



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 3 ถนน ไอ-ลี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)38-68-4078



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ คต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ตั้งอยู่ที่เลขที่ 3 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|------------------------------|------------|---|
| นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์ | | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม |
| นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์ | | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวศิริพา จันโหม่ง | | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวปรีดา สมใจ | | ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ |
| นางอารยา ทิพรัักษ์ | | นักเคมี |
| นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์ | | นักเคมี |
| นางสาวสุนิสา ทนุ | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นายบวร ดีชัยยะ | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม |



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



นางสาวภริญา ปิติกัทรจินดา
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์



นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกรัฐสัมพันธ์

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant)

8. รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริม
การผลิต (Utility Plant)/ประเภทอุตสาหกรรมผลิต
กระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

| | | |
|-------|--|-----|
| 1.1 | บทนำ..... | 1-1 |
| 1.2 | ขอบเขตการดำเนินงาน | 1-3 |
| 1.2.1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-3 |
| 1.2.2 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-4 |

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

| | | |
|-------|--|------|
| 2.1 | ที่ตั้งโครงการ | 2-1 |
| 2.2 | องค์ประกอบหลักของโครงการ..... | 2-1 |
| 2.2.1 | องค์ประกอบหลักของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม | 2-1 |
| 2.2.2 | องค์ประกอบหลักของหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) | 2-6 |
| 2.3 | วัตถุดิบ..... | 2-8 |
| 2.4 | ผลิตภัณฑ์..... | 2-9 |
| 2.5 | ระบบน้ำใช้ | 2-11 |
| 2.6 | มลพิษและการควบคุม | 2-13 |
| 2.7 | แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | 2-17 |
| 2.7.1 | นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย..... | 2-17 |
| 2.7.2 | อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย | 2-18 |
| 2.8 | พื้นที่สีเขียว | 2-19 |
| 2.9 | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ | 2-19 |
| | กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-----|---|-----|
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
|-----|---|-----|

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-------|---|------|
| 4.1 | ความเร็วลมและทิศทางลม..... | 4-1 |
| 4.1.1 | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม | 4-1 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.2 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-11 |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-11 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.2.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-30 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 | |
| 4.3 | คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | 4-54 |
| 4.3.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ | 4-54 |
| | แบบต่อเนื่อง (CEMS) | |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.3-2 | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... | 4-57 |
| | แบบ Stack Sampling | |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.3.3 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ | 4-72 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 | |
| 4.4 | คุณภาพน้ำ..... | 4-87 |
| 4.4.1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ..... | 4-87 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.4.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | 4-90 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 | |
| 4.5 | คุณภาพน้ำทิ้ง..... | 4-94 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|----------|---|-------|
| 4.5.1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง..... | 4-94 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.5.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง..... | 4-100 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 | |
| 4.6 | ระดับเสียง..... | 4-107 |
| 4.6.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน | 4-107 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.6.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน..... | 4-108 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 | |
| 4.7 | การคมนาคมขนส่ง | 4-119 |
| 4.8 | การจัดการกากของเสีย..... | 4-119 |
| 4.9 | ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | 4-123 |
| 4.10 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 4-123 |
| 4.10.1 | ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ..... | 4-123 |
| 4.10.1.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ | 4-123 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.10.1.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ | 4-127 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 | |
| 4.10.2 | ระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ | 4-131 |
| 4.10.2.1 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ | 4-131 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.10.2.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ | 4-134 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

| | หน้า |
|---|-------|
| 4.10.3 การตรวจสอบสภาพ..... | 4-137 |
| 4.10.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ..... | 4-137 |
| 4.10.5 สถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสภาพประจำปี | 4-139 |
| 4.10.6 บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน | 4-140 |
| 4.11 การเกิดอันตรายร้ายแรง | 4-140 |
| 4.12 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน | 4-141 |
| 4.12.1 การรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียน | 4-141 |
| 4.12.2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน | 4-141 |
| 4.12.3 กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่..... | 4-141 |
| 4.13 สาธารณสุขและสุขภาพ | 4-142 |
| 4.14 ศูนย์รักษา | 4-142 |
| บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม | |
| 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 5-4 |
| ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|----------------|--|
| ภาคผนวก ก | สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| ภาคผนวก ก.1 | หนังสือขออนุญาตก่อสร้างและหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ก.2 | สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562 |
| ภาคผนวก ก.3 | สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.1 | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) |
| ภาคผนวก ข.1-1 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-2 | เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ เรื่อง เจ็มกุด (Jack in Pile) |
| ภาคผนวก ข.1-3 | เอกสารการแจ้งบริษัทใกล้เคียงก่อนจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง |
| ภาคผนวก ข.1-4 | คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-5 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.1-6 | เอกสารการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล |
| ภาคผนวก ข.1-7 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ |
| ภาคผนวก ข.1-8 | เอกสารการแจ้งมาตรการการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ |
| ภาคผนวก ข.1-9 | แผนผังเส้นทางการจราจร |
| ภาคผนวก ข.1-10 | เอกสารการอบรมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-11 | เอกสารการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อมีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|----------------|--|
| ภาคผนวก ข.1-12 | จำนวนคนงานในท้องถิ่น |
| ภาคผนวก ข.1-13 | เอกสารการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ |
| ภาคผนวก ข.1-14 | เอกสารการจัดทำทะเบียนคนงาน |
| ภาคผนวก ข.1-15 | เอกสารสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-16 | เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข.1-17 | ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-18 | เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับคนงานก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-19 | รายชื่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข.1-20 | เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง |
| ภาคผนวก ข.1-21 | เอกสารการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้างส่งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ |
| ภาคผนวก ข.1-22 | เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.2 | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) |
| ภาคผนวก ข.2-1 | เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวก ข.2-2 | เอกสารการตรวจประเมินโรงงานตามแผนการลดและขจัดมลพิษ |
| ภาคผนวก ข.2-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| ภาคผนวก ข.2-4 | เอกสารการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO _x Burner ของปล่องหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.2-5 | เอกสารการจัดอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข.2-6 | เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด |
| ภาคผนวก ข.2-7 | เอกสารการ Audit CEMS |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-8 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
- ภาคผนวก ข.2-9 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการเดินท่อน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์
ในการฉีดพรมกองถ่านหิน
- ภาคผนวก ข.2-10 หนังสือแจ้งผลการติดตั้งเครื่องมือวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online)
- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-12 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
- ภาคผนวก ข.2-13 ข้อกำหนดและกฎระเบียบในการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข.2-14 ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตนำยานพาหนะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต
- ภาคผนวก ข.2-15 ตัวอย่างเอกสารการบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-17 สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-18 สัญญาให้ติดตั้ง GPS สำหรับติดตามตรวจสอบผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสีย
- ภาคผนวก ข.2-19 เอกสารสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบระบบระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข.2-20 จำนวนพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข.2-22 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.2-23 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข.2-24 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.2-25 เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-26 ผลการตรวจสอบสุขภาพ ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
- ภาคผนวก ข.2-27 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
- ภาคผนวก ข.2-28 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข.2-29 เอกสารการสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการ
ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
- ภาคผนวก ข.2-31 เอกสารการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข.2-32 ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ
- ภาคผนวก ข.2-33 เอกสารการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ
- ภาคผนวก ข.2-34 ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำ
- ภาคผนวก ข.2-35 ผลการตรวจวิเคราะห์หาค่าโลหะหนัก
- ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค.1 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ค.2 ผลการจัดทำ Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ.2562
- ภาคผนวก ค.3 เอกสารการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2564
- ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง.1 ใบรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ง.2 ใบรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- ภาคผนวก ง.3 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก ง.4 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ง.5 ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน
- ภาคผนวก ง.6 ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ง.7 ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก จ ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ หนังสือรับรองผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ
เสียง พ.ศ.2549

