

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3))
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
สถานที่ติดต่อ	302 อาคารเอสเอนด์เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ : +66(0)22-3799-99



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)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3))
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
สถานที่ติดต่อ	302 อาคารเอสเอนด์เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ : +66(0)22-3799-99



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.

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  
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2562

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
เบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2562
- ( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2562
- (✓) อื่นๆ มกราคม-พฤษภาคม พ.ศ.2562

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายขรรชัช เกரியงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

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

   
(นายชาญวิทย์ วิจิตรชนาสิน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เบ็กไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

## 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	ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ.....	2-1
2.2	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ .....	2-1
2.3	เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต .....	2-5
2.3.1	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต. ....	2-6
2.3.2	กระบวนการผลิต.....	2-10
2.3.3	รูปแบบการเดินเครื่อง.....	2-12
2.4	เชื้อเพลิง.....	2-14
2.4.1	แหล่งเชื้อเพลิงและระบบขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โรงไฟฟ้า.....	2-14
2.5	สารเคมี. ....	2-15
2.6	ผลิตภัณฑ์.....	2-16
2.6.1	กระแสไฟฟ้า.....	2-16
2.6.2	ไอน้ำ.....	2-16
2.7	ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า.....	2-19
2.7.1	ระบบหล่อเย็น.....	2-19
2.7.2	ระบบควบคุมการผลิต .....	2-19
2.7.3	ระบบส่งกระแสไฟฟ้า .....	2-19

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2.8	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	2-20
2.8.1	น้ำใช้ .....	2-20
2.8.2	ดุลการใช้ น้ำ (Water Balance Chart).....	2-24
2.8.3	การระบายน้ำฝน .....	2-24
2.8.4	ระบบคมนาคม.....	2-28
2.9	พนักงาน .....	2-30
2.10	มลพิษและการควบคุม .....	2-30
2.10.1	มลพิษทางอากาศและการควบคุม .....	2-30
2.10.2	เสียงและการควบคุม.....	2-35
2.10.3	น้ำเสียและการควบคุม... ..	2-36
2.10.4	กากของเสียและการจัดการ .....	2-39
2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-43
2.11.1	แนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-43
2.11.2	แผนฉุกเฉิน .....	2-46
2.11.3	แผนอพยพ... ..	2-48
2.11.4	การตรวจสอบสภาพพนักงาน.. ..	2-53
2.12	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน .....	2-53
2.12.1	ชุมชนสัมพันธ์ .....	2-53
2.12.2	การรับเรื่องร้องเรียน .....	2-55
2.13	พื้นที่สีเขียว.....	2-55

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....	3-1
<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ระยะก่อสร้าง).....	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง).....	4-9
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง).....	4-31
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562	
4.2	ระดับเสียง.....	4-41
4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) (ระยะก่อสร้าง) .....	4-41
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) (ระยะก่อสร้าง).....	4-46
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562	
4.2.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) .....	4-49
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.2.4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะก่อสร้าง).....	4-57
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562	
4.3	คุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-63
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-63
	จากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.4	กากของเสีย.....	4-65
4.4.1	ผลการรวบรวมชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสีย.....	4-65
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.5	การคมนาคม .....	4-65
4.5.1	ผลการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ .....	4-65
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.5.2	ผลการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม .....	4-66
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
4.6	สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน .....	4-66
4.6.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2562 .....	4-66
4.7	สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย .....	4-67
4.7.1	ข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชน.....	4-67
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-25



## สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก.1      **สำเนาผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3)**  
**ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด**  
**ที่ สกพ 5502/4973 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2562**
- ภาคผนวก ก.2      **สำเนาผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด**  
**ที่ ทส 1010.7/4729 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2562**
- ภาคผนวก ข      **เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
- ภาคผนวก ข.1      **เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
- ภาคผนวก ข.2      **สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ**  
**ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย**
- ภาคผนวก ข.3      **ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562**
- ภาคผนวก ข.4      **เอกสารบันทึกการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง**  
**และถนนทางเข้า-ออกโครงการ**
- ภาคผนวก ข.5      **เอกสารการประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting)**
- ภาคผนวก ข.6      **เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์**  
**ในการก่อสร้าง**
- ภาคผนวก ข.7      **สื่อที่ใช้ในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า งานยก และเครื่องจักรต่างๆ**
- ภาคผนวก ข.8      **นโยบายความปลอดภัย และกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ**

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.9	แบบกำแพงกันเสียง (Noise Barrier)
ภาคผนวก ข.10	เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction)
ภาคผนวก ข.11	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ แผนการก่อสร้าง และรายงานความคืบหน้าของโครงการให้ชุมชนทราบ
ภาคผนวก ข.12	หนังสือแจ้งการทดสอบประสิทธิภาพเครื่อง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
ภาคผนวก ข.13	Noise Monitoring Report
ภาคผนวก ข.14	แผนผังแสดงระบบระบายน้ำ
ภาคผนวก ข.15	เอกสารการตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข.16	ใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก ข.17	ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก ข.18	ใบเสร็จการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
ภาคผนวก ข.19	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.20	หนังสือขอความอนุเคราะห์การใช้น้ำประปา
ภาคผนวก ข.21	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา
ภาคผนวก ข.22	ใบทะเบียนพาณิชย์ของผู้ผลิตน้ำดื่ม
ภาคผนวก ข.23	หนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปในสถานที่ก่อสร้าง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
ภาคผนวก ข.24	ใบเสร็จรับเงินค่าเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข.25	เอกสารบันทึก ชนิด ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562 และใบกำกับการขนส่งของเสีย

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.26	เอกสาร Site Security Regulation
ภาคผนวก ข.27	เอกสารบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.28	หนังสือขอความอนุเคราะห์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง ใช้เป็นศูนย์ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.29	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.30	เอกสารทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.31	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
ภาคผนวก ข.32	เอกสารการสุ่มตรวจหาสารเสพติดและแอลกอฮอล์
ภาคผนวก ข.33	เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
ภาคผนวก ข.34	หนังสือขอความอนุเคราะห์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง ในการให้ความรู้กับพนักงานเรื่องสุขภาพ อนามัยและการป้องกันโรคต่างๆ
ภาคผนวก ข.35	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข.36	เอกสารการแจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง แก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.37	เอกสารการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.38	แผนผังแสดงที่ตั้งสิ่งอำนวยความสะดวก/สาธารณูปโภคภายในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.39	เอกสารหนังสือรับรองบุคลากรประจำโรงพยาบาล
ภาคผนวก ข.40	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.41	แผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้าง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.42 คู่มือความปลอดภัย (Environmental, Health & Safety (EHS)  
Management System Manual for Berkprai Cogeneration Power Plant)
- ภาคผนวก ข.43 เอกสารการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.44 รายงานสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562
- ภาคผนวก ข.45 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข.46 เอกสาร Tie-in Procedure Safety Procedure และ Emergency Response Procedure
- ภาคผนวก ข.47 เอกสารใบลงชื่ออบรมงานเชื่อมต่อและงานด้านความปลอดภัยต่างๆ
- ภาคผนวก ข.48 เอกสารรับรองการทดสอบและรับรองช่างเชื่อม
- ภาคผนวก ข.49 เอกสารการตรวจสอบจุดที่ได้รับอนุญาตให้ทำการ Hot Tap Tie-in
- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข.51 หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลตำบลเบิกไพร  
และหน่วยงานอื่นๆ
- ภาคผนวก ข.52 เอกสารผู้ตรวจสอบรอยเชื่อม
- ภาคผนวก ข.53 ผลการตรวจสอบรอยเชื่อม
- ภาคผนวก ข.54 เอกสารรายการคำนวณและแบบย่อ
- ภาคผนวก ข.55 เอกสาร Presentation EGAT
- ภาคผนวก ข.56 แผนผังระบบ AC Mitigation
- ภาคผนวก ข.57 สำเนาหนังสือขออนุญาตสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
สำหรับงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข.58 เอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
- ภาคผนวก ข.59 เอกสารการประชุมงาน Hot Tap กับ ปตท.
- ภาคผนวก ข.60 สำเนารายงานการดำเนินงานรวมทั้งแบบก่อสร้างและเอกสารอื่นๆ

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.61 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.62 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวก ข.63 พื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค.1 สาเหตุการเจ็บป่วยผู้ปวยนอก (รง.504)  
จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ก่อนมีโครงการ  
ระหว่างปี พ.ศ.2553-2558
- ภาคผนวก ค.2 ผลการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2562
- ภาคผนวก ง หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ช หนังสือรับรองผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549
- ภาคผนวก ซ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ฌ ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการ  
ทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)..... 1-6 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.2-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ ..... 2-4 พื้นที่ภายในโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
2.5-1	ชนิด ปริมาณการใช้ การกักเก็บ และพื้นที่กักเก็บสารเคมี ..... 2-17 ที่ใช้ในโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
2.8-1	ปริมาณยานพาหนะสูงสุดที่คาดว่าจะมีการใช้งานในระยะก่อสร้าง ..... 2-29 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
2.10-1	แหล่งกำเนิดและค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ..... 2-32 ของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
2.10-2	ประเภท ปริมาณ และวิธีการจัดการขยะมูลฝอย..... 2-42 และกากของเสียจากการดำเนิน โครงการ
2.11-1	หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอกโรงงาน ..... 2-52
2.12-1	แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ..... 2-54 ของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 ระยะก่อสร้าง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน ..... 4-4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-2	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน ..... 4-5 โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-3	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน ..... 4-6 โรงเรียนวัดหุบกระเทียม โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-4	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน ..... 4-7 โรงเรียนวัดปลักแรด โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-5	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน ..... 4-8 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-24
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-7	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-32
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562
4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) ..... 4-43
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างวันที่ 1-7 มีนาคม พ.ศ.2562
4.2-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))..... 4-47
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562
4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... 4-52
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... 4-58
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-63
	จากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2561
4.7-1	รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ..... 4-69
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-26
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ขอบเขตพื้นที่โครงการและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน..... 2-2 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.2-1	ผังรูปองค์ประกอบโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น ..... 2-3 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.8-1	ชุดการใช้ไฟฟ้าของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น..... 2-25 กรณีที่ดินเครื่องที่กำลังการผลิต 100% Load บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.8-2	ชุดการใช้ไฟฟ้าของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น..... 2-26 กรณีที่ดินเครื่องที่ Partial Loading (66% Load) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.8-3	ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น ..... 2-27 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.10-1	การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น ..... 2-40 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.11-1	โครงสร้างการบังคับบัญชาของทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ..... 2-49 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.11-2	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น ..... 2-50 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
2.11-3	จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น..... 2-51 บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.12-1	ผังการดำเนินงานรับซื้อโรงเรียน.....	2-56
	โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรน	
2.13-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรน.....	2-57
	บริษัท เบิกไพร โคนเนอเรน จำกัด	
3-1	กั้นขอบเขตพื้นที่หน้างาน.....	3-108
3-2	การฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกโครงการ.....	3-108
3-3	การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด.....	3-108
3-4	การทำความสะอาดล้อรถ/รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง.....	3-108
3-5	การประชุมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk Meeting).....	3-108
3-6	ป้ายเตือนห้ามเผาขยะในพื้นที่โครงการ.....	3-109
3-7	การตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง.....	3-109
3-8	การลงเสาเข็มแบบปลักตัน.....	3-109
3-9	การลงเสาเข็มแบบตอก.....	3-109
3-10	หมอนรองหัวเสาเข็ม.....	3-109
3-11	กำแพงกันเสียงบริเวณที่ตอกเสาเข็ม.....	3-109
3-12	กำแพงกันเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก.....	3-110
3-13	ป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และผ่านย่านชุมชน.....	3-110
3-14	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง.....	3-111
3-15	กำแพงกันเสียงที่บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ.....	3-111
3-16	รางระบายน้ำถาวร.....	3-111
3-17	บ่อหน่วงน้ำ (Storm Drain Collection Pond).....	3-111

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-18	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ.....	3-111
3-19	ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ.....	3-112
3-20	ห้องน้ำและห้องสูบน้ำชั่วคราว.....	3-112
3-21	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank).....	3-112
3-22	ถังกรอง สำหรับกรองน้ำเพื่อคัดเศษขยะและของแข็งที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำ.....	3-112
	ภายหลังการทำการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต	
3-23	บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว .....	3-113
3-24	การจัดเตรียมน้ำดื่ม สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่.....	3-113
3-25	ถังเก็บน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ .....	3-113
3-26	การตีประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ .....	3-113
3-27	พื้นที่จัดเก็บรวบรวมเศษวัสดุการก่อสร้าง .....	3-114
3-28	พื้นที่จัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป.....	3-114
3-29	พื้นที่จัดเก็บรวบรวมของเสียอันตราย.....	3-114
3-30	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด.....	3-114
3-31	คนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย.....	3-114
3-32	การซ่อมแซมผิวจราจรชำรุดหรือเสียหาย .....	3-115
3-33	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก.....	3-115
	บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	
3-34	หมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อรับเรื่องร้องเรียน.....	3-115
3-35	ป้ายประชาสัมพันธ์และแผนการก่อสร้างโครงการ .....	3-115
3-36	แนวรั้วกั้นตลอดแนวระหว่างพื้นที่โครงการกับแนวถนนสาธารณะ .....	3-116

