



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายฯ คุ่มครอง



เจ้าของโครงการ : บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 250 หมู่ 3 เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

โทรศัพท์ : 038-891-324

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 238 TRR Tower ชั้น 19-21
ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02-678-1813

SGS

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11
โครงการ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค
หมู่ ถนน ตำบล มาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัด ระยอง ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ฉบับระหว่างเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

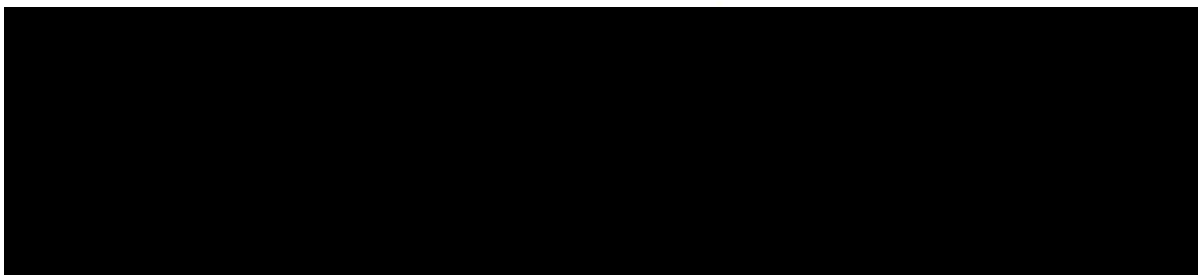
() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวบุพผา แสงนิล)

ผู้จัดการส่วนงานติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 250 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตเรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร.....
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 250 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตเรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร.....
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
- โทรศัพท์ : 0 3889 1324-8 โทรสาร : 0 3889 1330
5. จัดทำโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- สถานที่ติดต่อ : 238 อาคาร TRR ชั้น 19-21 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
- โทรศัพท์ : 02 678 1813 โทรสาร : -
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดดังนี้
ตามหนังสือ ที่ ทส1907.1/8689 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ.2552
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ : วันที่ 31 กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ : แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญรูป | ณ |
| สารบัญภาพถ่าย | ญ |
| ส่วนที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 1-2 |
| 1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน | 1-2 |
| 1.4 รายละเอียดโครงการ | 1-3 |
| 1.4.1 ที่ตั้งโครงการ | 1-3 |
| 1.4.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 1-5 |
| 1.4.3 กระบวนการผลิตและกำลังการผลิต | 1-6 |
| 1.4.4 เชื้อเพลิง | 1-8 |
| 1.4.5 แหล่งน้ำและปริมาณการใช้น้ำ | 1-10 |
| 1.4.6 การใช้สารเคมี | 1-11 |
| 1.4.7 ระบบระบายน้ำ | 1-12 |
| 1.4.8 การจัดการน้ำทิ้ง | 1-12 |
| 1.4.9 การควบคุมมลพิษทางอากาศ | 1-15 |
| 1.4.10 การควบคุมมลพิษทางเสียง | 1-15 |
| 1.4.11 การจัดการของเสีย | 1-18 |
| 1.4.12 การจัดพื้นที่สีเขียว | 1-18 |
| ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ | 2.1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | 2.1 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|------|
| 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ | 3-1 |
| 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-7 |
| 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-8 |
| 3.4-1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ | 3-8 |
| 3.4.1-1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายบรรยากาศ | 3-8 |
| 3.4.1-2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-19 |
| 3.4.2 แผนการปฏิบัติด้านเสียง | 3-35 |
| 3.4.3 แผนการปฏิบัติคุณภาพน้ำผิวดิน | 3-48 |
| 3.4.4 แผนการปฏิบัติด้านคนาคมน | 3-58 |
| 3.4.5 แผนการปฏิบัติด้านการจัดการกากของเสีย | 3-58 |
| 3.4.6 แผนการปฏิบัติด้านสังคม-เศรษฐกิจ | 3-59 |
| 3.4.7 แผนการปฏิบัติด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-60 |
| 3.4.7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี | 3-60 |
| 3.4.7.2 สถิติอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วย | 3-60 |
| 3.4.7.3 สถิติด้านสุขอนามัยและการเจ็บป่วยของชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโรงไฟฟ้า | 3-61 |
| 3.4.7.4 ปริมาณสารเคมีต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ | 3-61 |

ส่วนที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|-----|
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

| | |
|----------------|--|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือเห็นชอบ และเงื่อนไขที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ |
| ภาคผนวก ก-1 | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/8689 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 |
| ภาคผนวก ก-2 | สำเนาหนังสือแจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัท |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-1 | สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด |
| ภาคผนวก ข-2 | แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) |
| ภาคผนวก ข-3 | ผลการตรวจวัด Legionella spp. |
| ภาคผนวก ข-4 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน |
| ภาคผนวก ข-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน |
| ภาคผนวก ข-6 | การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 |
| ภาคผนวก ข-7-1 | แผน/ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 |
| ภาคผนวก ข-7-2 | ตัวอย่างสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง |
| ภาคผนวก ข-8 | หนังสือรับรองผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ |
| ภาคผนวก ข-9 | เอกสารรับรอง ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018 |
| ภาคผนวก ข-10 | เอกสารประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชน |
| ภาคผนวก ข-11 | การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะของโรงไฟฟ้า |
| ภาคผนวก ข-12 | สถิติอุบัติเหตุ |
| ภาคผนวก ข-13 | การตรวจสอบระบบท่อที่เข้าสู่โรงไฟฟ้าจาก East water |
| ภาคผนวก ข-14-1 | หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำส่งปฏิทินใหม่วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข-14-2 | ใบกำกับการขนส่งของเสีย |
| ภาคผนวก ข-14-3 | สรุปชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและกากของเสีย |
| ภาคผนวก ข-15 | การตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ |
| ภาคผนวก ข-16 | เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการพหุภาคี |
| ภาคผนวก ข-17 | แผนผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยของโรงไฟฟ้า |

สารบัญ (ต่อ)

| | |
|----------------|--|
| ภาคผนวก ข-18 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-19 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |
| ภาคผนวก ข-20 | เอกสารการขอใช้บริการยานพาหนะรับ-ส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไว้รองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-21 | เอกสารแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า |
| ภาคผนวก ข-22 | เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-23 | เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข-24 | การบำรุงรักษาอุปกรณ์ สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ |
| ภาคผนวก ข-25-1 | Procedure: Emergency Preparedness and Responses |
| ภาคผนวก ข-25-2 | การฝึกอบรมปฐมพยาบาลและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี |
| ภาคผนวก ข-26 | เอกสารการเชื่อมโยงระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ค | เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค-1 | ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs : System Audit |
| ภาคผนวก ค-2 | ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs : Performance Audit |
| ภาคผนวก ค-3 | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนประจำปี พ.ศ. 2568 |
| ภาคผนวก ค-4 | ข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนจากหน่วยงานสาธารณสุข |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองผลการวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก จ | หนังสือรับรองมาตรฐานบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด |
| ภาคผนวก ฉ | ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 1.4-1 | กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการ 2) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด |
| 1.4-2 | คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติที่ใช้ในโครงการ |
| 1.4-3 | ความต้องการใช้น้ำของโครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด |
| 1.4-4 | สารเคมีที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด |
| 1.4-5 | แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและการจัดการน้ำทิ้งของโครงการกรณีเดินเครื่อง 100% loading |
| 1.4-6 | ลักษณะของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ |
| 1.4-7 | การระบายอากาศทางอากาศจากปล่องระบายมลสาร ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด โครงการ 2 (กรณีเดินเครื่อง 100% load) |
| 1.4-8 | การระบายอากาศทางอากาศจากปล่องระบายมลสารของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) (กรณีเดินเครื่อง 75% load) |
| 1.4-9 | ของเสียจากกระบวนการผลิต |
| 2.2-1 | สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอส พีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.2-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568 |
| 3.2-2 | พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 3.4-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ปล่อง HRSG 1 โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ปล่อง HRSG 2 โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-5 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 |
| 3.4-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฝุ่นละอองรวม (TSP) โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-8 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.4-9 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร | 3-27 |
| 3.4-10 | ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร | 3-25 |
| 3.4-11 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณหมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 3-30 |
| 3.4-12 | ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณหมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 3-32 |
| 3.4-13 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-33 |
| 3.4-14 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-38 |
| 3.4-15 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-42 |
| 3.4-16 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ Control Room เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 | 3-46 |
| 3.4-17 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ Control Room เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | 3-46 |
| 3.4-18 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Control Room ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-47 |
| 3.4-19 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-51 |
| 3.4-20 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-52 |
| 3.4-21 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-61 |
| 3.4-22 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปีพ.ศ. 2568 | 3-63 |
| 3.4-23 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-65 |
| 4.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 | 4-2 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 1.4-1 | แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ | 1-4 |
| 1.4-2 | แผนผังการทำงานของโครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด | 1-7 |
| 1.4-3 | แนวสายส่งไฟฟ้า แนวท่อส่งน้ำดิบ ท่อส่งน้ำเย็น และท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด | 1-9 |
| 3.4-1 | ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร | 3-9 |
| 3.4-2 | ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-12 |
| 3.4-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-18 |
| 3.4-3 | ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-21 |
| 3.4-4 | ผังลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร ระหว่างวันที่ 4-11 สิงหาคม พ.ศ. 2568 | 3-29 |
| 3.4-5 | ผังลมบริเวณหมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ระหว่างวันที่ 4-11 สิงหาคม พ.ศ. 2568 | 3-32 |
| 3.4-6 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-34 |
| 3.4-7 | ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการ | 3-37 |
| 3.4-8 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-44 |
| 3.4-9 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Control Room ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-48 |
| 3.4-10 | ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | 3-50 |
| 3.4-11 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-56 |
| 3.4-12 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-68 |

สารบัญญภาพถ่าย

| ภาพถ่ายที่ | หน้า |
|--|------|
| 2.2-1 ระบบควบคุม NOX จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง | 2-44 |
| 2.2-2 ระบบ CEMs | 2-44 |
| 2.2-3 จอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า | 2-44 |
| 2.2-4 Silencer ทางออกไอเสียของเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam blow) | 2-45 |
| 2.2-5 Silencer ทางออกไอเสียของเครื่องกังหันก๊าซ | 2-45 |
| 2.2-6 Silencer บริเวณปากทางเข้าของเครื่องอัดอากาศ | 2-45 |
| 2.2-7 เครื่องกังหันไอน้ำ(อยู่ภายในอาคารที่มีวัสดุดูดซับเสียง) | 2-45 |
| 2.2-8 ห้อง Control Room | 2-45 |
| 2.2-9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | 2-45 |
| 2.2-10 ป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง | 2-46 |
| 2.2-11 ต้นโอ๊กอินเดีย | 2-46 |
| 2.2-12 หน้าจอแสดงระบบตรวจสอบอุณหภูมิ ของน้ำหล่อเย็น | 2-46 |
| 2.2-13 Level Switch บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง | 2-46 |
| 2.2-14 บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization pit) | 2-46 |
| 2.2-15 ถังแยกน้ำและน้ำมัน | 2-46 |
| 2.2-16 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังใต้ดิน) | 2-47 |
| 2.2-17 บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) | 2-47 |
| 2.2-18 เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่างและเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ | 2-47 |
| 2.2-19 เครื่องวัดอุณหภูมิอัตโนมัติ | 2-47 |
| 2.2-20 ประตุน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 2-47 |
| 2.2-21 การประชุมคณะกรรมการพหุภาคี | 2-47 |
| 2.2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว | 2-48 |
| 2.2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | 2-48 |
| 2.2-24 ถังขยะภายในโรงไฟฟ้า | 2-48 |
| 2.2-25 ภาพขณะเก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรม | 2-48 |
| 2.2-26 รางระบายน้ำฝน | 2-48 |

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

| ภาพถ่ายที่ | หน้า |
|------------|---|
| 2.2-27 | อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| 2.2-28 | บอร์ดประกาศเกี่ยวกับเรื่องการป้องกัน และรักษาโรคอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของพนักงาน |
| 2.2-29 | ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว |
| 2.2-30 | ระบบป้องกันไฟฟ้าช็อต |
| 2.2-31 | ระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector) |
| 2.2-32 | อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) |
| 2.2-33 | ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ |
| 2.2-34 | ทางออกฉุกเฉิน |
| 2.2-35 | อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ |
| 2.2-36 | ระบบปรับสภาพน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำ |
| 2.2-37 | ป้ายกำหนดพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติให้เป็นพื้นที่เฉพาะ |
| 2.2-38 | Emergency Switch |
| 2.2-39 | เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ |
| 2.2-40 | ถังฉีดโฟมเคลื่อนที่ (Mobile Foam Unit) |
| 3.4-1 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนํ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-2 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-3 | การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-4 | การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Control Room ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-5 | การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 |
| 3.4-6 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปีพ.ศ. 2568 |