

รายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์: 0-2140-4600, 0-2140-4601



รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์: 0-2140-4600, 0-2140-4601



หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

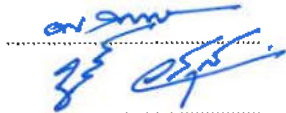

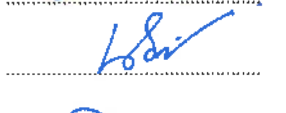
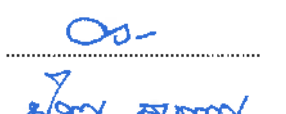
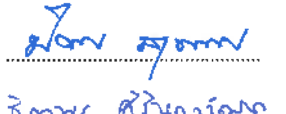
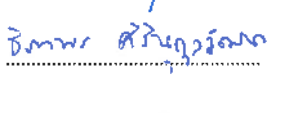
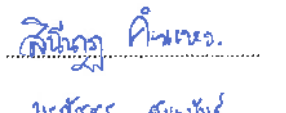
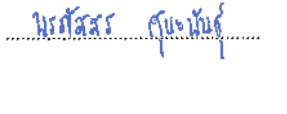
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน
(ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่เลขที่ 42/3 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางสาวนพวรรณ อารักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวนันทิดา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง
นางปิยะพัชร สุธมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวธิกาพร ศิริบุญวัฒนา		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสินีนาง คำแหง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพรภัสสร คุชะพันธุ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2)**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 42/3 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
(ชื่อเดิม: บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

 โทรศัพท์ 0 2140 4600
 โทรสาร 0 2140 4601
 E-Mail corporate@gpscgroup.com
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
 : วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2535 หนังสือเลขที่ วว 0804/10039
 : วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2561 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17305
 : วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2562 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17523
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานครั้งสุดท้ายเมื่อ
 : วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-3/40 ขบ. จัดเป็นประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88
 ตามบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. 2535)
 ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1

สารบัญ

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 สถานที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2 การดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.3.3 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-6
1.4 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
 บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 2-1
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
 บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	 3-1
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-3
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-4
3.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.1.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-5
3.1.6 วิธีการติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-7
3.1.7 วิธีการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสีย	3-7
3.1.8 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-8
3.1.9 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-10
3.1.10 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-10

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-38
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-42
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-46
3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-48
3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-53
3.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย	3-53
3.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-53
3.2.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-62
3.1.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-62
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-64
3.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-64
3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-78
3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-83
3.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-94
3.3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-104
3.3.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-113

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ก-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ภาคผนวก ก-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs Data)
- ภาคผนวก ก-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ก-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก ก-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ก-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
- ภาคผนวก ก-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที
- ภาคผนวก ก-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง
- ภาคผนวก ก-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ก-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง
วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ข-2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา
1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง
วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- ภาคผนวก ข-3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง
วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ภาคผนวก ข-4 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน
ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง
วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาคผนวก ข-5 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ภาคผนวก ข-6 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง
วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ภาคผนวก ข-7 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง
วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ภาคผนวก ข-8 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 11 ง
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

ภาคผนวก ข-9 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา
การทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ภาคผนวก ข-10 มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก
วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ภาคผนวก ข-11 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520

ภาคผนวก ข-12 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 198
วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาคผนวก ข-13 ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง เอกสารรับรองรายงาน

ภาคผนวก ง-1 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน UAE

ภาคผนวก ง-2 ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ความร้อน และความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ-1 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก จ-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน ครึ่งล่าสุด

ภาคผนวก จ-3 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ภาคผนวก จ-4 ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง Maintenance System

ภาคผนวก จ-5 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

ภาคผนวก จ-6 แนวทางการดำเนินโครงการป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

ภาคผนวก จ-7 ตารางกำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

ภาคผนวก จ-8 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวก จ-9 บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ภาคผนวก จ-10 เอกสารการส่งของเสียไปกำจัด (Manifest)

ภาคผนวก จ-11 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก จ-12 สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ภาคผนวก จ-13 นโยบาย แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-14 รายงานผลการดำเนินงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ภาคผนวก จ-15 เอกสารระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-16 นโยบายการประกันภัย

ภาคผนวก จ-17 แผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance)

ภาคผนวก จ-18 แบบบันทึกการใช้ห้องพยาบาล และประเภทของการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ-19 สรุปงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ-20 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก จ-21 การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก จ-22 Emergency Drill Plan

ภาคผนวก จ-23 เอกสาร Work Permit

ภาคผนวก จ-24 การเตรียมพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก จ-25 เอกสารการจดทะเบียนแปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชนจำกัด

ภาคผนวก จ-26 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1-7
1-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1-11
2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-3
2-2	แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-6
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-37
3-1	วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการฯ	3-5
3-2	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง	3-7
3-3	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-9
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-12
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-13
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-14
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-15
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-16
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-17
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-18

