



**B.GRIMM**  
SINCE 1878

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง เลขที่ 68 หมู่ 7 ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140
สถานที่ติดต่อไป	เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ +66 (0) 2710 3411



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 : [enserv@secot.co.th](mailto:enserv@secot.co.th)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง เลขที่ 68 หมู่ 7 ตำบลไผ่ชุม อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140
สถานที่ติดต่อไป	เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ +66 (0) 2710 3411



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 : [enserv@secot.co.th](mailto:enserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ตค. 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

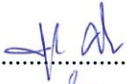





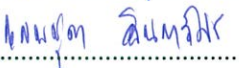

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
ก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม เอส  
อ่าวทอง เลขที่ 68 หมู่ 7 ตำบลไผ่ภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรัักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวเขมชуда อินทร์สร		นักเคมี
นายจิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายจรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ



## สารบัญเรื่อง

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินการ .....	1-3
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-3
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-4

## บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ขนาดและที่ตั้งโครงการ .....	2-1
2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ.....	2-1
2.3	เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต .....	2-5
2.3.1	เครื่องจักรและอุปกรณ์.....	2-5
2.3.2	กระบวนการผลิต .....	2-7
2.3.3	กำลังการผลิต .....	2-8
2.3.4	เชื้อเพลิง.....	2-8
2.3.5	สารเคมี .....	2-10
2.4	ผลิตภัณฑ์.....	2-11
2.5	ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า.....	2-12
2.6	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	2-13
2.6.1	น้ำใช้.....	2-13
2.7	ระบบระบายน้ำฝน.....	2-18
2.8	น้ำทิ้งและการจัดการ .....	2-19
2.8.1	น้ำทิ้ง.....	2-19
2.8.2	การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ .....	2-22
2.9	ระบบคมนาคม.....	2-25
2.10	พนักงาน .....	2-25

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.11	การรับเรื่องร้องเรียน .....	2-25
2.12	พื้นที่สีเขียว .....	2-27

### บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
-----	---	-----

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ .....	4-4
	แบบต่อเนื่อง (CEMS)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.1.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit CEMS).....	4-6
	ประจำปี พ.ศ. 2568	
4.1.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม .....	4-7
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.1.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม ....	4-12
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-20
4.2.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม .....	4-20
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-32
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.2.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-50
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.3	ระดับเสียง.....	4-54

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป .....	4-54
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป .....	4-60
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.4	อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-65
4.4.1	คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ .....	4-65
4.4.1.1	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบต่อเนื่อง .....	4-65
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.4.1.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบสุ่ม .....	4-69
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบสุ่ม .....	4-74
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.5	การคมนาคม .....	4-80
4.5.1	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ .....	4-80
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.6	การจัดการกากของเสีย .....	4-81
4.6.1	การจัดการกากของเสีย .....	4-81
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.6.2	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย .....	4-82
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.7	เศรษฐกิจ-สังคม .....	4-85
4.7.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม .....	4-85
	ประจำปี พ.ศ. 2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.7.2	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน.....	4-90
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.8	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน .....	4-90
4.8.1	กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน.....	4-90
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.8.2	การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-91
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.9	สาธารณสุขและสุขภาพ .....	4-91
4.9.1	การรวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชน .....	4-92
4.9.2	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน .....	4-92
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.9.3	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน .....	4-92
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-93
4.10.1	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ.....	4-94
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10.2	การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย.....	4-94
	และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10.3	ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน .....	4-94
4.10.4	การจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) .....	4-95
4.10.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน.....	4-95
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.10.6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน .....	4-102
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.10.7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงาน .....	4-104
	ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10.8	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง .....	4-106
	ที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.10.9	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน .....	4-109
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10.10	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน .....	4-114
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.10.11	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน .....	4-116
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.11	พื้นที่สีเขียว .....	4-125
4.11.1	การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว .....	4-125
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-2

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	กฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.3	แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
ภาคผนวก ข.4	ขั้นตอนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.6	หนังสือขอเชื่อมโยงข้อมูลระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ข.7	แนวทางปฏิบัติ กรณีค่า CEMS มีแนวโน้มเข้าใกล้หรือเกินค่าควบคุม
ภาคผนวก ข.8	การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข.9	บันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข.10	บันทึกการตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
ภาคผนวก ข.11	ข้อกำหนดสำหรับการใช้พาหนะภายในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.12	บันทึกการตรวจสภาพรถบรรทุกขนส่ง
ภาคผนวก ข.13	การจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข.14	จำนวนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.16	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.17	การตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.18	หนังสือแจ้งจำนวนพนักงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.19	แผนฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อม
ภาคผนวก ข.20	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.21	แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และบันทึกการตรวจสอบ
ภาคผนวก ข.22	แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.23	แผนผังเส้นทางหนีไฟ
ภาคผนวก ข.24	การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.25	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และบาดเจ็บ
ภาคผนวก ข.26	รายการสารเคมีที่ใช้ในพื้นที่โครงการ (Chemical List) และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก ข.27	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบันทึกการประชุม
ภาคผนวก ข.28	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.29	ระเบียบข้อบังคับ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ
ภาคผนวก ข.30	ใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.31	แผนปฏิบัติการบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.32	รายงานการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ค.2	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ค.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ง.2	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.3	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก ง.4	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.5	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ง.6	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ง.7	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก จ	ข้อมูลการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheets)
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ฅ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 1-2
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ..... 1-10
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ประจำปี พ.ศ. 2568
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่..... 2-4
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.8-1	แหล่งกำเนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการน้ำเสีย..... 2-20
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป ..... 3-2
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ..... 3-8
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ..... 4-5
	จากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม ..... 4-9
	จากปล่อง HRSG 31
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม ..... 4-10
	จากปล่อง HRSG 32
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.1-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม..... 4-13
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.1-5	สรุปอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ..... 4-15
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-24
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วิทยาลัยพลศึกษาอ่าวทอง (A1)
4.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-26
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วัดบ้านลาด (A2)
4.2-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-28
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านเบ็ก (A3)
4.2-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-30
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนหลักฟ้า (A4)
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ ..... 4-33
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-36
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วิทยาลัยพลศึกษาอ่าวทอง (A1)
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-37
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วัดบ้านลาด (A2)
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-38
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านเบิก (A3)
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-39
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนหลักฟ้า (A4)
4.2-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-40
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วิทยาลัยพลศึกษาอ่าวทอง (A1)



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-41
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วัดบ้านลาด (A2)
4.2-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-42
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านเบิก (A3)
4.2-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-43
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนหลักฟ้า (A4)
4.2-14	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-45
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วิทยาลัยพลศึกษาอ่าวทอง (A1)
4.2-15	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-46
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : วัดบ้านลาด (A2)

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-16	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-47
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านเบิก (A3)
4.2-17	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-48
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนหลักฟ้า (A4)
4.2-18	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-51
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-58
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : สถานีกู้ภัยจังหวัดอ่าวทอง (N1)
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-59
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-62
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบต่อเนื่อง ..... 4-68
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit : W1)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบต่อเนื่อง ..... 4-69
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit : W2)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบสูบ ..... 4-71
	บริเวณบ่อดูดซับน้ำทิ้งหอหล่อเย็น BPAT3 (CT Blow Down Sump BPAT3 : W3)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบสูบ ..... 4-72
	บริเวณบ่อดูดซับน้ำเสีย BPAT3 (Wastewater Pit BPAT3 : W4)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบสุ่ม ..... 4-75
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.5-1	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ..... 4-80
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.6-1	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ..... 4-81
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.6-2	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ..... 4-83
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.7-1	จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ..... 4-86
	ที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน
	ต่อโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ประจำปี พ.ศ. 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-98
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator (L1)
4.10-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-99
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : Steam Turbine Generator (L2)
4.10-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-100
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	สถานีตรวจวัด : Cooling Tower (L3)
4.10-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-103
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.10-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-105
	ที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-107
	ที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.10-7	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-112
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.10-8	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-114
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.10-9	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ..... 4-119
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-3
	ระยะดำเนินการ
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3..... 2-2 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดิน..... 2-3 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.3-1	ผังกระบวนการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม..... 2-9 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.8-1	ผังจัดการน้ำเสีย ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3..... 2-24 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.11-1	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน ..... 2-26 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
2.12-1	พื้นที่สีเขียว..... 2-28 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
3-1	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)..... 3-62
3-2	หน้าจอ DCS แสดงระบบเตือน (Alarm) ควบคุมค่าการระบาย NO <sub>x</sub> ..... 3-62
3-3	หัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> ..... 3-62
3-4	หน้าจอ DCS แสดงระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> ..... 3-62
3-5	ปล่อง HRSG 31 ..... 3-63
3-6	ปล่อง HRSG 32 ..... 3-63
3-7	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ..... 3-63
3-8	อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ..... 3-63

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-9	ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง..... 3-63
3-10	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง ..... 3-63
3-11	อุปกรณ์ลดเสียง ..... 3-64
3-12	ที่ครอบลดเสียง (Enclosure) ..... 3-64
3-13	การปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room)..... 3-64
3-14	การตรวจสอบท่อน้ำใช้..... 3-64
3-15	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ..... 3-64
3-16	ปั้มน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ ..... 3-65
3-17	รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน ..... 3-65
3-18	รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน ..... 3-65
3-19	บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) ..... 3-65
3-20	บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit)..... 3-65
3-21	บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ..... 3-65
3-22	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)..... 3-66
3-23	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pit)..... 3-66
3-24	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Manhole)..... 3-66
3-25	วาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ..... 3-66
3-26	บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน(Emergency Pit for Retention Pit)..... 3-66
3-27	ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)..... 3-67
	ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pit)
3-28	ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ..... 3-67
	ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit)
3-29	ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์และชื่อของบริษัทขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ..... 3-67
	ที่รถขนส่ง



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-30	พื้นที่จอดรถ..... 3-67
3-31	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ..... 3-67
3-32	วางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง..... 3-68
3-33	บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)..... 3-68
3-34	ถังขยะแยกประเภท..... 3-68
3-35	อาคารจัดเก็บกากของเสีย ..... 3-68
3-36	การเยี่ยมชมโครงการ ..... 3-68
3-37	การให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับชุมชน..... 3-68
3-38	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ ..... 3-69
3-39	รถรับส่งฉุกเฉิน ..... 3-69
3-40	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ..... 3-69
3-41	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ..... 3-70
3-42	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ..... 3-71
3-43	ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)..... 3-71
3-44	อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบพกพา ..... 3-71
3-45	อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash)..... 3-72
3-46	ป้ายเตือน ..... 3-72
3-47	ระบบส่องสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน ..... 3-73
3-48	การเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงาน ..... 3-73
3-49	ป้ายแสดงทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน ..... 3-73
3-50	กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ..... 3-73
3-51	แฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ภายในอาคารเก็บสารเคมี..... 3-74
3-52	อาคารเก็บสารเคมี..... 3-74
3-53	ช่องระบายอากาศของอาคารเก็บสารเคมี..... 3-74

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-54	ป้ายเตือน/ป้ายห้าม ภายในอาคารเก็บสารเคมี..... 3-74
3-55	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารเก็บสารเคมี..... 3-75
3-56	ป้ายห้ามสูบบุหรี่..... 3-75
3-57	พื้นที่สูบบุหรี่..... 3-75
3-58	สัญญาณเตือนภัย (Alarm) ..... 3-75
3-59	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ..... 3-75
3-60	ชุดผจญเพลิง..... 3-76
3-61	อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี..... 3-76
3-62	วัสดุดูดซับสารเคมี..... 3-76
3-63	อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมความเสี่ยงบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ..... 3-76
3-64	ถุงลม (Wind Sock)..... 3-77
3-65	จุดรวมพล..... 3-77
3-66	ป้ายเตือนอันตราย และป้ายห้าม บริเวณสถานีควบคุมความดัน ..... 3-77
	และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ
3-67	พื้นที่สีเขียว..... 3-78
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ..... 4-2
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ..... 4-3
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม . 4-11 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568
4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ..... 4-16 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.1-5	กราฟเปรียบเทียบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ..... 4-19 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-21 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-22 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-49 โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ. 2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-52
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-55
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-56
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-61
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ. 2568
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-63
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-66
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-67
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการแบบสุ่ม ..... 4-73
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งแบบสุ่ม ..... 4-77
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.6-1	กราฟแสดงชนิดและปริมาณกากของเสีย ..... 4-84
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568
4.7-1	พื้นที่ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ..... 4-89
	ต่อโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.10-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-96
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.10-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-97
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
4.10-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-101
	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.10-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-103
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.10-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-108
ที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	
4.10-6	ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-110
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
4.10-7	ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-111
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
4.10-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-113
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
4.10.9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-115
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่

หน้า

4.10-10 ภาพถ่ายการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน..... 4-117

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด