

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายฯ ค้ำครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

24 ถนนปิ่นสักบำรุงราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 038-974-333

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1
ตั้งอยู่เลขที่ 24 หมู่ 1 ถนน ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ แขวง/ตำบล ห้วยโป่ง เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ฉบับระหว่างเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

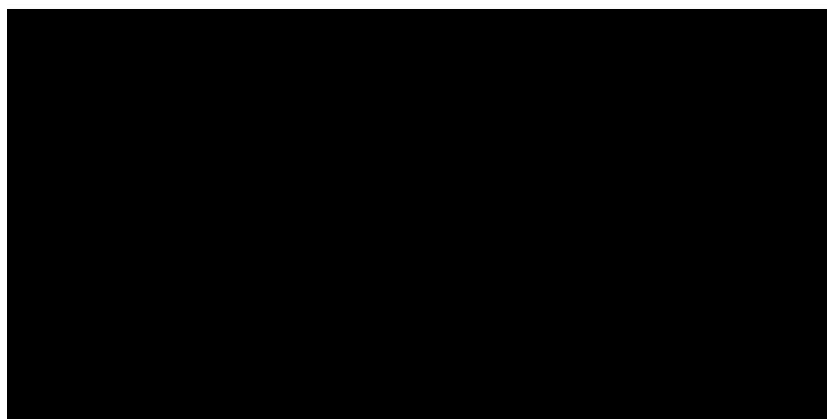
() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้จัดการด้านเทคนิค และผู้ควบคุม
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนงานติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1**

1. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1.....
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน).....
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 24 ถนนปิ่นเกล้าสายเคเบิลราชบุรี ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนิ่งระยอง จังหวัดระยอง 21150.....
โทรศัพท์ 038-974333.....โทรสาร.....038-974500.....
5. จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดดังนี้
ครั้งที่ 1 วันที่ 24 ธันวาคม 2547.....หนังสือเลขที่ ทส 1009/12946....
ครั้งที่ 2 วันที่ 16 ตุลาคม 2551.....หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/7958....
ครั้งที่ 3 วันที่ 28 ตุลาคม 2556.....หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12858..
ครั้งที่ 4 วันที่ 18 ธันวาคม 2558.....หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/15397..
ครั้งที่ 5 วันที่ 21 เมษายน 2560.....หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4698....
ครั้งที่ 6 วันที่ 4 มีนาคม 2567.....หนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568.....
8. รายละเอียดโครงการ ...แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ.....

สารบัญ

สารบัญ	i
สารบัญตาราง	v
สารบัญรูป	ix
สารบัญภาพถ่าย	xi
ส่วนที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-3
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-3
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.4.3 กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	1-7
1.4.3.1 หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ	1-7
1.4.3.2 หน่วยผลิตไอน้ำ	1-7
1.4.3.3 หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	1-7
1.4.3.4 หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง	1-8
1.4.3.5 หอหล่อเย็น	1-8
1.4.3.6 ระบบควบคุมและอุปกรณ์	1-8
1.4.4 เชื้อเพลิง	1-11
1.4.5 สารเคมีและสารเติมแต่ง	1-11
1.4.6 ผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้	1-17
1.4.6.1 ระบบน้ำใช้	1-12
1.4.6.2 ระบบไฟฟ้า	1-13
1.4.6.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.4.7 มลพิษและการจัดการ	1-15
1.4.7.1 มลพิษทางอากาศ	1-15
1.4.7.2 มลพิษทางเสียง	1-17
1.4.7.3 น้ำเสียและการจัดการ	1-17
1.4.7.4 กากของเสียและการจัดการ	1-19
1.4.8 จำนวนพนักงานและการบริหารโครงการ	1-21
1.4.9 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-21
1.4.10 การจัดการข้อร้องเรียน	1-25
1.4.11 การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	1-26
1.4.12 พื้นที่สีเขียว	1-26

สารบัญ (ต่อ)

ส่วนที่ 2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1

ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-8
3.3	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-9
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.4.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-23
3.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.4.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.4.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-57
3.4.6	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-69
3.4.7	ความร้อน (Heat Stress)	3-76
3.4.8	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-83
3.4.9	บันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น	3-83
3.4.10	สถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสอบสุขภาพ	3-84
3.4.11	เศรษฐกิจสังคม	3-86

ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	4-1
4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด
- เอกสารแนบที่ 3 แผนการบำรุงรักษาและตัวอย่างผลการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือแจ้งการปรับลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- เอกสารแนบที่ 5 สำเนาหนังสือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3
- เอกสารแนบที่ 6 สำเนาหนังสือชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก
- เอกสารแนบที่ 7 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 8 ผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 9 แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 10 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 11 ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO_x และ O₂ จากระบบ CEMS
- เอกสารแนบที่ 12 สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS
- เอกสารแนบที่ 13 การตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA
- เอกสารแนบที่ 14 รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 15 ตัวอย่างการบันทึกสถิติ CEMS
- เอกสารแนบที่ 16 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ
- เอกสารแนบที่ 17 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 18 เอกสาร weSAFE CARE & SHARE
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 20 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)
- เอกสารแนบที่ 21 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
- เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control)
- เอกสารแนบที่ 23 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน (กอ.1)
- เอกสารแนบที่ 24 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management)
- เอกสารแนบที่ 25 สรุปสถิติปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการและวิธีการกำจัด
- เอกสารแนบที่ 26 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม
- เอกสารแนบที่ 27 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

สารบัญ (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 28 เขตอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
- เอกสารแนบที่ 29 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)
- เอกสารแนบที่ 30 สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 31 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมพัสดุด้วยวิธี FIFO (STOCK CONTROL with FIFO)
- เอกสารแนบที่ 32 ข้อมูลการออกแบบก่อสร้าง การทดสอบความปลอดภัยของถังเก็บสารละลายแอมโมเนีย
- เอกสารแนบที่ 33 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน Emergency Preparedness and Response
- เอกสารแนบที่ 34 แผนและรายงานการซ่อมแผนภาวะฉุกเฉินประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 35 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection
- เอกสารแนบที่ 36 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 37 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ
- เอกสารแนบที่ 38 สถิติรายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม 21 กลุ่มโรค (รง 504)
- เอกสารแนบที่ 39 สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ภายในโรงงานและการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 40 รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 41 แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- เอกสารแนบที่ 42 ผลการตรวจประเมินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบที่ 43 แผนการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM Plan) ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
- เอกสารแนบที่ 44 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 45 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 46 เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
- เอกสารแนบที่ 47 แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม
- เอกสารแนบที่ 48 คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05)
- เอกสารแนบที่ 49 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)

สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวก ก : สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491
ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ
- ภาคผนวก ข : ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ค : ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ง : สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	หน่วยการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำป้อนหม้อไอน้ำของโครงการ	1-9
1.4-2	ชนิด ปริมาณ และการจัดเก็บสารเคมี	1-12
1.4-3	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (กรณีผลิตไอน้ำสูงสุด)	1-16
1.4-4	ค่าระดับการเตือนกรณีเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องผิดปกติ	1-17
1.4-5	แนวทางการจัดการน้ำเสียของโครงการ	1-18
1.4-6	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ	1-19
1.4-7	แนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ	1-20
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-3
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
3.2-1	พารามิเตอร์ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.4.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-14
3.4.1-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-16
3.4.1-3	ผลการติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-18
3.4.1-4	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-19
3.4.1-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-20
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1)	3-29
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2)	3-30
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3)	3-31
3.4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4)	3-32
3.4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5)	3-33
3.4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6)	3-34

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.2-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-35
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-45
3.4.3-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-46
3.4.4-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-51
3.4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-52
3.4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-61
3.4.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-63
3.4.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-70
3.5.1.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-71
3.4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-79
3.4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-80
3.4.10-1	ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568	3-83
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1-5
1.4-2	ผังแสดงการจัดพื้นที่ภายในโครงการ	1-6
1.4-3	ผังกระบวนการผลิตอย่างง่ายของการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ	1-10
1.4-4	ผังระบบรวบรวมน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียของโครงการมลพิษและการจัดการ	1-15
1.4-5	ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในโครงการ	1-23
1.4-6	ผังแสดงการรับรู้เรื่องร้องเรียน	1-25
1.4-7	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-26
2.2-1	Noise Contour ประจำปี 2568	2-89
2.2-2	ผังระบบรวบรวมน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	2-90
3.4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.4.1-2	ผังลมบริเวณวัดหนองแพบ	3-19
3.4.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-22
3.4.2-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-24
3.4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-36
3.4.3-2	ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานประกอบการ	3-43
3.4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-47
3.4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.4.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-55
3.4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-60
3.4.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-65
3.4.6-1	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)	3-69
3.4.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-73
3.4.7-1	ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-78

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-81
3.4.10-1 กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568	3-84
3.4.10-2 กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ. 2568	3-84

สารบัญญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.1-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	2-2
2.2-1 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMS) ของโครงการ	2-72
2.2-2 สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรองในโรงงาน	2-72
2.2-3 การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	2-72
2.2-4 การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	2-72
2.2-5 ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin)	2-73
2.2-6 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole)	2-73
2.2-7 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน	2-73
2.2-8 รางระบายน้ำฝน	2-74
2.2-9 ประตูระบายน้ำของรางระบายน้ำฝน	2-74
2.2-10 Safety Valve	2-74
2.2-11 Silencer	2-74
2.2-12 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-74
2.2-13 ป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่โครงการ	2-75
2.2-14 Control Room	2-75
2.2-15 การอบรมพนักงานและผู้รับเหมา	2-76
2.2-16 รถยนต์ของโครงการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	2-76
2.2-17 อุปกรณ์ดับเพลิงติดกับท่อไอเสียรถยนต์	2-77
2.2-18 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	2-77
2.2-19 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	2-77
2.2-20 ภาชนะรองรับขยะในพื้นที่โครงการและอาคารรวบรวมสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2-78
2.2-21 การขนส่งกากของเสีย	2-78
2.2-22 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ First aid เวชภัณฑ์ ของโครงการ และรถตรวจการณ์	2-79
2.2-23 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ PPE	2-79
2.2-24 SDS และ NFPA Diamond	2-80
2.2-25 อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน	2-80
2.2-26 คันคอนกรีตป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี	2-81

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า	
2.2-27	ถังเก็บสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	2-81
2.2-28	ถังเก็บสารละลายกรดไฮโดรคลอริก	2-81
2.2-29	รถสูบล้างสารเคมี	2-82
2.2-30	ถังเก็บสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	2-82
2.2-31	Gas Detector และ Ammonia Detector	2-82
2.2-32	ตู้ควบคุมสัญญาณเตือนต่างๆ	2-83
2.2-33	SCBA และชุดดับเพลิง	2-83
2.2-34	ตัวอย่างอุปกรณ์เตือนภัยและระงับเหตุฉุกเฉินของทางโครงการ	2-83
2.2-35	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)	2-83
2.2-36	วาล์วควบคุมการจ่ายก๊าซ	2-84
2.2-37	เครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) บริเวณสถานีควบคุมก๊าซ	2-84
2.2-38	บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-85
2.2-39	เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ	2-86
2.2-40	ตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณใกล้เคียงโครงการ และที่ทำการประธานชุมชน	2-86
2.2-41	Full Face Mask	2-86
2.2-42	ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน และบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	2-87
2.2-43	หน้าจอแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC ²) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม	2-87
2.2-44	หน้าจอแสดง Alarm Setting	2-88
2.2-45	ป้ายประชาสัมพันธ์ตามพื้นที่ชุมชน กรณีมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี	2-88
2.2-46	ระบบ Septic tank	2-88
3.4.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.4.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-23
3.4.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-49
3.4.5-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-58
3.4.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)	3-68
3.4.7-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-76