รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลตามที่กฎหมายคุ้มครอง)

โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 038-974-333

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569

จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 238 อาคารไทยรุ่งเรือง ชั้น 19-21 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-678-1813

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ตั้งอยู่เลขที่ 5/11 หมู่ - ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ แขวง/ตำบล มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ฉบับระหว่างเดือน

(√) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. .....

( ) อื่นๆ ระบุ .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

1. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3
2. สถานที่ตั้ง 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
   โทรศัพท์ 038-974383
5. จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดดังนี้
   ครั้งที่ 1 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/15177
   ครั้งที่ 2 วันที่ 14 สิงหาคม 2561 หนังสือเลขที่ ทส 5102.3.1/3340
   และมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ i
สารบัญตาราง vi
สารบัญรูป viii
สารบัญภาพถ่าย ix

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ 1-1
1.2 วัตถุประสงค์ 1-3
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน 1-3
1.4 รายละเอียดโครงการ 1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ 1-3
1.4.2 สถานะปัจจุบันของโครงการ 1-4
1.4.3 กระบวนการผลิต 1-5
1.4.4 ผลิตภัณฑ์ 1-11
1.4.5 เชื้อเพลิงและสารเคมี 1-11
1.4.6 ระบบควบคุมและอุปกรณ์ (Control System and Instrument) 1-12
1.4.7 ระบบเสริมการผลิต 1-12
1.4.8 มลพิษและการควบคุม 1-13
1.4.9 พื้นที่สีเขียว 1-19

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ 3-1
3.2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ 3-7
3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ 3-9
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-10
3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-11
3.5.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-43
3.5.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 3-57
3.5.4 ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) 3-65
3.5.5 ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) 3-65
3.5.6 ระดับเสียงทั่วไป 3-66
3.5.7 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 3-75
3.5.8 คุณภาพน้ำทิ้ง 3-86
3.5.9 กากของเสีย 3-113
3.5.10 ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน 3-114
3.5.11 การตรวจสุขภาพพนักงาน 3-119
3.5.12 บันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน การทำงาน และการขนส่ง 3-119

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
เอกสารแนบที่ 2	เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 3	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 6	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 7	PM ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 8	ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงระบบมลพิษทางอากาศ (CEMS Analyzer cleaning & Calibration)
เอกสารแนบที่ 9	สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO_x และ O_2 จากระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างเอกสารการบันทึกสถิติที่ CEMS
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เอกสารแนบที่ 13	รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 14	ผลการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA
เอกสารแนบที่ 15	ผังระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบที่ 16	แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 17	ตัวอย่างการ PM เครื่องจักร เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร
เอกสารแนบที่ 18	นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 19	แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม
เอกสารแนบที่ 20	เอกสาร we SAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 21	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 22	แผนการตรวจสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง/การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)
เอกสารแนบที่ 23	เอกสารการประชาสัมพันธ์ กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน
เอกสารแนบที่ 24	คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05)
เอกสารแนบที่ 25	Training Record Defensive Driving
เอกสารแนบที่ 26	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
เอกสารแนบที่ 27	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 28 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management Procedure) (รหัสเอกสาร HES-CP-0005)
เอกสารแนบที่ 29 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ
เอกสารแนบที่ 30 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)
เอกสารแนบที่ 31 ตัวอย่าง GPS Tracking การขนส่งกากของเสียไปจำกัด
เอกสารแนบที่ 32 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GPSC
เอกสารแนบที่ 33 เอกสารแต่งตั้งคปอ. และรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 34 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit
เอกสารแนบที่ 35 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 36 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 37 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 38 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 39 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)
เอกสารแนบที่ 40 ประกันภัยคุ้มครองบุคคลที่ 3
เอกสารแนบที่ 41 ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ
เอกสารแนบที่ 42 เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน
เอกสารแนบที่ 43 แผนภูมิสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 44 ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 45 วารสารใจเดียวกัน
เอกสารแนบที่ 46 ผลการตรวจประเมินโครงการฯ
เอกสารแนบที่ 47 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 48 หนังสือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคี และบันทึกการประชุม
เอกสารแนบที่ 49 สถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน
เอกสารแนบที่ 50 สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 51 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก **สำเนาหนังสือเห็นชอบ และสำเนาหนังสือพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่1)**

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่1)

ภาคผนวก ข **ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

ระดับเสียงทั่วไป

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

คุณภาพน้ำทิ้ง

ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ค **ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ**

ภาคผนวก ง **สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	สรุปรายละเอียดกำลังการผลิตและค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)	1-9
1.4-2	รายละเอียดกำลังการผลิตแต่ละกรณีของโรงงานปัจจุบันและภายหลังโครงการเปิดดำเนินโครงการ	1-11
1.4-3	ค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของโครงการ	1-14
1.4-4	ค่าระดับการเตือนกรณีเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องผิดปกติ	1-14
1.4-5	แนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ	1-17
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-3
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-10
3.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
3.3-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP))	3-15
3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10))	3-15
3.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2))	3-16
3.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2))	3-20
3.5-5	ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ	3-24
3.5-6	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ	3-26
3.5-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-28
3.5-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-31
3.5-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดซากลูกหญ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-34
3.5-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโสภณวนาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton)	3-47
3.5-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1)	3-48
3.5-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2)	3-49
3.5-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-51
3.5-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-60
3.5-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-61
3.5-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-68
3.5-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-70
3.5-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-80
3.5-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-81
3.5-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-88
3.5-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-92
3.5-23	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-117
3.5-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-118
3.5-25	ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-120
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.4-2	สมดุลความร้อนการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)	1-7
1.4-3	สมดุลความร้อนการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Load)	1-8
2.2-1	Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568	2-72
3.5-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.5-2	ผังลมบริเวณวัดหนองแฟบ	3-26
3.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-40
3.5-4	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-46
3.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-54
3.5-6	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-59
3.5-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-63
3.5-8	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-67
3.5-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-72
3.5-10	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-79
3.5-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-85
3.5-12	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-87
3.5-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-104
3.5-14	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-116
3.5-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-118
3.5-16	กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-121
3.5-17	กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-121

สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569	2-2
2.2-2	Holding Pond	2-59
2.2-3	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-59
2.2-4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน	2-59
2.2-5	อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2-59
2.2-6	ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (First Aid)	2-59
2.2-7	พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน	2-60
2.2-8	สัญญาณเตือนที่ระบบ CEMS	2-60
2.2-9	สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	2-60
2.2-10	การติดตั้งอุปกรณ์รดน้ำต้นไม้และนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	2-60
2.2-11	ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin)	2-61
2.2-12	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole)	2-61
2.2-13	เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-61
2.2-14	รางระบายน้ำฝน	2-61
2.2-15	ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator Tank)	2-62
2.2-16	บ่อรับน้ำฝน (Rain Water Pit)	2-62
2.2-17	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-62
2.2-18	อุปกรณ์ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	2-62
2.2-19	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-62
2.2-20	Control Room	2-63
2.2-21	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-63
2.2-22	การอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	2-63
2.2-23	บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน	2-63
2.2-24	อุปกรณ์ดักลูกไฟ	2-64
2.2-25	ถังรองรับขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-64
2.2-26	การขนถ่ายกากของเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	2-64
2.2-27	อุปกรณ์เตือนภัยแบบอัตโนมัติ	2-65

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-28	ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง	2-65
2.2-29	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-65
2.2-30	ป้ายแสดงคุณสมบัติของสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS/NFPA Diamond)	2-66
2.2-31	อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินบริเวณโครงการ	2-66
2.2-32	บริเวณพื้นที่จัดวางสารเคมี	2-66
2.2-33	คันกั้นล้อมรอบถังเก็บสารเคมีป้องกันการรั่วไหล	2-67
2.2-34	ระบบแจ้งเหตุไฟไหม้	2-67
2.2-35	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	2-67
2.2-36	ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	2-67
2.2-37	น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	2-68
2.2-38	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)	2-68
2.2-39	อุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ	2-68
2.2-40	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-69
2.2-41	การตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ	2-69
2.2-42	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMS) ของโครงการ	2-70
2.2-43	หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง EMCC	2-70
2.2-44	หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง POMS	2-70
2.2-45	หน้าจอแสดง Alarm Setting	2-71
2.2-46	Emergency Pond Pump	2-71
2.2-47	การเยี่ยมชมโครงการกิจกรรมธงขาว-ดาวเขียว	2-71
3.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-45
3.5-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-58
3.5-4	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-66
3.5-5	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-77
3.5-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-86
3.5-7	การเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-115