



B.GRIMM

SINCE 1878

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568**

ชื่อโครงการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32
 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย)
 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140
 โทรศัพท์ : +66(0)3-594-9740-2



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
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ชื่อโครงการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32
 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย)
 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140
 โทรศัพท์ : +66(0)3-594-9740-2



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
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำ
และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัด
อ่างทอง ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริภูณินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวเข็มชุตา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวรุจิรา อบรม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชิตพล สมประสงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

ชื่อโครงการ	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่ตั้งโครงการ	ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) หมู่ที่ 2 ตำบลนาหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอสูงเนิน จังหวัดอ่างทอง 14140 โทรศัพท์ : +66(0)3-594-9740-2
จัดทำโดย	บริษัท ซีคोट จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน	ครั้งที่ 1 วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2556
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ครั้งที่ 2 วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2558
และ/หรือ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	ครั้งที่ 3 วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2565 ครั้งที่ 4 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ	วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด	
รายละเอียดโครงการ	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก/ประเภทผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

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.....	1-3

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งและขนาดของโครงการ	2-1
2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	2-1
2.3	เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต.....	2-5
2.3.1	เครื่องจักรและอุปกรณ์	2-5
2.3.2	กระบวนการผลิต	2-6
2.4	ผลิตภัณฑ์	2-6
2.5	เชื้อเพลิงและสารเคมี	2-7
2.5.1	เชื้อเพลิง.....	2-7
2.5.2	สารเคมี	2-12
2.6	ระบบเสริมการผลิต	2-15
2.6.1	การใช้น้ำ	2-15
2.6.2	ระบบไฟฟ้า	2-21
2.7	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม.....	2-21
2.7.1	ระบบป้องกันน้ำท่วม.....	2-21
2.7.2	ระบบระบายน้ำ.....	2-21

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.8	มลพิษและการควบคุม.....	2-22
2.8.1	มลพิษทางอากาศ.....	2-22
2.8.2	เสียงและการควบคุม.....	2-24
2.8.3	น้ำเสียและการจัดการ	2-25
2.8.4	การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย.....	2-26
2.9	จำนวนพนักงานและหารบริหาร โครงการ	2-26
2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-26
2.10.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-26
2.10.2	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	2-29
2.10.3	แผนฉุกเฉิน.....	2-32
2.11	การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการรับเรื่องร้องเรียน	2-33
2.11.1	แผนการดำเนินงานด้านสังคมและมวลชนสัมพันธ์	2-33
2.11.2	การรับเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข.....	2-36
2.12	พื้นที่สีเขียว.....	2-36
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-12
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-27
	ระหว่างปี พ.ศ.256-2568	
4.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-33
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ.....	4-33
	จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม	4-36
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.2.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ.....	4-45
	จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.3	คุณภาพน้ำ	4-52
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	4-52
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	4-59
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-66
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.3.4	สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน.....	4-72
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.3.5	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-79
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.3.6	สรุปผลการตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ.....	4-96
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-104
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-104
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป.....	4-120
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-125
4.5.1	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป.....	4-125
4.5.2	การตรวจสอบสุขภาพกรณีพิเศษ	4-125
4.5.3	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-125
4.5.3.1	ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน.....	4-125
4.5.3.1.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-125
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.5.3.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-132
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.5.3.2	ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	4-135
4.5.3.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	4-135
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.5.3.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	4-137
4.5.3.3	ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-139
4.5.3.3.1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-139
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.5.3.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน.....	4-144
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.5.4	รายงานอุบัติเหตุ	4-146
4.6	ด้านสุขภาพ	4-146
4.7	เศรษฐกิจ-สังคม.....	4-147
4.7.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	4-147
	ประจำปี พ.ศ.2568	
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก.1 เอกสารการแจ้งเปลี่ยนชื่อ
- ภาคผนวก ก.2 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ที่ ทส 1009.7/13422 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2556
- ภาคผนวก ก.3 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ที่ ทส 1009.7/13531 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2558
- ภาคผนวก ก.4 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ที่ สกพ 5502/8228 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ก.5 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ที่ สกพ 5502/2725 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
- ภาคผนวก ก.6 หนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการคุ้มครองแม่น้ำเจ้าพระยา
ในการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา
- ภาคผนวก ก.7 ใบอนุญาตการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก.8	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.3	หนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.4	เอกสารบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.5	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข.6	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้า ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.7	ขั้นตอนการทำงานกรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศขัดข้อง
ภาคผนวก ข.8	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.9	แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก ข.10	แผนการขุดลอกตะกอนของโครงการ
ภาคผนวก ข.11	เอกสารการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข.12	เอกสารแสดงพนักงานในพื้นที่จังหวัดอ่าวทอง
ภาคผนวก ข.13	เอกสารแสดงรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.14	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.15	รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.16	นโยบายด้านความปลอดภัยประจำบริษัท
ภาคผนวก ข.17	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.18	เอกสารการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.19	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.20	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก ข.21	เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.22	เอกสารทะเบียนความเสี่ยง
ภาคผนวก ข.23	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.24	เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.25	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.26	เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.27	เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.28	เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.29	ตัวอย่างใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.30	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย ด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS (Audit CEMS) ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก.4	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-7
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2568
2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ 2-3
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.5-1	สารเคมีที่ใช้ในโครงการ 2-13
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.6-1	การใช้น้ำของโครงการ 2-16
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.8-1	อัตราการระบายน้ำทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ 2-23
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.8-2	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ 2-25
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.8-3	การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 2-27
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป..... 3-2 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-4 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-6 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-7 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-10
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-13
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-16
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-17
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-18 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก(ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-19 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-22 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-23 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-24
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด	
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์	
ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568	
4.1-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-25
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด	
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์	
ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568	
4.1-14	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-29
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.1-15	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-29
ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก	
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-16	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-30 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-17	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-30 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ..... 4-35 แบบต่อเนื่อง (CEMS) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ..... 4-41 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 11 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ..... 4-42
	จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 12
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4-46
	จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 11
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ประจำระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4-47
	จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 12
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก(ระยะดำเนินการ)
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ประจำระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-56
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ตำแหน่งตรวจวัด : จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-60 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-68 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.3-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-73 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-5	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำพิษและแหล่งกักต่อน้ำมัน 4-80 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.3-6	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สัตว์น้ำใน 4-85 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-7	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์หวัชพืชน้ำ..... 4-87
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.3-8	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สัตว์น้ำ 4-88
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.3-9	สรุปผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 4-97
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-111
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-112
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณข้างบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-113
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-114
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-115
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-116
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-117
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก
	ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.4-8	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-121
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-129
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine)
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.5-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-133
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) 4-136
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสะสม (Noise Dose)..... 4-137
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.5-5	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-142
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.6-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-144
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.7.1	จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน 4-148
	ที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2568
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ 5-3
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.2-1	ที่ตั้งโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก 2-2 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.2-2	การใช้ประโยชน์และผังองค์ประกอบโครงการ 2-4 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.5-1	คุณวมวลและพลังงานที่กำลังการผลิตสูงสุด (Full Load)..... 2-10 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.5-2	คุณวมวลและพลังงานที่กำลังการผลิตเพียงบางส่วน (Partial Load)..... 2-11 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.6-1	คุณน้ำใช้ กรณีเดินเครื่องผลิตช่วงวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 2-17 ที่มีการเดินเครื่องแบบ Full Load และ Partial Load โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.6-2	คุณน้ำใช้ กรณีเดินเครื่องผลิตวันอาทิตย์และวันหยุดราชการ 2-18 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.8-1	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบอักษักภัยภายในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 2-31 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.11-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม..... 2-35
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
2.12-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ 2-37
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
3-1	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ..... 3-46
3-2	ระบบการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)..... 3-46
3-3	ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMS) 3-46
3-4	อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ 3-46
	ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
3-5	ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง..... 3-46
3-6	การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-47
3-7	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล..... 3-47
3-8	ห้องควบคุม (Control Room) 3-47
3-9	การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า 3-47
3-10	อุปกรณ์คลุมเครื่องจักรเพื่อช่วยลดเสียงดัง 3-47
3-11	อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) 3-47
3-12	วางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ทั่วไป 3-48
3-13	วางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน 3-48
3-14	บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน 3-48
3-15	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป..... 3-48
3-16	บ่อพักน้ำทิ้ง 3-48

