.5.2-7	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดร่มโพธิ์มโนธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-29
3.5.2-8	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-30
3.5.2-9	แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านช้าง บ้านลำตาเสา ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2565	3-33
3.5.2-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565	3-37
3.5.2-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ โดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565	3-38
3.5.2-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-39
3.5.2-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-40
3.5.2-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-41
3.5.2-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (O ₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-42
3.5.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2565	3-43
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	3-49
3.5.4-1	บริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-51
3.5.4-2	กราฟแสดงระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565	3-56
3.5.4-3	กราฟแสดงระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี 2563-2565	3-57
3.5.5-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-58
3.5.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-62
3.5.6-1	บริเวณสถานีตรวจวัดความร้อน	3-65
3.5.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อน (Heat Stress) ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-67