



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1  
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น 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 4 โครงการระยะที่ 1  
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

จัดทำโดย  
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568



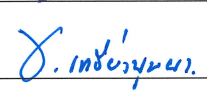
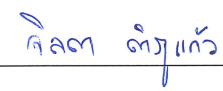
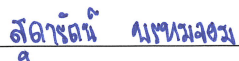
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา  
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์  
เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ) ตำบลหนองละลอก  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สกลมเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิตา	เหนียวบุบผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางจิตตา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุภารัตน์	พรหมจอม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

 ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd. 

(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน 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  
ครั้งที่ 5 วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/17189  
และตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญรูป	ซ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1. ความเป็นมาของโครงการ	1-1
2. รายละเอียดโครงการ	1-4
2.1 ที่ตั้ง และขนาดโครงการ	1-4
2.2 วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์	1-4
2.3 กระบวนการผลิต	1-9
2.4 แหล่งน้ำใช้	1-9
2.5 การจัดการน้ำเสีย	1-10
2.6 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	1-11
2.7 การจัดการขยะและกากของเสีย	1-11
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-12
2.9 พื้นที่สีเขียว	1-12
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-14
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-16
3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-16
3.2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ Continuous Emission Monitoring System: CEMS (Audit CEMS)	3-22
3.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.3 คุณภาพน้ำ	3-55
3.3.1 บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)	3-55



## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.2 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	3-56
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองข้างตาย	3-81
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-97
3.5 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-105
3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-122
3.6.1 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-122
3.6.2 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-131
3.6.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-131
3.6.4 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	3-132
3.7 การคมนาคม	3-132
3.8 กากของเสีย	3-132
3.9 เศรษฐกิจ-สังคม	3-133
3.10 สุนทรียภาพ	3-133
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1



## ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ภาคผนวก ข** เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ข-1 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ  
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการณ์ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)

ภาคผนวก ข-11 สรุปรายการกากของเสีย

ภาคผนวก ข-12 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวก ข-13 เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบรางระบายน้ำ และการดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ข-15 เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ภาคผนวก ข-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)

ภาคผนวก ข-17 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-18 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ  
รายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-19 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-20 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

(1. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญ ร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน)



## ภาคผนวก

- ภาคผนวก ข-21 สติติดุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-22 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-23 รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-24 เอกสารแจ้งรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม – 30 มิถุนายน 2562  
เอกสารแจ้งรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 1-5, 10-30 พฤศจิกายน และ 1-31 ธันวาคม 2565
- ภาคผนวก ข-25 หนังสือชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563
- ภาคผนวก ข-26 ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง Online Monitoring จาก Final Pond
- ภาคผนวก ข-27 จำนวนพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการระยะที่ 1 และ โครงการระยะที่ 3
2-1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
3-1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-2	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG# 1
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.2-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2-4	สรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2-5	สรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม
3.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.3-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง (Normal pond Sump)
3.3-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)
3.3-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Normal pond Sump)) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.3-5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองข้างตาย
3.3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.4-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
3.4-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.5-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง
3.5-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ
3.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.6-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
3.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
3.8-1	ประเภทและปริมาณกากของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	ระบบ CEMS
2-2	อุปกรณ์ Burner ในระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub>
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	บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ
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	ป้ายสถิติความปลอดภัย
2-22	แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2-23	เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว
2-24	บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)
2-25	การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการกิจกรรมต่างๆ



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-16
3.2-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-26
3.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-58
3.3-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-83
3.4-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 3-100
3.5-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-107
3.6-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-123



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1-6
1-2	ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-7
1-3	ผังองค์ประกอบของโครงการระยะที่ 1	1-8
1-4	แผนผังกระบวนการจัดการน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1	1-11
1-5	ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการระยะที่ 1	1-13
1-6	แผนผังพื้นที่สีเขียว	1-14
3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-20
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-20
3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-21
3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-21
3.2-5	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
3.2-6	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-42
3.2-7	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-42
3.2-8	ผลการติดตามตรวจสอบไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-43
3.2-9	ผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-43
3.2-10	ผังลมบริเวณ A1 : บ้านมาบตอง ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-45
3.2-11	ผังลมบริเวณ A2 : วัดกระเจต ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-47
3.2-12	ผังลมบริเวณ A3 : วัดหนองกระบอก ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-49
3.2-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-51
3.2-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-52
3.2-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-53
3.2-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-54



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-1	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Normal Pond Sump) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-67
3.3-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-71
3.3-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-82
3.3-4	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองข้างตาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-93
3.4-1	แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-99
3.4-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-103
3.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-106
3.5-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-116
3.5-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-120
3.6-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-127
3.6-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-131