

## ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายฯ ค้ำครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

5/11 ถนนปิ่นสักประดิษฐ์ชลาลัย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 038-974-333

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3  
ตั้งอยู่เลขที่ 5/11 หมู่ ถนน ปภังค์สงเคราะห์ราษฎร์ แขวง/ตำบล มานตาพูด 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

นายเทพสัน ยมนา

นางสาววิภากร กนกวิลาศ

นางสาวณัฐพร สีสาส์เสริมกุล

นางสาวมนธินี เหมะทอง

ผู้จัดการด้านเทคนิค และผู้ควบคุม

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวบุพผา แสงนิล)

ผู้จัดการส่วนงานติดตามตรวจสอบ  
การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 3**

1. ชื่อโครงการ                      โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 2 .....
2. สถานที่ตั้ง                      5/11 ถนนปิ่นเกล้าสายตะวันออก ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10110 .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) .....
4. สถานที่ติดต่อ                  5/11 ถนนปิ่นเกล้าสายตะวันออก ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10110 .....
- 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 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 .....
8. รายละเอียดโครงการ            ...แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ .....

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	vi
สารบัญรูป	viii
สารบัญภาพถ่าย	ix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
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	1-18
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-7
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-9
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1 คุณภาพอากาศ	3-11
3.4.2 ระดับเสียง	3-65
3.4.3 คุณภาพน้ำ	3-83
3.4.4 ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-108
3.4.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-113
3.4.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	3-113
3.4.7 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	3-113
3.4.8 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-116
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
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 ความมั่นคงปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 6	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 7	PM ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 8	ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงระบบมลพิษทางอากาศ (CEMS Analyzer cleaning & Calibration)
เอกสารแนบที่ 9	สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> จากระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างเอกสารการบันทึกสถิติที่ CEMS
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เอกสารแนบที่ 13	รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 14	ผลการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA
เอกสารแนบที่ 15	ผังระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบที่ 16	บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ
เอกสารแนบที่ 17	แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 18	ตัวอย่างการ PM เครื่องจักร เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร
เอกสารแนบที่ 19	นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 20	แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม
เอกสารแนบที่ 21	เอกสาร we SAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 22	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 23	แผนการตรวจสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง/การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)
เอกสารแนบที่ 24	เอกสารการประชาสัมพันธ์ กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน
เอกสารแนบที่ 25	คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05)
เอกสารแนบที่ 26	Training Record Defensive Driving
เอกสารแนบที่ 27	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)



## เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 28	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 29	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management Procedure) (รหัสเอกสาร HES-CP-0005)
เอกสารแนบที่ 30	สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ
เอกสารแนบที่ 31	เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)
เอกสารแนบที่ 32	ตัวอย่าง GPS Tracking การขนส่งกากของเสียไปกำจัด
เอกสารแนบที่ 33	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GPSC
เอกสารแนบที่ 34	เอกสารแต่งตั้งคปอ. และรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 35	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit
เอกสารแนบที่ 36	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 37	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 38	การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 39	HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 40	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)
เอกสารแนบที่ 41	ประกันภัยคุ้มครองบุคคลที่ 3
เอกสารแนบที่ 42	ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ
เอกสารแนบที่ 43	เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน
เอกสารแนบที่ 44	แผนภูมิสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 45	ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 46	วารสารใจเดียวกัน
เอกสารแนบที่ 47	แผนการตรวจประเมินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2567
เอกสารแนบที่ 48	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 49	หนังสือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคี และบันทึกการประชุม
เอกสารแนบที่ 50	สถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน
เอกสารแนบที่ 51	สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1)
ภาคผนวก ข	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ค	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ง	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	สรุปรายละเอียดกำลังการผลิตและค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินการ กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)	1-9
1.4-2	รายละเอียดกำลังการผลิตแต่ละกรณีของโรงงานปัจจุบันและภายหลังโครงการเปิดดำเนินการโครงการ	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 ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-3
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-10
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)) ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-15
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)) ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-15
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )) ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-16
3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )) ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-20
3.4-5	ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-24
3.4-6	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-26
3.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพบ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-28

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูลุด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-30
3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดซากลูกหญ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-32
3.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโสภณนาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-34
3.4-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton)	3-47
3.4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1)	3-48
3.4-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2)	3-49
3.4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-51
3.4-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-60
3.4-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-61
3.4-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแพบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-67
3.4-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-69
3.4-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-77
3.4-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-78
3.4-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-86
3.4-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-90
3.4-23	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-111
3.4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-112
3.4.25	ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-114
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	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	2-68
3.4-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.4-2	ผังลมบริเวณวัดหนองแพบ	3-26
3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-36
3.4-4	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-46
3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-54
3.4-6	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-59
3.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-63
3.4-8	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-66
3.4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-71
3.4-10	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-76
3.4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-82
3.4-12	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-85
3.4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-99
3.4-14	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-110
3.4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-112
3.4-16	กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงาน และการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-115
3.4-17	กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-115

## สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
2.2-2	Holding Pond	2-55
2.2-3	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-55
2.2-4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน	2-55
2.2-5	อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2-55
2.2-6	ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (First Aid)	2-55
2.2-7	พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน	2-56
2.2-8	สัญญาณเตือนที่ระบบ CEMS	2-56
2.2-9	สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	2-56
2.2-10	การติดตั้งอุปกรณ์ร่น้ำต้นไม้น้ำและน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โครงการ	2-56
2.2-11	ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin)	2-57
2.2-12	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole)	2-57
2.2-13	เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-57
2.2-14	รางระบายน้ำฝน	2-58
2.2-15	ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator Tank)	2-58
2.2-16	บ่อรับน้ำฝน (Rain Water Pit)	2-58
2.2-17	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-58
2.2-18	อุปกรณ์ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	2-58
2.2-19	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-58
2.2-20	Control Room	2-59
2.2-21	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-59
2.2-22	การอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	2-59
2.2-23	บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน	2-59
2.2-24	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-59
2.2-25	ถังรองรับขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-60
2.2-26	การขนถ่ายกากของเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	2-60
2.2-27	อุปกรณ์เตือนภัยแบบอัตโนมัติ	2-60

## สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-28	ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง
2.2-29	อุปกรณ์ดับเพลิง
2.2-30	ป้ายแสดงคุณสมบัติของสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS/NFPA Diamond)
2.2-31	อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินบริเวณโครงการ
2.2-32	บริเวณพื้นที่จัดวางสารเคมี
2.2-33	คันกันล้อรอบถังเก็บสารเคมีป้องกันการรั่วไหล
2.2-34	ระบบแจ้งเหตุไฟไหม้
2.2-35	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
2.2-36	ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
2.2-37	น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง
2.2-38	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)
2.2-39	อุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ
2.2-40	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2.2-41	การตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ
2.2-42	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMS) ของโครงการ
2.2-43	หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง EMCC
2.2-44	หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง POMS
2.2-45	หน้าจอแสดง Alarm Setting
2.2-46	Emergency Pond Pump
2.2-47	การเยี่ยมชมโครงการกิจกรรมชงชา-ดาวเขียว
3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3.4-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3.4-4	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4-5	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
3.4-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-7	การเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน