



ต้นฉบับ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านตีนเนิน ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 0-38923-950



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านตีนเนิน ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ)
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.


(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สละมเต๊ะ	<u>Supt S.</u>	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช่างชน	<u>D. Cha</u>	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิตา	เหนียวบุบผา	<u>Dr. Chulita</u>	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด และด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
นางจิตดา	คำภูแก้ว	<u>Jitda Kamphue</u>	ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวเย็นจิตร	โพธิ์พนา	<u>Yenjit Phiphanna</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

Y. Chanying ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd. 

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านตึนเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอน่านคาย จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2711-5141-51 โทรสาร 0-2711-5152
Email thongporn@sipco.co.th
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
ครั้งที่ 1 วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2540 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/8291
ครั้งที่ 2 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/2793
ครั้งที่ 3 วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/11646
ครั้งที่ 4 วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5476
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1. ความเป็นมาของโครงการ	1-1
2. รายละเอียดโครงการ	1-3
2.1 ที่ตั้ง และขนาดโครงการ	1-3
2.2 วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์	1-3
2.3 กระบวนการผลิต	1-7
2.4 แหล่งน้ำใช้	1-7
2.5 การจัดการน้ำเสีย	1-8
2.6 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	1-8
2.7 การจัดการขยะและกากของเสีย	1-8
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-9
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-13
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-15
3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-15
3.2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ Continuous Emission Monitoring System: CEMS (Audit CEMS)	3-21
3.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.3 คุณภาพน้ำ	3-53
3.3.1 บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)	3-53
3.3.2 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	3-55



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองข้างตาย	3-71
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-86
3.5 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-94
3.6 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-112
3.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-121
3.8 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	3-121
3.9 การคมนาคม	3-122
3.10 กากของเสีย	3-122
3.11 เศรษฐกิจ-สังคม	3-123
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณาหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
ภาคผนวก ข	เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ข-1	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-2	แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-5	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-6	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร (Preventive Maintenance Program)
ภาคผนวก ข-9	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย และบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-10	ใบกำกับการณ์ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)
ภาคผนวก ข-11	หนังสือการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-12	หนังสือการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-13	หนังสือการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ภาคผนวก ข-14	การตรวจสอบรางระบายน้ำ และการดูแลพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-15	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
ภาคผนวก ข-16	เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-17	การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)
ภาคผนวก ข-18	การฝึกอบรม และเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-19	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-20	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-21	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และภาพการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	สถิติอุบัติเหตุ



ภาคผนวก

ภาคผนวก ข-23	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-24	รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข-25	เอกสารแจ้งงดรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม – 30 มิถุนายน 2562 เอกสารแจ้งงดรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 1-5, 10-30 พฤศจิกายน และ 1-31 ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ข-26	หนังสือชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563
ภาคผนวก ข-27	ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง Online Monitoring จาก Final Pond
ภาคผนวก ข-28	จำนวนพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ค	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการทั้ง 3 ระยะ	1-2
2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-2
3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG# 1	3-16
3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-18
3.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
3.2-4 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-28
3.2-5 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-34
3.2-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	3-42
3.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-48
3.3-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)	3-53
3.3-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	3-57
3.3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-59
3.3-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองข้างตาย	3-74
3.3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-76
3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-90
3.4-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-91
3.5-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง	3-96
3.5-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2_1 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ	3-100
3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-106
3.6-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-114
3.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-118
3.10-1 ประเภทและปริมาณอากาศของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-122



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	CEMs ในโครงการ
2-2	อุปกรณ์ Burner ในระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx
2-3	Silencer บริเวณวาล์วนิรภัยโรงไฟฟ้า (Safety Valve)
2-4	อาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียง
2-5	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2-6	พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)
2-7	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
2-8	ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ
2-9	อาคารเก็บกากของเสีย
2-10	กระดาษ Reuse
2-11	ป้ายจราจรภายในโครงการ
2-12	ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ
2-13	การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ
2-14	บ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ
2-15	การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ
2-16	การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)
2-17	ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง
2-18	ห้องปฐมพยาบาล/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น/ พยาบาลวิชาชีพ และรถฉุกเฉิน
2-19	ป้ายเตือนต่างๆ ภายในโครงการ
2-20	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-21	ป้ายสถิติอุบัติเหตุ
2-22	แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2-23	เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว
2-24	บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-15
3.2-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-24
3.3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-56
3.3-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-72
3.4-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 16 และ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-88
3.5-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-95
3.6-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-113



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1-4
1-2	ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-5
1-3	ผังองค์ประกอบของโครงการระยะที่ 1	1-6
3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-19
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-19
3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-20
3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-20
3.2-5	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-40
3.2-6	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-40
3.2-7	ผลการติดตามตรวจสอบไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-41
3.2-8	ผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-41
3.2-9	ผังลมบริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-43
3.2-10	ผังลมบริเวณ A2 : วัดกระเจต ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-45
3.2-11	ผังลมบริเวณ A3 : วัดหนองกระบอก ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-47
3.2-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-49
3.2-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-50
3.2-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-51
3.2-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-52
3.3-1	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-63
3.3-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-82



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-1	แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-89
3.4-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-92
3.5-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 3-104
3.5-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-110
3.6-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน 3-117 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
3.6-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-121