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-17	การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่..... 3-48
3-18	ถึงปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ..... 3-49
3-19	ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ..... 3-49
3-20	ระบบผลิตน้ำประปา..... 3-49
3-21	จุดระบายน้ำทิ้ง..... 3-49
3-22	ตำแหน่งระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ..... 3-49
3-23	ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ..... 3-50
3-24	บ่อเก็บน้ำดิบ..... 3-50
3-25	การขุดลอกรางระบายน้ำ..... 3-50
3-26	ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ..... 3-51
3-27	ถึงขยะแยกประเภท..... 3-51
3-28	พื้นที่รวบรวมขยะรอส่งกำจัด..... 3-51
3-29	การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้..... 3-51
3-30	ป้ายจำกัดความเร็วรถ..... 3-51
3-31	ป้ายจราจร..... 3-51
3-32	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย..... 3-52
3-33	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ..... 3-52
3-34	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-52
3-35	ป้ายสถิติอุบัติเหตุ..... 3-53
3-36	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย..... 3-53
3-37	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล..... 3-53
3-38	พาหนะนำส่งผู้ป่วย..... 3-54
3-39	การรับรองเครื่องผลิตไอน้ำตามมาตรฐานสากล ASME..... 3-54

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-40	การจัดเตรียมแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจร 3-54
3-41	อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน 3-54
3-42	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ 3-55
3-43	ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน 3-55
3-44	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)..... 3-56
3-45	อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับลำเลียงก๊าซธรรมชาติ 3-56
3-46	เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector)..... 3-56
3-47	พื้นที่สีเขียว..... 3-57
3-48	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว..... 3-57
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-2
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-3
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-27
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ.2568
4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-31
	โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ..... 4-39 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ..... 4-40 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4-44 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่ม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ..... 4-93 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 11 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ..... 4-50 จากปล่องระบายมลพิษทางอากาศแบบสุ่มของ HRSG 12 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-54 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-55 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-58 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ 4-62 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-5	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 4-67 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.3-6	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-70 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.3-7	ภาพประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-71 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-76 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-9	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ..... 4-90 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.3-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 4-102 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-108 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-109 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-119 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-123 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-127 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.5-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-128 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-131 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-134 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose)..... 4-138 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-6	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน..... 4-140 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.5-7	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-141 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
4.5-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4-143 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน..... 4-145 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.7-1	พื้นที่ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน..... 4-151 ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด