รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 038-974-303

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 2

วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 หมู่ - ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191 ~~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

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]	[redacted]	[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

1. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2
2. สถานที่ตั้ง 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
   โทรศัพท์ 038-974333
5. จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดดังนี้
   ครั้งที่ 1 วันที่ 10 เมษายน 2541 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/2800
   ครั้งที่ 2 วันที่ 6 พฤษภาคม 2554 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4135
   ครั้งที่ 3 วันที่ 21 เมษายน 2566 หนังสือเลขที่ สกพ 5502/4494
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 1-2
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน 1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ 1-2
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ 1-2
1.4.2 ขนาดพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ 1-4
1.4.3 เชื้อเพลิง 1-6
1.4.4 สารเคมี 1-6
1.4.5 ผลิตภัณฑ์ 1-6
1.4.6 ขั้นตอนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า 1-7
1.4.7 ระบบน้ำใช้ 1-10
1.4.8 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1-10
1.4.9 มลพิษและการควบคุม 1-11
1.5 พนักงาน 1-14
1.6 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 1-15

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ 3-9
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ 3-10
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-11
3.4.1 คุณภาพอากาศ 3-12
3.4.2 ระดับเสียง 3-40
3.4.3 คุณภาพน้ำ 3-56
3.4.4 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 3-78
3.4.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 3-79

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
เอกสารแนบที่ 2	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรมพนักงาน และผู้รับเหมา
เอกสารแนบที่ 3	เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 4	แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
เอกสารแนบที่ 5	แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 7	รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปีพ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 8	เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 9	แผนและผลการดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง และปรับแต่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (บริเวณชุมชนมาบข่า จังหวัดระยอง)
เอกสารแนบที่ 10	หนังสือนำส่งการลดอัตราการระบาย NOx ของโรงไฟฟ้าระยอง ก่อนโครงการเริ่มเดินเครื่อง
เอกสารแนบที่ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
เอกสารแนบที่ 12	สำเนาการขอเชื่อมต่อระบบ CEMs เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)
เอกสารแนบที่ 13	รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 14	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
เอกสารแนบที่ 15	หนังสือส่งมอบสถานีตรวจวัดอากาศ
เอกสารแนบที่ 16	นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 17	เอกสาร weSAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 18	แผนและรายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 19	หนังสือแจ้งศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เอกสารแนบที่ 20	รายงานความก้าวหน้าและสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และมาตรการป้องกันภาวะภัยแล้ง
เอกสารแนบที่ 21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (BOD Online)
เอกสารแนบที่ 22	เอกสารการนำส่งรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
เอกสารแนบที่ 23	ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
เอกสารแนบที่ 24	เส้นทางระบายน้ำฝน และน้ำเสียของโครงการ
เอกสารแนบที่ 25	หนังสือขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
เอกสารแนบที่ 26	เอกสารนำส่งรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุด และตัวอย่างเอกสารรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
เอกสารแนบที่ 27	ข้อกำหนดในการจัดจ้างรถตู้โดยสาร

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 28 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
เอกสารแนบที่ 29 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการและวิธีการกำจัด
เอกสารแนบที่ 30 สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 31 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ (Waste Manifest Form) (กอ.2)
เอกสารแนบที่ 32 ตัวอย่างรายงานการติดตามยานพาหนะการขนส่งกากของเสียไปกำจัด (GPS Tracking)
เอกสารแนบที่ 33 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 34 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานส่วนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และตัวอย่างเอกสารรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 36 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC
เอกสารแนบที่ 37 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 38 ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work permit)
เอกสารแนบที่ 39 ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Protection System and Equipment Inspection) (รหัสเอกสาร HES-SD-0001) และตัวอย่างผลการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 40 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)
เอกสารแนบที่ 41 Pre-Fire Plan
เอกสารแนบที่ 42 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)
เอกสารแนบที่ 43 การประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3 ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ (Third Party Liability Insurance)
เอกสารแนบที่ 44 ตัวอย่างการตรวจตราและสำรวจความปลอดภัยของแนวท่อขนส่งก๊าซ ในพื้นที่โรงงาน
เอกสารแนบที่ 45 ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานกระทรวงพลังงาน
เอกสารแนบที่ 46 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 47 รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 48 สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน
เอกสารแนบที่ 49 สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำเนาหนังสือรับรองบริษัท

ภาคผนวก ข ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ภาคผนวก ค ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	แนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ	1-14
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม–มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม–มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-12
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตลาดห้วยโป่ง ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-15
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-16
3.4-3	ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนตลาดห้วยโป่ง ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-17
3.4-4	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนตลาดห้วยโป่ง ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-19
3.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-20
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG# 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-25
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-26

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-27
3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-28
3.4-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-35
3.4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-36
3.4-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-42
3.4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-43
3.4-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-49
3.4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-50
3.4-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-59
3.4-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-60
3.4-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-67
3.4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-69
3.4-20	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-82
3.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ. 2566-2569	3-83
3.4-22	ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-85
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4-2	ผังแสดงการจัดพื้นที่ภายในโครงการ	1-5
1.4-3	แผนผังกระบวนการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำของโครงการ	1-9
2.2-1	Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568	2-71
2.2-2	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-73
3.4-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ	3-14
3.4-2	ผังลมบริเวณชุมชนตลาดห้วยโป่ง ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-19
3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-21
3.4-4	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-24
3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-30
3.4-6	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-34
3.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-38
3.4-8	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-41
3.4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-45
3.4-10	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-48
3.4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-54
3.4-12	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond)	3-58
3.4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-62
3.4-14	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินคลองห้วยพร้าว (คลองห้วยใหญ่)	3-65
3.4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-75
3.4-16	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-81
3.4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ. 2566-2569	3-83
3.4-18	กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ประจำปีพ.ศ. 2569	3-86
3.4-19	กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ประจำปีพ.ศ. 2569	3-86

สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2569	2-1
2.2-2	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดมาบข่า	2-56
2.2-3	ระบบ CEMs	2-56
2.2-4	หน้าจอเชื่อมต่อระบบ CEMs	2-56
2.2-5	พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์สำรอง	2-57
2.2-6	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-57
2.2-7	ป้ายเตือนอันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-57
2.2-8	ห้องควบคุม (Control Room)	2-58
2.2-9	Silencer	2-58
2.2-10	การเดินท่อและติดตั้งปั๊มเพื่อนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตมาใช้ใหม่	2-58
2.2-11	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-58
2.2-12	BOD Online	2-59
2.2-13	ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin) (ใต้ดิน)	2-59
2.2-14	รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	2-59
2.2-15	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)	2-60
2.2-16	ประตูระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนของโครงการ	2-60
2.2-17	ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	2-60
2.2-18	รถของบริษัทติดหมายเลขโทรศัพท์ และจุดจอดรถรับ-ส่งพนักงานในพื้นที่โครงการ	2-61
2.2-19	ภาชนะรองรับขยะภายในสำนักงาน	2-61
2.2-20	อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2-62
2.2-21	การขนถ่ายกากของเสีย	2-62
2.2-22	ห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	2-63
2.2-23	บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	2-63
2.2-24	พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-64
2.2-25	SDS และ NFPA Diamond Signs	2-65
2.2-26	อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน	2-65

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-27	ถังเก็บกรดไฮโดรคลอริก	2-66
2.2-28	ถังเก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์	2-66
2.2-29	คันคอนกรีตป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี	2-66
2.2-30	ถังเก็บสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลว	2-66
2.2-31	Gas Detector และ Ammonia Detector	2-67
2.2-32	Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)	2-67
2.2-33	Full Face Gas Mask	2-68
2.2-34	การสูบถ่ายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลว	2-68
2.2-35	อุปกรณ์เตือนภัยและระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ	2-69
2.2-36	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)	2-69
2.2-37	อุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ	2-69
2.2-38	พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ	2-70
3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ	3-13
3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-23
3.4-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-33
3.4-4	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-40
3.4-5	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-47
3.4-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond)	3-57
3.4-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินคลองห้วยพร้าว (คลองห้วยใหญ่)	3-65
3.4-8	กิจกรรมของภาคครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	3-68
3.4-9	การเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-80