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-37	ระยะรันของแนวอาคารที่อยู่ใกล้กับถนนสาธารณะ .....	3-116
3-38	ทีมงานชุมชนสัมพันธ์/การประชาสัมพันธ์ .....	3-116
3-39	ติดประกาศรับสมัครงาน .....	3-117
3-40	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน .....	3-117
3-41	ติดประกาศกฎระเบียบบ้านพักคนงาน .....	3-117
3-42	การสุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ .....	3-118
3-43	จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ .....	3-118
	การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	
3-44	การประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขภาพ .....	3-118
3-45	การอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ .....	3-118
3-46	กิจกรรมสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข .....	3-119
3-47	ร่วมประชุมกับชุมชน ประธานชุมชน อสม. ....	3-119
3-48	กิจกรรมนันทนาการ .....	3-119
3-49	ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง .....	3-120
3-50	เจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยบริเวณที่พักคนงาน .....	3-120
	คอยตรวจตราบริเวณที่พักคนงาน	
3-51	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน .....	3-120
3-52	รถสำหรับรับส่งกรณีฉุกเฉิน .....	3-121
3-53	คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) .....	3-121
3-54	มอบรางวัล Safety Man โดยผู้บริหาร .....	3-122
3-55	ปิดป้ายเตือนอันตรายเขตพื้นที่ก่อสร้าง .....	3-122
3-56	อุปกรณ์ดับเพลิง .....	3-122

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-57	การอบรมเกี่ยวกับงานเชื่อมต่อและงานด้านความปลอดภัยต่างๆ .....	3-123
3-58	Work Permit หน่วยงาน .....	3-123
3-59	กำแพงกั้นบริเวณสถานที่ทำการเชื่อมต่อและติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ .....	3-123
3-60	รถดับเพลิงพร้อมพนักงานดับเพลิง และรถพยาบาล .....	3-124
3-61	เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector).....	3-124
3-62	กั้นพื้นที่ตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมติดตั้งป้ายเตือน X-Ray Pipe.....	3-124
3-63	บริเวณพื้นที่โดยรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ก่อนการก่อสร้าง .....	3-125
3-64	Sheet Pile.....	3-125
3-65	แสงสว่างและไฟกระพริบเตือนในเวลากลางคืน .....	3-125
3-66	กั้นเขตบริเวณที่ทำการขุดและป้ายเตือนแสดงเขตหวงห้าม .....	3-125
3-67	กำหนดระยะปลอดภัย (Goal Post).....	3-126
3-68	ผู้ปฏิบัติงานติด Film Badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน .....	3-126
3-69	ขณะยกท่อ ไม่มีสิ่งกีดขวาง .....	3-127
3-70	บริเวณพื้นที่โดยรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หลังการก่อสร้าง .....	3-127
3-71	เจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา .....	3-127
3-72	แถบสีเหลือง (Warning Tape) หลังแนวท่อ.....	3-128
3-73	Watch Man.....	3-128
3-74	สายดิน (Ground).....	3-128
3-75	การประชุมงานกับ ปตท.....	3-129
3-76	เจ้าหน้าที่ ปตท. เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่หลังก่อสร้าง .....	3-129
3-77	พื้นที่สีเขียว.....	3-129
3-78	หัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ .....	3-130

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-3 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด
4.1-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-12 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-13 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-14 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนวัดหุบกระดึง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-15 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนวัดปลักแรด โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-16 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-19 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-20 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-21 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนวัดหุบกระเทียม โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-22 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ โรงเรียนวัดปลักแรด โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-23 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม พ.ศ.2562
4.1-12	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-29 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562
4.1-13	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-30 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น จำกัด
4.1-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-38 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-42 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น จำกัด
4.2-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))..... 4-44 โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โครเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.2-3	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) ..... โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด	4-45
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) ..... โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562	4-48
4.2-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2562	4-55
4.2-6	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด	4-56
4.2-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562	4-60
4.3-1	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... จากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เบิกไพร โคนเจนเนอเรชั่น จำกัด	4-64