



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566




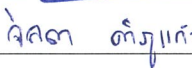

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง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

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สละมเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช้างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางจิตดา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวเย็นจิตร	โพธิ์พนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

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 บ้านตีนเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย 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 24 มกราคม 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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-11
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-13
3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-13
3.2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ Continuous Emission Monitoring System: CEMS (Audit CEMS)	3-19
3.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3 คุณภาพน้ำ	3-51
3.3.1 บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)	3-51
3.3.2 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	3-53



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองข้างตาย	3-66
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-79
3.5 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-87
3.6 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-104
3.7 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-115
3.8 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	3-115
3.9 การคมนาคม	3-116
3.10 กากของเสีย	3-116
3.11 เศรษฐกิจ-สังคม	3-116
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 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
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	หนังสือการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ในบริเวณโรงงาน
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	รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย และเอกสารการประชุม
ภาคผนวก ข-20	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-21	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และภาพการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-23	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี 2565



ภาคผนวก

- 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 ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการทั้ง 3 ระยะ	1-2
2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-2
3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG# 1	3-14
3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-16
3.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-23
3.2-4 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-26
3.2-5 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-32
3.2-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	3-40
3.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-46
3.3-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)	3-51
3.3-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	3-54
3.3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-56
3.3-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองข้างตาย	3-68
3.3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 บริเวณ SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำ 1,000 เมตร	3-69
3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-83
3.4-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-84
3.5-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : หมู่ 10 บ้านมาตอง	3-89
3.5-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2_1 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ	3-93
3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-99
3.6-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-106
3.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-112
3.10-1 ประเภทและปริมาณกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-116



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	บ่อหน่วงน้ำ
2-15	การประชาสัมพันธ์โครงการ
2-16	การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)
2-17	ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง
2-18	ห้องปฐมพยาบาล/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉิน
2-19	ป้ายเตือนต่าง ๆ 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 วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-13
3.2-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-22
3.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-53
3.3-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-67
3.4-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-81
3.5-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-88
3.6-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-105



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1-4
1-2	แผนผังที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1-5
1-3	ผังองค์ประกอบของโครงการระยะที่ 1	1-6
3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-17
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์จากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-17
3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-18
3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องระบาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-18
3.2-5	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-38
3.2-6	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-38
3.2-7	ผลการติดตามตรวจสอบไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-39
3.2-8	ผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-39
3.2-9	ผังลมบริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-41
3.2-10	ผังลมบริเวณ A2 : วัดกระเจต ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-42
3.2-11	ผังลมบริเวณ A3 : วัดหนองกระบอก ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-45
3.2-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-47
3.2-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-48
3.2-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-49
3.2-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566	3-50
3.3-1	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-60
3.3-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-75



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-1	แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.4-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.5-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.5-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.6-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566
3.6-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566