



ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

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

แบบ ตต. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

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

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพักษ์		ผู้จัดการคุณภาพ
นางสาวดลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวรัตนัตติยากร ชื่นชม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

- |  |   |
|--|---|
| 1. ชื่อโครงการ   | โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  |
| 2. ที่ตั้งโครงการ  | นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | เลขที่ 456 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160<br>โทรศัพท์ : +66(0)3525-8395   |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท ซีคอท จำกัด  |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2551<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2554<br>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2557<br>ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560 (ยึดถือปฏิบัติในปัจจุบัน)<br>ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 (ยังไม่มีแผนก่อสร้าง) |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย  | เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2567  |
| 8. รายละเอียดโครงการ   | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ประเภท<br>อุตสาหกรรมผลิตกระแสไฟฟ้า รายละเอียดโครงการ ดังแสดง<br>ในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567                                |

## สารบัญเรื่อง

หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ .....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน.....	1-3
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-3
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	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 .....	2-8
2.7.1	น้ำใช้ .....	2-8
2.7.2	ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System) .....	2-9
2.7.3	ระบบระบายน้ำ .....	2-14
2.8	มลพิษและการควบคุม.....	2-14
2.8.1	มลพิษทางอากาศ.....	2-14
2.8.2	น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย .....	2-18

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.8.3	การกำจัดของเสีย .....	2-22
2.8.4	เสียงและการควบคุม .....	2-23
2.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-23
2.9.1	ระบบป้องกันอัคคีภัย.....	2-23
2.9.2	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ .....	2-23
2.9.3	แผนบรรเทาสิ่งแวดลอม (Environmental Mitigation Plan) .....	2-24
2.9.4	การซ่อมแผนฉุกเฉิน.....	2-26
2.10	การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์.....	2-33
2.11	แผนรับเรื่องร้องเรียน .....	2-34
2.12	พื้นที่สีเขียว.....	2-36
2.13	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียด.....	2-38
	ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
<b>บทที่ 4</b>	<b>การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม.....	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-22
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-85
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-104
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด.....	4-104
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-114
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.2.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง.....	4-119
	(Continuous Emission Monitoring System: CEMs)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.3	ระดับเสียงทั่วไป.....	4-120
4.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....	4-120
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.3.2	ผลการประเมินระดับการรบกวน .....	4-135
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.3.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-138
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.4	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....	4-143
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....	4-143
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....	4-163
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

## หน้า

4.5	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map).....	4-166
4.6	คุณภาพน้ำ.....	4-167
4.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง .....	4-167
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-173
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.7	ของเสีย.....	4-185
4.8	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม.....	4-186
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	4-187
4.9.1	ความร้อนภายในที่ทำงาน.....	4-187
4.9.1.1	ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....	4-187
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.9.1.2	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....	4-193
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9.2	สุขภาพพนักงาน.....	4-198
4.9.3	สถิติภาวะการเจ็บป่วย .....	4-198
4.9.4	สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย.....	4-199
4.9.5	การซ่อมแผนฉุกเฉิน.....	4-199
4.10	ด้านสาธารณสุข.....	4-200
4.11	การรับเรื่องร้องเรียน.....	4-200

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....5-1  
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
- 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....5-1  
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



## 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.2566
ภาคผนวก ข.2	แผนการซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข.3	สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.5	เอกสารระบบ Dry Low No <sub>x</sub> 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	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี พ.ศ.2567 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.14	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข.15	เอกสารหลักเลียงการขนส่งสารเคมีในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน
ภาคผนวก ข.16	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.17	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสาร (การรับข้อร้องเรียน)
ภาคผนวก ข.18	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน
ภาคผนวก ข.19	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข.20	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (คปอ.)
ภาคผนวก ข.21	คู่มือการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.22	แผนอบรมตามกฎหมาย ปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.23	แบบบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.24	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่พนักงาน
ภาคผนวก ข.25	เอกสารรายการอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข.26	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข.27	เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการผ่านเข้า-ออก โรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.28	เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่องคู่มือสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.29	Work Permit
ภาคผนวก ข.30	เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.31	แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.32	เอกสารการตรวจสอบสภาพอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.33	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.34	เอกสารตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.35	Work Instruction การตัดแยกพลังงาน Lockout Tag out
ภาคผนวก ข.36	ข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยจากโรกระบบหายใจ
ภาคผนวก ข.37	หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อประกันความรับผิดชอบ (Liability)
ภาคผนวก ข.38	หนังสือแจ้งหยุดการใช้หม้อน้ำชั่วคราวต่อกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัย โรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	แผนสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.3	เอกสารชี้แจงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheet)
ภาคผนวก ฉ	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ฅ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับ ระดับเสียง และความร้อน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....1-2 และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
1.2-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....1-8 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี พ.ศ.2567
2.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ .....2-4
2.7-1	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการแต่ละกรณีการเดินระบบการผลิต .....2-10
2.8-1	การระบายมลพิษของโครงการภายหลังดำเนินการกรณี peak load.....2-16
2.8-2	การระบายมลพิษของโครงการภายหลังดำเนินการกรณี off-peak load.....2-17
2.8-3	แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการของโครงการ .....2-21
2.8.4	ปริมาณกากของเสียจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน.....2-22 บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
2.13.1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้.....2-39 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....3-2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-4
	บริเวณวัดคลองพุทรา
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-2	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-7
	บริเวณบ้านบางกระสัน
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-3	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-10
	บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-4	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-13
	บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-5	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน.....4-16
	บริเวณวัดวิเวกวิญญูพัค
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1.6	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน .....4-19
	บริเวณบ้านคลองพุทรา
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....4-23
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	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-46 บริเวณวัดคลองพุทรา
4.1-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-48 บริเวณบ้านบางกระสัน
4.1-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-50 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
4.1-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-52 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม
4.1-18	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-54 บริเวณวัดวิเวกวาสุพัถ
4.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-56 บริเวณบ้านคลองพุทรา

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-20	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-66 บริเวณวัดคลองพุทรา
4.1-21	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-68 บริเวณบ้านบางกระสั้น
4.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-70 บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
4.1-23	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-72 บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม
4.1-24	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-74 บริเวณวัดวิเวกวิญญู
4.1-25	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-76 บริเวณบ้านคลองพุทรา
4.1-26	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-76 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-27	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-87 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-28	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-88 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-29	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) .....4-89 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-30	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) .....4-90 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-31	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ ...4-91 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-110 ปล่อง HRSH 1
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-111 ปล่อง HRSG 2
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-112 ปล่อง HRSG 3
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-113 ปล่อง HRSG 4
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-115 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-123
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-125 บริเวณบ้านคลองพุทรา
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-127 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-129 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-131 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
4.3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-133 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
4.3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน .....4-136
4.3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) .....4-139 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) .....4-140 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) .....4-141 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-145 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-147 บริเวณ Gas turbine Generator 1 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-148
	บริเวณ Gas turbine Generator 2
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-149
	บริเวณ Steam Turbine 1
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-150
	บริเวณ Cooling Tower
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-151
	บริเวณ Steam Turbine 2
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน .....4-152
	บริเวณ Gas turbine Generator 3
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน .....4-153
	บริเวณ Gas turbine Generator 4
	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-154
	วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-156 บริเวณ Gas turbine Generator 1 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-157 บริเวณ Gas turbine Generator 2 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-158 บริเวณ Steam Turbine 1 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-159 บริเวณ Cooling Tower วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-160 บริเวณ SteamTurbine 2 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-15	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-161 บริเวณ Gas turbine Generator 3 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567
4.4-16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-162 บริเวณ Gas turbine Generator 4 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-164 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง.....4-171 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)
4.6-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง.....4-172 บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
4.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-175 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-176 บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-1	ชนิด ปริมาณ และการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้น .....4-185 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.9-1	ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....4-189 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
4.9-2	ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....4-191 วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....4-194
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.9-4	สรุปสถิติอุบัติเหตุ .....4-199
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....5-2
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

## 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	สมมูลน้ำใช้ของโครงการต่อวัน .....2-13
2.9-1	ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโรงงาน .....2-27
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	ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน .....2-35
2.12-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ .....2-37
3.1-1	ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....3-59
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....4-3
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
4.1-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-38
	แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-39
	แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านบางกระสั้น
	ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-40 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-41 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหิมวัดพลนิการาม ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-42 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกอายุพัด ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-43 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-58 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-59 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านบางกระสั้น ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-60 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-61 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-62 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกวิบูลย์ ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-63 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-78 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-79 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านกระสัน ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-80 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-81 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-18	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-82 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณวัดวิเวกอายุพัด ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-83 แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567
4.1-20	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.....4-92 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-21	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-94 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-22	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....4-96 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-23	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ .....4-98 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-24	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ.....4-100 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.1-25	กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ.....4-102 ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-109 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด
4.2-2	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....4-117 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-3	กราฟผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด .....4-118 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-122 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด
4.3-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-142 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....4-144
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน
	บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
4.4-2	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....4-165
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-169
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
4.6-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง .....4-170
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
4.6-3	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-178
	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-4	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....4-182
	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9-1	ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....4-188 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
4.9-2	กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน .....4-195 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567