

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2564 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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 1/2564 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
(ฉบับปิดข้อมูลที่มียกกฎหมายคุ้มครอง)

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.

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 ศต. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2564

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2564

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริภูมินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหม่ง		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางอารยา ทิพรักษ์		นักเคมี
นางสาวเย็นจิตร โพธิ์พนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายชรรชัย เกียรติกรอุดม)

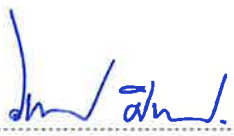
กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ _____

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน


8

(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจชุมชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-1
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
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	
	ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	ความเร็วและทิศทางลม	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-6

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-6
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-16
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-19
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-19
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-26
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.4	ระดับเสียง.....	4-29
4.4.1	ระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า.....	4-29
4.4.1.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า	4-29
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า	4-36
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.4.2	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-39
4.4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-39
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ.....	4-45
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.5	คุณภาพน้ำ	4-48

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.5.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า.....	4-48
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า.....	4-53
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-58
4.6.1	สภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-58
4.6.1.1	ผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-58
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
4.6.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-63
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.6.2	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-66
4.6.3	รายงานสถิติอุบัติเหตุ	4-68
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-5
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด
ภาคผนวก ก.2	สำเนานหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัทจากบริษัท โกลว์ เอสพีที 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
ภาคผนวก ข.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RAA Audit)
ภาคผนวก ข.3	แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ.2561 และ พ.ศ.2564
ภาคผนวก ข.4	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.5	เอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 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.2564
ภาคผนวก	ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ค.1	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2564
ภาคผนวก	ค.2	Man Hours Monthly Record and Zero Accident Award ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
ภาคผนวก	ค.3	เอกสารบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
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 หนังสือรับรองผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน
ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียง พ.ศ.2549
- ภาคผนวก ช หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ซ ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตาม ISO/IEC 17025
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2564 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	อุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย 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	การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ใน 2-30 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-2 บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-4 บริเวณบ้านมาบชูด โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-9 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-11 บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-12 บริเวณบ้านมาบหลูด โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-17 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 1 4-23 จากการตรวจวัดแบบ Stack Sampling โดย Mobile CEMS โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.3-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 2 4-24 จากการตรวจวัดแบบ Stack Sampling โดย Mobile CEMS โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.3-3	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง 4-27 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-32 บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงไฟฟ้า (ด้านทางเข้าโรงไฟฟ้า) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-33
	บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.1-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า..... 4-37
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-42
	บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-43
	บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.2-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-46
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.5-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า..... 4-51
	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (Waste Water Treatment Pit)
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-54 จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (Wastewater Treatment Pit) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.6.1-1	ผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-61 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.6.1-2	สรุปผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-64 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.6.2-1	สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน 4-67 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564
4.6.3-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ 4-68 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.6.3-2	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน 4-69 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-6 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 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	กระบวนการผลิตและควบคุมความร้อนของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน 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	แผนผังบริหารโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 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 3-22
3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 3-22
3-3	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 3-22
3-4	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 3-22
3-5	ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ 3-23
3-6	Silencer 3-23
3-7	ต้นไม้ทรงสูง บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า..... 3-23

สารบัญรูป (ต่อ)

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

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-7
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-8
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-13
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-14
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านมาบชูด
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564
4.2-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-15
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.2-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น 4-18
	ของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-21 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-22 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-25 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 4-28 จากปล่องระบายอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า..... 4-30 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-31 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโรงไฟฟ้า 4-35 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบโรงไฟฟ้า..... 4-38 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ..... 4-40 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ..... 4-41 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้า..... 4-44 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ..... 4-47 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-49 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.5-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-50 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 4-52 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า..... 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.6.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-59 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.6.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-60 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.6.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-62 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564
4.6.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-65 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564