

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 10 ซอย จี2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 (0) 38 685 589-91



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 10 ซอย จี2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66 (0) 38 685 589-91



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา 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
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนินันท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางอารยา ทิพักษ์		นักเคมี
นางสาวสุพัตรา อ่างทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

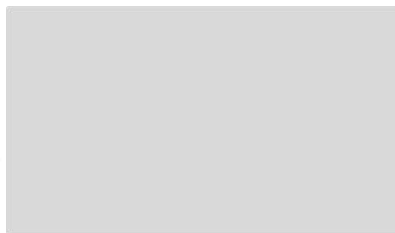
กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม**

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
(เดิมคือ บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 10 ซอย จี2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก
(มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
21150
โทรศัพท์ : +66 (0) 38 685 589-91 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคोट จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2539
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2547
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2548
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2549 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 22 และ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2565 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม รายละเอียดโครงการ
ดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 |

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2

บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

2.1	ที่ตั้งและขนาดของโรงไฟฟ้า	2-1
2.2	วัตถุดิบ เชื้อเพลิง และสารเคมี	2-4
2.2.1	วัตถุดิบ.....	2-4
2.2.2	เชื้อเพลิง.....	2-5
2.2.3	สารเคมี	2-5
2.3	ผลิตภัณฑ์ (รวมส่วนขยาย)	2-5
2.4	การขนส่ง.....	2-6
2.5	กระบวนการผลิต	2-8
2.6	การเก็บกักวัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์.....	2-12
2.6.1	การเก็บกักวัตถุดิบและสารเคมี	2-12
2.6.1.1	วัตถุดิบ.....	2-12
2.6.1.2	สารเคมี	2-12
2.6.2	การเก็บกักเชื้อเพลิง.....	2-13
2.6.3	การเก็บกักผลิตภัณฑ์	2-13
2.7	ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค	2-13
2.7.1	น้ำใช้.....	2-13

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.7.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม.....	2-16
2.8 มลพิษและการควบคุม	2-16
2.8.1 มลพิษทางอากาศ	2-16
2.8.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-17
2.8.3 การกำจัดกากของเสีย	2-21
2.9 การบริหารงาน.....	2-23
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-23
2.10.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป.....	2-23
2.10.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	2-25
2.10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-25
2.10.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-26
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-27
2.12 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ	2-27
ที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้	
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ความเร็วและทิศทางการลม	4-1
4.1.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม	4-1
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-6

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-6
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-16
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-19
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-19
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-26
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.4	ระดับเสียง.....	4-29
4.4.1	ระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า.....	4-29
4.4.1.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า	4-29
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า.....	4-36
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.4.2	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-39
4.4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-39
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ.....	4-45
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.5	คุณภาพน้ำ	4-48
4.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้า.....	4-48
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้า.....	4-53
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-58
4.6.1	สภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-58
4.6.1.1	ผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-58
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.6.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-63
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.6.2	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-66
4.6.3	รายงานสถิติอุบัติเหตุ	4-68
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-5
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด
ภาคผนวก ก.2	สำเนานหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัทจากบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ภาคผนวก ก.3	สำเนานหนังสือชี้แจงและผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ภาคผนวก ก.4	สำเนานหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	ผลการตรวจวัดจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RAA and RATA Audit)
ภาคผนวก ข.3	แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ.2561 และ พ.ศ.2564
ภาคผนวก ข.4	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.5	เอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ใบกำกับการขนส่งของเสีย และสรุปปริมาณของเสียของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.6	จำนวนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.7	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.8	การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.9	นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.10	ตัวอย่างใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
ภาคผนวก	ข.11	การจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก	ข.12	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก	ข.13	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.14	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก	ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ค.1	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก	ค.2	Man Hours Monthly Record and Zero Accident Award ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก	ค.3	เอกสารบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก	ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก	ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก	ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
ภาคผนวก	ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก	ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวัดค่าความร้อน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตาม ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2565 1-4
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.1-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโรงไฟฟ้า 2-4
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.2-1	รายละเอียดวัตถุดิบและสารเคมี 2-7
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.3-1	รายละเอียดผลิตภัณฑ์ 2-7
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.5-1	อุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าปัจจุบันและโครงการฯ ส่วนขยาย 2-10
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.8-1	ปริมาณสารมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน 2-19
	และโครงการส่วนขยาย (ที่การผลิตสูงสุด)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.8-2	การจัดการกากของเสียของโรงไฟฟ้า 2-22
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้..... 2-29
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-2
	บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-4
	บริเวณบ้านมาบชูด
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-9
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-11 บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-12 บริเวณบ้านมาบชูด โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-17 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 1 4-23 จากการตรวจวัดแบบ Stack Sampling โดย Mobile CEMS โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.3-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 2 4-24 จากการตรวจวัดแบบ Stack Sampling โดย Mobile CEMS โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.3-3	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง 4-27 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-32
	บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงไฟฟ้า (ด้านทางเข้าโรงไฟฟ้า)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-33
	บริเวณวัดหนองแพปลัดจินาราม
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.1-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า..... 4-37
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-42
	บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-43
	บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.2-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-46
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-51 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (Wastewater Treatment Pit) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.5-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-54 จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (Wastewater Treatment Pit) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6.1-1	ผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-61 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.6.1-2	สรุปผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-64 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6.2-1	สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน 4-67 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.6.3-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ 4-68 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6.3-2	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน 4-69
	โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-6
	โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2-2 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.1-2	แผนผังโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันรวมส่วนขยาย 2-3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.5-1	กระบวนการผลิตและคุณวมลความร้อนของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน 2-11 และโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.7-1	คุณน้ำใช้ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย 2-15 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.8-1	ตำแหน่งของปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าปัจจุบันรวมส่วนขยาย..... 2-18 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.9-1	แผนผังบริหาร โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2-24 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
2.11-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย 2-28 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
3-1	CEMS ของโรงไฟฟ้า 3-23
3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 3-23
3-3	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 3-23
3-4	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 3-23
3-5	ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ..... 3-24
3-6	Silencer 3-24
3-7	ต้นไม้ทรงสูง บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า..... 3-24

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-8	ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน 3-24
3-9	บ่อรวบรวมน้ำเสีย 3-24
3-10	Inspection Manhole..... 3-24
3-11	ระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน 3-25
3-12	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) 3-25
3-13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 3-25
3-14	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ..... 3-25
3-15	ถังขยะมูลฝอยทั่วไป 3-26
3-16	ถังขยะมูลฝอยอันตราย 3-26
3-17	ถังขยะมูลฝอยรีไซเคิล 3-26
3-18	ถังรวบรวมขยะมูลฝอย 3-26
3-19	พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย 3-26
3-20	พื้นที่สีเขียว..... 3-27
3-21	ป้ายกฏระเบียบความปลอดภัย..... 3-27
3-22	ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ 3-28
3-23	การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-28
3-24	ห้องพยาบาล..... 3-29
3-25	ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี 3-29
3-26	อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน 3-30
3-27	บริเวณถังเก็บกรดซัลฟริก..... 3-30
3-28	บริเวณถังเก็บ โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 3-30
3-29	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย..... 3-30

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-7 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-8 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-13 จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-14 จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านมาบชูด โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม พ.ศ.2565
4.2-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-15 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น 4-18 ของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-21 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-22 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-25 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 4-28 จากปล่องระบายอากาศ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-30 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.4.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-31 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-35 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-38 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-40 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-41 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า..... 4-44 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ..... 4-47 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-49 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.5-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-50 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-52 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า..... 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-59 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
4.6.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-60 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-62
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.6.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-65
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565