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-19
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-20
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-21
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-22
3-15	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-23
3-16	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-24
3-17	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-25
3-18	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-26
3-19	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-27
3-20	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-28
3-21	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-29
3-22	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-30
3-23	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-31
3-24	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-36
3-25	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-26	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซเครื่องที่ 1 (HRSG-1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-39
3-27	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซเครื่องที่ 2 (HRSG-2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-40
3-28	ข้อมูลทั่วไปในการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-41
3-29	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-43
3-30	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-44
3-31	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-45
3-32	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-47
3-33	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณท่าเทียบเรือ (Jetty#3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-49
3-34	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณปลายท่อน้ำทิ้ง (Refinery Outfall) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-50
3-35	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณทุ่นผูกเรือในทะเล (Conventional Buoy Mooring(CBM)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-51
3-36	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณทุ่นผูกเรือในทะเล (Single Buoy Mooring-1 (SBM-1)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-52
3 37	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-54
3 38	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง บริเวณหน่วยผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-55
3 39	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-57
3 40	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-59

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3 41 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-61
3 42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-65
3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-79
3 44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-84
3 45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-95
3 46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-105
3 47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-114
3 48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-118
3 49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-121
3 50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-125

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3 51	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โรงไฟฟ้าศรีราชา) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-130

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1 1	แผนที่ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-4
1 2	แผนผังกระบวนการผลิต โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-5
1 3	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-13
1 4	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-14
1 5	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-15
1-6	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-16
1 7	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-17
1 8	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-18
1 9	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-20
1 10	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-21
1 11	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-22
2-1	การบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น	2-23
2-2	ปล่องระบายอากาศเสีย สูง 53 เมตร	2-23
2-3	ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	2-24
2-4	การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดังจากเครื่องจักร	2-24
2-5	ป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	2-24
2-6	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	2-25
2-7	การหมุนเวียนการใช้น้ำภายในโครงการ	2-25
2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-25
2-9	การตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ	2-25

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-10	วางระบายน้ำฝนโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน	2-26
2-11	การระบายน้ำของโครงการ	2-27
2-12	การคัดแยกประเภทของขยะ	2-27
2-13	สถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	2-28
2-14	รถขยะเข้ามารับขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-29
2-15	การจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัย	2-29
2-16	การดำเนินการซ่อมบำรุงพื้นที่ภายในโครงการ	2-30
2-17	ระบบฉนวนป้องกันความร้อน หรือฉากป้องกันความร้อน	2-31
2-18	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน	2-31
2-19	รถรับส่งไปโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	2-32
2-20	การซ้อมแผนฉุกเฉินด้านอัคคีภัย	2-32
2-21	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-32
2-22	อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความปลอดภัยอื่นๆ และเชื่อมต่อกับสัญญาณฉุกเฉิน ซึ่งควบคุมได้จากศูนย์ควบคุมกลาง (Central Control Panel)	2-33
2-23	ป้ายสัญลักษณ์เตือนห้ามทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนเหนือประกายไฟ	
	บริเวณท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ บริเวณข้อต่อและวาล์ว	2-33
2-24	ป้ายเตือน/สัญลักษณ์แสดงแนวท่อส่งก๊าซ	2-34
2-25	ระบบการทำงานของ Relief Valve ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-34
2-26	ระบบควบคุมการ Shutdown ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-35
2-27	แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	2-35
2-28	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-35
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
	ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-32
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
	ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-33
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
	ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-34
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
	ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-35
3-5	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา	
	ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-6	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-68
3-7	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-69
3-8	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-69
3-9	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-70
3-10	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-70
3-11	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-71
3-12	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-71
3-13	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-72
3-14	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-72
3-15	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-73
3-16	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-73
3-17	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-74
3-18	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-74
3-19	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-75
3-20	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-75

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-21	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-76
3-22	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-76
3-23	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-77
3-24	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-77
3-25	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-80
3-26	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-80
3-27	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-81
3-28	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-81
3-29	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-82
3-30	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-82
3-31	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-88
3-32	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-88
3-33	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-89
3-34	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-89
3-35	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-90
3-36	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-90

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-37	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณริ้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
3-38	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณริ้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
3-39	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-92
3-40	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-92
3-41	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
3-42	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
3-43	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-99
3-44	เปรียบเทียบอุณหภูมิในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-99
3-45	เปรียบเทียบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-100
3-46	เปรียบเทียบสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-100
3-47	เปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-101
3-48	เปรียบเทียบซีโอดีในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-101
3-49	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-102
3-50	เปรียบเทียบทีเคเอ็นในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-102
3-51	เปรียบเทียบฟอสเฟตทั้งหมดในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-103
3-52	เปรียบเทียบความนำไฟฟ้าในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-103
3-53	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-107
3-54	เปรียบเทียบค่าการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในน้ำทะเลจากสภาพธรรมชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-108
3-55	เปรียบเทียบออกซิเจนละลายในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-109
3-56	เปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-110
3-57	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-111
3-58	เปรียบเทียบแอมโมเนียรวมในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-112
3-59	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-115
3-60	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-119

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-61	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-119
3-62	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-122
3-63	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-122
3-64	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-123
3-65	เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-128
3-66	เปรียบเทียบปริมาณกรดกำมะถัน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-128
3-67	เปรียบเทียบปริมาณโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-129
3-68	เปรียบเทียบปริมาณโซเดียมไฮดรอกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-129
3-69	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-131