



ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 456 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
โทรศัพท์ +66(0)3525-8395



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 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 ตต. 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ตั้งอยู่ที่เลขที่ 456 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|------------------|----------------|---|
| นายศักดิ์ | จันเดชชนะวงศ์ | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวสุนันทา | ศิริวุฒินานนท์ | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวศิริพา | จันโหม่ง | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวลดาวัลย์ | วงศ์เจริญ | ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวรัตนดิยากร | ชื่นชม | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นายวัชรกานต์ | ประมาคะเต | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม |



.....
(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

- | | |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 456 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ : +66(0)3525-8395 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอต จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ.2554 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2557 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560 (ยึดถือปฏิบัติในปัจจุบัน) ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 (ยังไม่มีแผนก่อสร้าง) |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2566 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ประเภท อุตสาหกรรมผลิตกระแสไฟฟ้า รายละเอียดโครงการ ดังแสดง ในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 |

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 | ฟังก์ชันประกอบของโครงการ | 2-1 |
| 2.3 | เชื้อเพลิง | 2-5 |
| 2.4 | สารเคมี..... | 2-5 |
| 2.5 | การผลิตไฟฟ้า | 2-5 |
| 2.5.1 | กระบวนการผลิต..... | 2-5 |
| 2.5.2 | การผลิตไฟฟ้าของโครงการ | 2-7 |
| 2.6 | ผลิตภัณฑ์..... | 2-8 |
| 2.7 | การใช้น้ำ | 2-9 |
| 2.7.1 | น้ำใช้ | 2-9 |
| 2.7.2 | ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System) | 2-14 |
| 2.7.3 | ระบบระบายน้ำ | 2-14 |
| 2.8 | มลพิษและการควบคุม..... | 2-15 |
| 2.8.1 | มลพิษทางอากาศ..... | 2-15 |
| 2.8.2 | น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย | 2-19 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|----------------|--|------|
| 2.8.3 | การกำจัดของเสีย | 2-23 |
| 2.8.4 | เสียงและการควบคุม | 2-24 |
| 2.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย..... | 2-24 |
| 2.9.1 | ระบบป้องกันอัคคีภัย..... | 2-24 |
| 2.9.2 | แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ | 2-24 |
| 2.9.3 | แผนบรรเทาสิ่งแวดลอม (Environmental Mitigation Plan) | 2-25 |
| 2.9.4 | การซ่อมแผนฉุกเฉิน..... | 2-27 |
| 2.10 | การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์..... | 2-33 |
| 2.11 | แผนรับเรื่องร้องเรียน | 2-34 |
| 2.12 | พื้นที่สีเขียว..... | 2-36 |
| 2.13 | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียด..... | 2-38 |
| | ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด | |
| บทที่ 3 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| บทที่ 4 | การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-1 |
| 4.1.1 | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม..... | 4-1 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.1.2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-22 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|-------|---|-------|
| 4.1.3 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-85 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.2 | คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | 4-98 |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... | 4-98 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | 4-108 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.3 | ระดับเสียงทั่วไป..... | 4-111 |
| 4.3.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป | 4-111 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.3.2 | ผลการประเมินระดับการรบกวน | 4-126 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.3.3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... | 4-129 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.4 | ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | 4-131 |
| 4.4.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | 4-131 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.4.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน..... | 4-151 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.5 | แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)..... | 4-153 |
| 4.6 | คุณภาพน้ำ..... | 4-154 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|---|-------|
| 4.6.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | 4-154 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.6.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... | 4-159 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.7 | ของเสีย..... | 4-167 |
| 4.8 | การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม..... | 4-168 |
| 4.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย..... | 4-169 |
| 4.9.1 | ความร้อนภายในที่ทำงาน..... | 4-169 |
| 4.9.1.1 | ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน | 4-169 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |
| 4.9.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน | 4-175 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.9.2 | สุขภาพพนักงาน..... | 4-179 |
| 4.9.3 | สถิติภาวะการเจ็บป่วย | 4-179 |
| 4.9.4 | สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย..... | 4-180 |
| 4.9.5 | การซ่อมแผนฉุกเฉิน..... | 4-180 |
| 4.10 | ด้านสาธารณสุข..... | 4-181 |
| 4.11 | การรับเรื่องร้องเรียน..... | 4-181 |
| 4.12 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-182 |
| | ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม5-1
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
- 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม5-1
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

