

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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. 2567

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 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

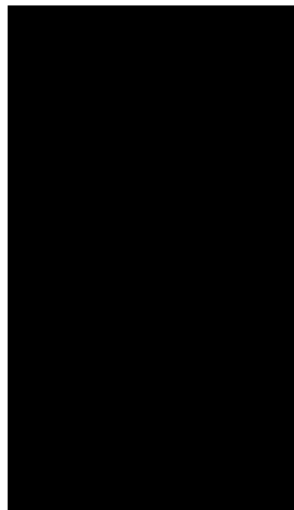
โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายพรรัตน์

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นางสาวนพวรรณ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

นายปฏิกรณ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

นางปิยะพัชร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวจันทิมา

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวพงษ์นภา



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2)

- 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	3-7
3.1.6	วิธีการติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-8
3.1.7	วิธีการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสีย	3-9
3.1.8	วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-9
3.1.9	วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-12
3.1.10	วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-12
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-40
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-44
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-50
3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-55
3.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย	3-55
3.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-55
3.2.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-62
3.2.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-63
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-64
3.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-64
3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-77
3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-88
3.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-93
3.3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-103
3.3.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-112

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ก-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- ภาคผนวก ก-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
- ภาคผนวก ก-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ก-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
- ภาคผนวก ก-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที
- ภาคผนวก ก-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง
- ภาคผนวก ก-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสะสมตัวบุคคล
- ภาคผนวก ก-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ก-10 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

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

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-6 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง
วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ภาคผนวก ข-7 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 238 ง
วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ภาคผนวก ข-8 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง
วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
- ภาคผนวก ข-9 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง
วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- ภาคผนวก ข-10 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา
การทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ข-11 มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก
วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ข-12 Limits for Air Contaminants Occupational Safety and Health Administration
- ภาคผนวก ข-13 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 198
วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง เอกสารรับรองรายงาน

- ภาคผนวก ง-1 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน UAE
- ภาคผนวก ง-2 ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความเข้มของแสงสว่าง และความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก จ-1 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก จ-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน ครั้งล่าสุด
- 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.) และสำเนาแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย ประจำโรงไฟฟ้าศรีราชา ชลบุรี
- 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 จ-20 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุด
- ภาคผนวก จ-21 การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวก จ-22 Emergency Drill Plan

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาคผนวก จ-23 เอกสาร Work Permit

ภาคผนวก จ-24 การเตรียมพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก จ-25 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด

ภาคผนวก จ-26 แบบรายงานแจ้งเหตุขัดข้องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่อง (กรร.01)

ภาคผนวก จ-27 การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ครั้งล่าสุด

ภาคผนวก จ-28 คู่มือการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

ภาคผนวก จ-29 Environmental and Community Relations Committee Meeting (ECRC)

ภาคผนวก จ-30 รายงานการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติครั้งล่าสุด

ภาคผนวก จ-31 ตัวอย่างการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่

ภาคผนวก จ-32 Service Report CEMs

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1-7
1-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567 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. 2567	2-3
2-2	แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-7
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-36
3-1	วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการฯ	3-6
3-2	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง	3-8
3-3	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-10
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-14
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-15
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-16
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-17
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-18
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-19
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-20

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-21
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-22
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-23
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-24
3-15	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-25
3-16	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-26
3-17	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-27
3-18	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-28
3-19	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-29
3-20	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-30
3-21	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-31
3-22	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-32
3-23	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-33
3-24	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-38
3-25	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-26	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซเครื่องที่ 1 (HRSG-1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-41
3-27	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซเครื่องที่ 2 (HRSG-2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-42
3-28	ข้อมูลทั่วไปในการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-43
3-29	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-45
3-30	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-46
3-31	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-47
3-32	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-49
3-33	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณท่าเทียบเรือ (Jetty#3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-51
3-34	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณปลายท่อน้ำทิ้ง (Refinery Outfall) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-52
3-35	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณทุ่นผูกเรือในทะเล (Conventional Buoy Mooring(CBM)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-53
3-36	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณทุ่นผูกเรือในทะเล (Single Buoy Mooring-1 (SBM-1)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-54
3-37	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-56
3-38	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง บริเวณหน่วยผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-57
3-39	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-58
3-40	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-59

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-41	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-69
3-42	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-65
3-43	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเครื่องกังหันก๊าซ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-78
3-44	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-83
3-45	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-94
3-46	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-104
3-47	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-113
3-48	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-117
3-49	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-119
3-50	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-123
3-51	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-127

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	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม 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
1-12	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าเอกชน (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-23
2-1	การบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น	2-23
2-2	ปล่องระบายอากาศเสีย สูง 53 เมตร	2-23
2-3	ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	2-23
2-4	การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดังจากเครื่องจักร	2-23
2-5	ป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	2-24
2-6	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	2-24

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-7	การหมุนเวียนการใช้น้ำภายในโครงการ	2-24
2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-25
2-9	การตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ	2-25
2-10	วางระบายน้ำฝนโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน	2-25
2-11	การคัดแยกประเภทของขยะ	2-26
2-12	สถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	2-26
2-13	รถขยะเข้ามารับขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-27
2-14	การจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัย	2-27
2-15	การดำเนินการซ่อมบำรุงพื้นที่ภายในโครงการ	2-28
2-16	ระบบฉนวนป้องกันความร้อน หรือฉนวนป้องกันความเย็น	2-28
2-17	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน	2-29
2-18	รถรับส่งไปโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	2-29
2-19	การซ้อมแผนฉุกเฉินด้านอัคคีภัย	2-30
2-20	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-31
2-21	อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความปลอดภัยอื่นๆ และเชื่อมต่อกับสัญญาณฉุกเฉิน ซึ่งควบคุมได้จากศูนย์ควบคุมกลาง (Central Control Panel)	2-32
2-22	ป้ายสัญลักษณ์เตือนห้ามทำงานที่เกี่ยวกับความร้อนเหนือประกายไฟ บริเวณท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ บริเวณข้อต่อและวาล์ว	2-32
2-23	ป้ายเตือน/สัญลักษณ์แสดงแนวท่อส่งก๊าซ	2-33
2-24	ระบบการทำงานของ Relief Valve ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-33
2-25	ระบบควบคุมการ Shutdown ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-34
2-26	แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	2-34
2-27	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-34
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ. 2567	3-34
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ. 2567	3-35
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ. 2567	3-36
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ. 2567	3-37

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-5	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-67
3-6	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-67
3-7	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-68
3-8	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-68
3-9	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-69
3-10	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-69
3-11	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-70
3-12	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-70
3-13	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-71
3-14	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-71
3-15	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-72
3-16	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-72
3-17	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-73
3-18	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-73
3-19	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-74

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-20	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-74
3-21	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-75
3-22	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-75
3-23	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-76
3-24	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-76
3-25	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-79
3-26	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-79
3-27	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-80
3-28	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-80
3-29	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-81
3-30	เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง HRSG-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-81
3-31	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-87
3-32	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-87
3-33	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-88
3-34	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณบ้านทุ่งเทครัว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-88

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-35	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-89
3-36	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-89
3-37	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-90
3-38	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณริมรั้วโครงการ GPSC ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-90
3-39	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-91
3-40	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-91
3-41	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-92
3-42	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-92
3-43	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-98
3-44	เปรียบเทียบอุณหภูมิในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-98
3-45	เปรียบเทียบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-99
3-46	เปรียบเทียบสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-99
3-47	เปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-100
3-48	เปรียบเทียบซีโอดีในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-100
3-49	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-101
3-50	เปรียบเทียบทีเคเอ็นในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-101
3-51	เปรียบเทียบฟอสเฟตทั้งหมดในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-102
3-52	เปรียบเทียบความนำไฟฟ้าในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-102
3-53	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-106
3-54	เปรียบเทียบค่าการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในน้ำทะเลจากสภาพธรรมชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-107
3-55	เปรียบเทียบออกซิเจนละลายในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-108
3-56	เปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-109

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-57	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-110
3-58	เปรียบเทียบแอมโมเนียรวมในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-111
3-59	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-114
3-60	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-118
3-61	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-118
3-62	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) (ระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-120
3-63	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (ระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-120
3-64	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (ระดับเสียงโดยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-121
3-65	เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-125
3-66	เปรียบเทียบปริมาณกรดกำมะถัน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-125
3-67	เปรียบเทียบปริมาณโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-126
3-68	เปรียบเทียบปริมาณโซเดียมไฮดรอกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-126
3-69	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบัลโกลบเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-128