



B.GRIMM
SINCE 1878

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

เทศบาลตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240



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



B.GRIMM
SINCE 1878

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

เทศบาลตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240



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

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลตำบลไชโย อำเภochaโย จังหวัด
อ่างทอง ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)
กรรมการผู้จัดการ

1. ชื่อโครงการ	โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ
2. ที่ตั้งโครงการ	เทศบาลตำบลไชโย อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง 14140
3. ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3411
5. จัดทำโดย	บริษัท ซีคอต จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ	ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย	เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ	โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด มีจุดเริ่มต้นด้วยการเชื่อมต่อระหว่างทอส่ง ก๊าซธรรมชาติสายประธาน กับสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาตรก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 1 ไปสิ้นสุด ที่สถานี MRS ของโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 ระยะทาง ประมาณ 1,008 เมตร รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	2-1
2.3	การออกแบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	2-2
2.4	ผลิตภัณฑ์ที่ขนส่ง	2-2
2.5	การควบคุมระบบทอ การตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบทอ.....	2-4
2.5.1	การจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	2-4
2.5.2	การควบคุมระบบทอ	2-4
2.5.3	การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบทอ	2-6

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-1
4.1.1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉิน	4-1
4.1.1.1	การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ..... และเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	4-1
4.1.2	สถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ	4-2

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.1.2.1	การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ.....	4-2
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	
4.1.3	การตรวจสอบสุขภาพ.....	4-3
4.1.3.1	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-3
4.2	ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	4-4
4.2.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-4
4.2.1.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-4
4.2.2	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	4-5
4.2.2.1	การบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	4-5
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	หนังสืออนุญาตให้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติและแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อ
ภาคผนวก ข.2	การแจ้งข้อมูลโครงการต่อหน่วยงาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.3	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.4	คู่มือความปลอดภัยในการทำงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ภาคผนวก ข.5	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.6	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.7	แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.8	บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ
ภาคผนวก ข.9	การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์
ภาคผนวก ข.10	การตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.11	ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.12	การตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.13	ประกันภัยบุคคลที่ 3
ภาคผนวก ข.14	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.16	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.17	แผนผังและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ค.1	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และบาดเจ็บ
ภาคผนวก ค.2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ง	สำเนาใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งทางรถไฟทางท่อ จากกรมธุรกิจพลังงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-2 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 1-5 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ... 3-2 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ... 3-10 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
4.1.1-1	สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉิน 4-2 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
4.1.2-1	สรุปสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ 4-3 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
4.2.2-1	สรุปปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ 4-5 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2 ระยะดำเนินการ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.2-1	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด.....	2-3
3-1	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล.....	3-29
3-2	การเดินสำรวจ ตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	3-29
3-3	ยา เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-29
3-4	รั้วกั้นบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS)	3-30
3-5	ป้ายเตือนและป้ายห้ามบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS)	3-30
3-6	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	3-30
3-7	อุปกรณ์ประเภทป้องกันการระเบิด (Explosion Proof).....	3-30
3-8	ป้ายแสดงตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....	3-30