สารบัญภาคผนวก

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ก | หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2929 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560 |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.1 | สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 |
| ภาคผนวก ข.2 | แผนการซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข.3 | สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ |
| ภาคผนวก ข.4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |
| ภาคผนวก ข.5 | เอกสารระบบ Dry Low No _x Burner |
| ภาคผนวก ข.6 | สำเนาหนังสือจากการนิคมอุตสาหกรรมฯ เรื่องสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) |
| ภาคผนวก ข.7 | แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan) |
| ภาคผนวก ข.8 | แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) |
| ภาคผนวก ข.9 | Layout รางระบายน้ำฝนที่แยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ข.10 | นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.11 | เอกสารวิธีปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะ |
| ภาคผนวก ข.12 | ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย |
| ภาคผนวก ข.13 | แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี พ.ศ.2566 |
| ภาคผนวก ข.14 | เอกสารหลักเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน |
| ภาคผนวก ข.15 | แผนการดำเนินงานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2566 |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.16 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสาร (การรับข้อร้องเรียน)
- ภาคผนวก ข.17 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน
- ภาคผนวก ข.18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ข.19 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน (กปอ.)
- ภาคผนวก ข.20 คู่มือการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข.21 แผนอบรมตามกฎหมาย ปี พ.ศ.2566
- ภาคผนวก ข.22 แบบบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่พนักงาน
- ภาคผนวก ข.24 เอกสารรายการอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวก ข.25 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวก ข.26 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการผ่านเข้า-ออก โรงไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข.27 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องคู่มือสำหรับผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข.28 Work Permit
- ภาคผนวก ข.29 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2566
- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการตรวจสอบสภาพอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.31 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข.32 เอกสารตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ
- ภาคผนวก ข.33 Work Instruction การตัดแยกพลังงาน Lockout Tag out
- ภาคผนวก ข.34 ข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยจากโรกระบบหายใจ
- ภาคผนวก ข.35 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิดชอบ (Liability)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|-------------|--|
| ภาคผนวก ค | เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค.1 | แผนสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน |
| ภาคผนวก ค.2 | ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค.3 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| ภาคผนวก ค.4 | เอกสารชี้แจงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ง.1 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ง.2 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด |
| ภาคผนวก ง.3 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป |
| ภาคผนวก ง.4 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวก ง.5 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง |
| ภาคผนวก ง.6 | ใบรับรองผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน |
| ภาคผนวก จ | ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheet) |
| ภาคผนวก ฉ | วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ช | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ซ | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) |
| ภาคผนวก ฌ | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับ ระดับเสียง และความร้อน |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1.1-1 | ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม1-2 และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 1.2-1 | แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม1-8 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี พ.ศ.2566 |
| 2.2-1 | การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ2-4 |
| 2.7-1 | ปริมาณการใช้น้ำของโครงการแต่ละกรณีการเดินระบบการผลิต2-10 |
| 2.8-1 | การระบายมลพิษของโครงการภายหลังดำเนินการกรณี peak load2-17 |
| 2.8-2 | การระบายมลพิษของโครงการภายหลังดำเนินการกรณี off-peak load2-18 |
| 2.8-3 | แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการของโครงการ2-22 |
| 2.8.4 | ปริมาณกากของเสียจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน2-23 บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 2.13.1 | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้2-39 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 3.1-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม3-2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.1-1 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-4 บริเวณวัดคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-2 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-7 บริเวณบ้านบางกระสัน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-3 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-10 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-4 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-13 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-5 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-16 บริเวณวัดวิเวกวายุพัถ ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1.6 | ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน4-19 บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1.7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ4-23 |
| 4.1-8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-26 บริเวณวัดคลองพุทรา |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.1-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-28 บริเวณบ้านบางกระสัน |
| 4.1-10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-30 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง |
| 4.1-11 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-32 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม |
| 4.1-12 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-34 บริเวณวัดวิเวกวาสุพัถ |
| 4.1-13 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-36 บริเวณบ้านคลองพุทรา |
| 4.1-14 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-46 บริเวณวัดคลองพุทรา |
| 4.1-15 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-48 บริเวณบ้านบางกระสัน |
| 4.1-16 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-50 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง |
| 4.1-17 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-52 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม |
| 4.1-18 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-54 บริเวณวัดวิเวกวาสุพัถ |
| 4.1-19 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-56 บริเวณบ้านคลองพุทรา |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.1-20 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-66 บริเวณวัดคลองพุทรา |
| 4.1-21 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-68 บริเวณบ้านบางกระสั้น |
| 4.1-22 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-70 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง |
| 4.1-23 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-72 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม |
| 4.1-24 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-74 บริเวณวัดวิเวกวาสุพัถ |
| 4.1-25 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-76 บริเวณบ้านคลองพุทรา |
| 4.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-104 ปล่อง HRSH 1 |
| 4.2-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-105 ปล่อง HRSG 2 |
| 4.2-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-106 ปล่อง HRSG 3 |
| 4.2-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-107 ปล่อง HRSG 4 |
| 4.3-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-114 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.3-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-116 บริเวณบ้านคลองพุทรา |
| 4.3-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-118 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ |
| 4.3-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-120 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ |
| 4.3-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-122 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก |
| 4.3-6 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-124 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก |