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตาม ISO/IEC 17025
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 1.2-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-9 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ประจำปี พ.ศ.2565 |
| 1.2-2 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 1-13 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ประจำปี พ.ศ.2565 |
| 2.3-1 | สารเคมีที่ใช้ในโครงการ 2-10 |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.6-1 | รายละเอียดปล่องและการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ 2-14 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.7-1 | อุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัยของโครงการ 2-21 |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.9-1 | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-23 |
| | กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 3-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ... 3-2 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 3-2 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-8 (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 3-3 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-38 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.1-1 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-3 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.1-2 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณศูนย์อำนวยการและเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.1-3 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-7 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.1-4 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-9 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โศภณราษฎร์บูรณะ) |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-17 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.2-2 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-20 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-3 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-21 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณศูนย์อำนวยการและเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-22 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-23 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โศภณราษฎร์บูรณะ) |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-31 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-32 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-33 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-34 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โศภณราษฎร์บูรณะ) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-10 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง... 4-41 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-11 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 4-41 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-12 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-42 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-13 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-42 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2-14 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-43 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)..... 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 1A..... 4-61 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 1B..... 4-62 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 1C..... 4-64 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.3-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 2A..... 4-66 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 2B..... 4-68 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ HRSG 2C..... 4-70 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-8 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-73 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.4-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-90 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อดักตะกอน |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.5-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-98 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.5-2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 4-101 |
| | จากบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 |
| 4.6-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน..... 4-111 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.6-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน..... 4-112 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ศูนย์อำนวยการและเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.6-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน..... 4-113 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.6-4 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน 4-116 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.8-1 | สรุปปริมาณกากของเสีย..... 4-121 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.10-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-126 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Air Compressor |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.10-2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-129 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.10-3 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-134 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.10-4 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-138 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.10-5 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ (ระยะดำเนินการ)..... 4-139 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.10-6 | ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน..... 4-140 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564 |
| 5.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม..... 5-5 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 2.1-1 | ตำแหน่งที่ตั้งและบริเวณโดยรอบ 2-2 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.2-1 | แผนผังโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต..... 2-3 |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.2-2 | เครื่องจักรและอุปกรณ์..... 2-4 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.5-1 | ผังการใช้น้ำและคุณภาพน้ำปัจจุบันของโครงการ 2-12 |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.6-1 | ผังแสดงตำแหน่งปล่อยระบายอากาศของโครงการ 2-15 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 2.7-1 | โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3 2-20 |
| | บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 3.1-1 | ตัวอย่างการปิดคลุมผ้าใบที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3-82 |
| 3.1-2 | ตัวอย่างสติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง 3-82 |
| 3.1-3 | ป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-82 |
| 3.1-4 | การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง 3-82 |
| 3.1-5 | ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง 3-82 |
| 3.1-6 | พื้นที่ล้างล้อรถ 3-83 |
| 3.1-7 | คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-83 |
| 3.1-8 | รั้วที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสีบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 3-83 |
| | ของพื้นที่ก่อสร้าง |
| 3.1-9 | ตัวอย่างคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-83 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 3.1-10 | ตัวอย่างป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง 3-83 |
| 3.1-11 | ตัวอย่างรถขนส่ง..... 3-83 |
| 3.1-12 | ห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง..... 3-84 |
| 3.1-13 | วางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง 3-84 |
| 3.1-14 | ตะแกรงคัดเศษวัสดุก่อสร้าง 3-84 |
| 3.1-15 | บ่อดักตะกอนชั่วคราว..... 3-84 |
| 3.1-16 | เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ภายในพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-84 |
| 3.1-17 | ตัวอย่างการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง 3-84 |
| 3.1-18 | ตัวอย่างถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง 3-85 |
| 3.1-19 | กิจกรรม Tool Box Talk 3-85 |
| 3.1-20 | พื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง 3-85 |
| 3.1-21 | ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ..... 3-85 |
| 3.1-22 | ตัวอย่างการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์คนงานก่อสร้าง 3-85 |
| 3.1-23 | ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ 3-85 |
| 3.1-24 | ที่นั่งพักผ่อนสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-86 |
| 3.1-25 | ตัวอย่างบัตรแสดงตนของพนักงานผู้รับเหมา..... 3-86 |
| 3.1-26 | ตัวอย่างป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง 3-86 |
| 3.1-27 | ตัวอย่างป้ายเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง 3-87 |
| 3.1-28 | ตัวอย่างแวกกันวัสดุตกหล่น 3-87 |
| 3.1-29 | ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง 3-87 |
| 3.1-30 | ตัวอย่างสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง..... 3-87 |
| 3.1-31 | ห้องพยาบาล 3-88 |
| 3.1-32 | รถฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วย 3-88 |
| 3.1-33 | น้ำดื่ม-น้ำใช้สำหรับคนงาน 3-89 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 3.2-1 | Steam Injection System..... 3-90 |
| 3.2-2 | ห้องติดตั้งเครื่องตรวจวัด CEMS Online..... 3-90 |
| 3.2-3 | Portable Gas Detector 3-90 |
| 3.2-4 | ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ 3-90 |
| 3.2-5 | บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) 3-90 |
| 3.2-6 | บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 3-90 |
| 3.2-7 | ระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย 3-91 |
| 3.2-8 | ถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank)..... 3-91 |
| 3.2-9 | ตู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล..... 3-91 |
| 3.2-10 | ตัวอย่างพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง..... 3-91 |
| 3.2-11 | ตัวอย่างป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง..... 3-91 |
| 3.2-12 | อุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure)..... 3-91 |
| 3.2-13 | Silencer 3-92 |
| 3.2-14 | อาคารคลุมเครื่องจักรเพื่อช่วยลดเสียงดัง..... 3-92 |
| 3.2-15 | เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ 3-92 |
| 3.2-16 | ช่องทางการแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ..... 3-92 |
| 3.2-17 | พื้นที่จอดรถของโครงการ..... 3-92 |
| 3.2-18 | ตัวอย่างป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ 3-92 |
| 3.2-19 | ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 3-93 |
| 3.2-20 | ตัวอย่างถังขยะแยกประเภท 3-93 |
| 3.2-21 | ตัวอย่างถังขยะรีไซเคิล 3-93 |
| 3.2-22 | ตัวอย่างถังขยะอันตราย 3-93 |
| 3.2-23 | อาคารจัดเก็บกากของเสีย..... 3-93 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 3.2-24 | ภาพระดมสมองจากของเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ..... 3-93 |
| 3.2-25 | ภาพระบบบรรจุเรซินที่เสื่อมสภาพ 3-94 |
| 3.2-26 | ภาพระบบรจุน้ำมันที่ใช้แล้ว 3-94 |
| 3.2-27 | ภาพสำหรับจัดเก็บกากของเสียอันตราย..... 3-94 |
| 3.2-28 | ถังเก็บน้ำมันเสื่อมสภาพ..... 3-94 |
| 3.2-29 | ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ..... 3-94 |
| 3.2-30 | บ่อรวบรวมน้ำฝน 3-94 |
| 3.2-31 | ตัวอย่างป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่โครงการ 3-95 |
| 3.2-32 | ตัวอย่างป้ายห้ามสูบบุหรี่ 3-95 |
| 3.2-33 | ห้องพยาบาล..... 3-95 |
| 3.2-34 | พยาบาลวิชาชีพ 3-95 |
| 3.2-35 | ชุดปฐมพยาบาล..... 3-95 |
| 3.2-36 | รถพยาบาล..... 3-95 |
| 3.2-37 | ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ 3-96 |
| 3.2-38 | การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน 3-96 |
| 3.2-39 | ตัวอย่างพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-96 |
| 3.2-40 | ตัวอย่างระบบสัญญาณเตือนภัย 3-96 |
| 3.2-41 | ตัวอย่าง Smoke Detector 3-96 |
| 3.2-42 | ตัวอย่าง Heat Detector..... 3-96 |
| 3.2-43 | ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้..... 3-97 |
| 3.2-44 | ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิดเคมี 3-97 |
| 3.2-45 | ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิด CO ₂ 3-97 |
| 3.2-46 | ตัวอย่างชุดพนักงานดับเพลิง 3-97 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 3.2-47 | ตัวอย่างวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG 3-97 |
| 3.2-48 | ตัวอย่างอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของ NG 3-97 |
| | ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ |
| 3.2-49 | พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 3-98 |
| 3.2-50 | เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว 3-98 |
| 3.2-51 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (HRSG 2B เดิม) 3-98 |
| 3.2-52 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (HRSG 2C เดิม) 3-99 |
| 3.2-53 | หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 3-99 |
| 3.2-54 | หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 3-99 |
| 3.2-55 | เครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) 3-99 |
| 3.2-56 | การปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 3-99 |
| | ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง |
| 4.2-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-15 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.2-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-16 |
| | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.2-3 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-25 |
| | ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.2-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-26 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณศูนย์อำนวยการและเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-27 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-28 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-36 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-37 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณศูนย์วิจัยชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-38 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-39 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ) ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 |
| 4.2-11 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-40 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-12 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม 4-44 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-13 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 4-46 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-14 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-48 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.2-15 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-50 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.2-16 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-52 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-59 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.3-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-60 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.3-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-71 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.3-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-75 ของ HRSG 1A โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-5 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-77 ของ HRSG 1B โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.3-6 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-79 ของ HRSG 1C โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-7 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-81 ของ HRSG 2A โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-8 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-83 ของ HRSG 2B โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.3-9 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-85 ของ HRSG 2C โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.4-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-88 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-89 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.4-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ..... 4-91 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.4-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ..... 4-92 บริเวณบ่อคัดตะกอน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.5-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-96 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.5-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-97 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.5-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-99 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.5-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-103 จากบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.6-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน 4-109 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน 4-111 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน 4-115 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |
| 4.6-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน 4-117 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 |
| 4.10-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-124 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.10-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-125 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) |
| 4.10-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-128 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|---|---|
| 4.10-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-130 |
| โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต | |
| บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) | |
| ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 | |
| 4.10-5 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-132 |
| โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต | |
| บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) | |
| 4.10-6 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-133 |
| โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต | |
| บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) | |
| 4.10-7 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-135 |
| โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต | |
| บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) | |
| ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |
| 4.10-8 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-136 |
| โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต | |
| บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) | |
| ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 | |