| 4.3-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน4-127 |
| 4.4-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-133 |
| 4.4-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-135 บริเวณ Gas turbine Generator 1 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-136 บริเวณ Gas turbine Generator 2 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-137 บริเวณ Steam Turbine 1 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.4-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-138 |
| | บริเวณ Cooling Tower |
| | วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-6 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-139 |
| | บริเวณ Steam Turbine 2 |
| | วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน4-140 |
| | บริเวณ Gas turbine Generator 3 |
| | วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-8 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน4-141 |
| | บริเวณ Gas turbine Generator 4 |
| | วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |
| 4.4-9 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-142 |
| 4.4-10 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-144 |
| | บริเวณ Gas turbine Generator 1 |
| | วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.4-11 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-145 |
| | บริเวณ Gas turbine Generator 2 |
| | วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.4-12 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-146 |
| | บริเวณ Steam Turbine 1 |
| | วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.4-13 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-147 บริเวณ Cooling Tower วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.4-14 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-148 บริเวณ SteamTurbine 2 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.4-15 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-149 บริเวณ Gas turbine Generator 3 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.4-16 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน4-150 บริเวณ Gas turbine Generator 4 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.6-1 | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง.....4-157 บริเวณบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) |
| 4.6-2 | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง.....4-158 บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน |
| 4.7-1 | ชนิดและปริมาณ และการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้น.....4-167 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |
| 4.9-1 | ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน4-171 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.9-2 | ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน4-173 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 |
| 4.9-3 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ4-180 |
| 4.12-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม4-183 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 2.1-1 | ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบ.....2-2 |
| 2.2-1 | ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ.....2-3 |
| 2.7-1 | สมมูลน้ำใช้โครงการ ช่วงเดินระบบเต็มกำลังการผลิต (Peak load).....2-11 |
| 2.7-2 | สมมูลน้ำใช้โครงการ ช่วงเดินระบบเพียงบางส่วน (Off Peak Load)2-12 |
| 2.7-3 | สมมูลน้ำใช้ของโครงการต่อวัน2-13 |
| 2.9-1 | ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโรงงาน2-28 |
| 2.9-2 | ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีพบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ (เวลาทำงานปกติ).....2-29 |
| 2.9-3 | แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (เวลาทำงานปกติ).....2-30 |
| 2.9-4 | ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีพบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ (นอกเวลาทำงานปกติ).....2-31 |
| 2.9-5 | แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (นอกเวลาทำงานปกติ)2-32 |
| 2.11-1 | ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน2-35 |
| 2.12-1 | พื้นที่สีเขียวของโครงการ2-37 |
| 3.1-1 | ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม3-59 |
| | โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4.1-1 | ตำแหน่งตรวจการวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....4-3 |
| | โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4.1-2 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-38 |
| | แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา |
| | ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-3 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-39 |
| | แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านบางกระสั้น |
| | ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.1-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-40 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-41 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหิมวัดพลนิการาม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-42 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกอายุพัด ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-43 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-58 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-59 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านบางกระสั้น ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-60 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.1-11 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-61 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-12 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-62 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกวิญญูพัค ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-13 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-63 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-14 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-78 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-15 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-79 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านกระสัน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-16 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-80 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-17 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-81 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.1-18 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-82 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกอายุพัด ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-19 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-83 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2566 |
| 4.1-20 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-86 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.1-21 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-88 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.1-22 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ4-90 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.1-23 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ4-92 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.1-24 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ.....4-94 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.1-25 | กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ.....4-96 ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.2-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-103 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด |
| 4.2-2 | กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด4-109 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.2-3 | กราฟผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด4-110 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.3-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-113 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด |
| 4.3-3 | กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-130 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.4-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....4-132 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด |
| 4.4-2 | กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....4-152 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.6-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-156 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด |
| 4.6-2 | กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-160 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.6-3 | กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-164 บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.9-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน.....4-170 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด |
| 4.9-2 | กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน.....4-176 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |