



B.GRIMM

SINCE 1878

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี

อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์: 02-156-9897



บริษัท ฮัสเกอร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ส่วนอุตสาหกรรมเรือสหพัฒน์ (ศรีราชา) 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8
ตำบลหนองจอก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บี.โอ.พี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

นายธงไชย บุญศักดิ์

นางสาวนันท์ณภัส แบนขุนทด

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

นางสาวแพรว พลเสน

นางสาวนุกุล อามรศรี

นางสาวสุวรรณี ทิพรักษา


รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมหัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมหัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลีเกษ เลขาวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ของบริษัท บี.กริม. บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
(ระยะดำเนินการ)**

- ชื่อโครงการ** : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
- ที่ตั้งโครงการ** : ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
- ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท บี.กริม. บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
- สถานที่ติดต่อ สวณอุตสาหกรรมบางกะดี 202 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
ติดต่อ : คุณพิมลรัตน์ วิโรพรหม
โทรศัพท์ : 02-156-9897
E-mail : Pimonrat.w@bgrimpower.com
- จัดทำโดย** : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลง**
- รายละเอียดโครงการ** : ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/46 ลงวันที่ 11 กันยายน 2557
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย**
- : รายงานประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568
- รายละเอียดโครงการ** : สภาพการดำเนินโครงการปัจจุบันตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2558
รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1 และรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ดังแสดงในบทที่ 2
และบทที่ 3



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ)	3-4
3.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ)	3-5
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
1.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ)
	บริษัท ปิ. กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3.1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3.2	สรุปปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ
3.3	สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
3.4	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

รูปที่	สารบัญรูป	หน้า
1.1	สภาพทั่วไปของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ	1-4
2.1	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-28
2.2	การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ	2-29
2.3	บริเวณแนวท่อส่งก๊าซ	2-29
2.4	ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ	2-29
2.5	สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)	2-29
2.6	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-29
2.7	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย MRS	2-30
2.8	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	2-30

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

- | | | |
|-----|---|-----|
| 1.1 | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี | 1-3 |
|-----|---|-----|

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	ก-1	สำเนานหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556
ภาคผนวกที่	ก-2	สำเนานหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม. บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ ทส 1009.7/9902 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2557
ภาคผนวกที่	ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่	ข-1	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	ข-2	ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเอกสาร การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวกที่	ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียนและสถิติการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	ข-4	แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวกที่	ข-5	สำเนาเอกสารแจ้งแบบแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่ที่พาดผ่าน
ภาคผนวกที่	ข-6	แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	ข-7	เอกสารคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท.
ภาคผนวกที่	ข-8	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	ข-9	เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	ข-10	หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	ข-11	แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่	ข-12	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	ข-13	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวกที่	ข-14	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	ข-15	เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	ข-16	ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
ภาคผนวกที่	ข-17	เอกสารหนังสือรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	ข-18	แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวกที่	ข-19	สำเนาบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวกที่	ข-20	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวกที่	ข-21	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท ปิ.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
ภาคผนวกที่	ข-22	สถิติอุบัติเหตุ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นการเชื่อมต่อท่อของ ปตท. ที่วาล์วเชื่อมต่อขนาด 12 นิ้ว บริเวณด้านข้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (ปตท. จำหน่ายก๊าซฯ) บริเวณด้านหลังหมวดการทางลาดหลุมแก้วไปสิ้นสุดบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (รวมระยะทางประมาณ 80 เมตร) เพื่อเชื่อมต่อกับท่อก๊าซภายในโรงไฟฟ้าไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซภายในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ทั้งนี้ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.7/11373 ลงวันที่ 27 กันยายน 2556 (ภาคผนวกที่ 1)

โดยเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้โครงการฯ ต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางกะดี
2. สถานที่ตั้ง ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
5. สถานที่ติดต่อ บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
เลขที่ 202 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
ติดต่อ : คุณพิมลรัตน์ วิโรพรหม
โทรศัพท์ : 02-156-9897
E-mail : Pimonrat.w@bgrimmpower.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ :
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/46 ลงวันที่ 11 กันยายน 2557
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 (ภาคผนวกที่ ข-9)
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) แนวทอส่งก๊าซของโครงการ

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นการเชื่อมต่อท่อของ ปตท. ที่วาล์วเชื่อมต่อขนาด 12 นิ้ว บริเวณด้านข้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (ปตท. จำหน่ายก๊าซฯ) บริเวณด้านหลังหมวดการทางลาดหลุมแก้วไปสิ้นสุดบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (รวมระยะทางประมาณ 80 เมตร) เพื่อเชื่อมต่อกับท่อก๊าซภายในโรงไฟฟ้าไปยังสถานีความคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซภายในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ซึ่งตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี แสดงดังรูปที่ 1.1 และภาพที่ 1.1



ภาพที่ 1.1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี



รูปที่ 1.1 สภาพทั่วไปของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ

1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) พิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ												
- มาตรการทั่วไป												
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน												
- ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน 1.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 300 เมตร จากแนวกึ่งกลางแนววางท่อส่ง ก๊าซ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	1 ครั้ง ในปีแรกของระยะเวลาดำเนินการ และทุก 5 ปีภายหลังจากเปิดดำเนินการ
1.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ และบริเวณ โดยรอบ	- ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่ มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข	ทุกเดือน
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของ ก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง ปฏิบัติงาน - สถิติการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	เป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน 1.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	Plan :												
			Action :									-			
1.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่าง ๆ ที่เกิดจากการ ดำเนินโครงการระยะ ดำเนินการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการ แก้ไข	พื้นที่โครงการ และบริเวณ โดยรอบ	ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่ระบบทอส่งก๊าซและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงาน - สถิติการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
			Plan :												
			Action :									-			

หมายเหตุ : ✓ = ดำเนินการ

: - = ยังไม่ถึงกำหนดดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานให้ความเห็นชอบของโครงการทอส่ง ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (3) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทั้งนี้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซ ธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556 - ภาคผนวกที่ ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ ทส 1009.7/9902 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2557

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. กรณีที่บริษัทฯ มีเจตจำนงที่จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล รับผิดชอบหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอโอนกรรมสิทธิ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซดังกล่าว และความรับผิดชอบต่อปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่มี การโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล หากโครงการดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล รับผิดชอบในช่วงดำเนินการ โครงการจะแจ้งผลการดำเนินงาน ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-
	3. บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นใดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตามนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-1 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้อง ประสานเพื่อขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานต่างๆ ตามขั้นตอนให้ถูกต้อง โดยจะต้องได้รับอนุญาตให้ ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งจะต้องได้รับอนุญาต ต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนดก่อนก่อสร้าง และ/ หรือเปิดดำเนินการ โครงการวางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แล้วแต่กรณี	- โครงการได้ก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ เมื่อเดือนเมษายน 2558 โดยปัจจุบันอยู่ในช่วง ดำเนินการ ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-2 ใบอนุญาตขนส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อผ่านระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และเอกสารการอนุญาตให้ใช้พื้นที่ ในการวางท่อก๊าซของโครงการจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	5. นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด ชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และไม่มีกิจกรรมใดๆ เกี่ยวข้องกับผู้รับเหมา	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและการดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	7. จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี และพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่แนวท่อพาดผ่านหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซ	- โครงการจัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี และดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-4 แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ - ภาคผนวกที่ ข-5 สำเนาเอกสารแจ้งแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่พาดผ่าน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด และประชาสัมพันธ์คู่มือความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร	- โครงการได้ทำการจัดทำผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินที่ทำร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-6 แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวกที่ ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท.
	9. บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่ก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างไรก็ตามหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-8 เอกสารกรรมธรรม์ประกันภัย ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ ให้โครงการดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วน ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่ก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ตามหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีชดเชยหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-8 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยระหว่าง วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568
	11. โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อนำเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, กรมธุรกิจพลังงาน, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, เทศบาลตำบลบ้านใหม่, บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยส่งพิจารณาทุกๆ 6 เดือน และได้นำเสนอฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-9 สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานอนุญาตกรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากพบว่าการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าที่ครอบคลุมพื้นที่แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติเกิดเหตุใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	13. กรณีที่เจ้าหน้าที่ของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทราบ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรีบจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชน สถานประกอบการข้างเคียง และผู้ที่สนใจผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และผู้นำชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผ่านทางผู้นำชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท. - ภาคผนวกที่ ข-10 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนโดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ผู้บริหารและพนักงาน โรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้มอบทุนการศึกษา ของรางวัล และได้เข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติจัดขึ้นที่ โรงเรียน และจัดที่เทศบาลต่างๆ ในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้า - สนับสนุนการจัดกิจกรรม “CSR Bangkadi Cup 2025” ครั้งที่ 3 ประจำปี 2568 ณ สนามกีฬาเทศบาลเมืองบางกะดี เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2568 เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกาย และเชื่อมความสัมพันธ์กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่เทศบาลเมืองบางกะดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2.1 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ ข-11 แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
 (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 ให้แก่ผู้บริหารหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนที่ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกัน - โครงการพระบารมีส่องสว่างแสงธรรมส่องไทย เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 68 บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ทำการติดตั้ง Solar Rooftop ให้ “โรงเรียนชุมชนวัดบางกะดี จ.ปทุมธานี” รูปแบบการติดตั้ง : On-Grid System ขนาดกำลังไฟ 10 kW. ทำให้ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าให้โรงเรียน - โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เมื่อวันที่ 18 - 20 มี.ค. 2568 ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการชั้นเฉพาะทาง หัวข้อ “เทคโนโลยี : จากที่นี่ไปที่นี่” สำหรับเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network : LN) และ วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer) ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา เพื่อนำมาถ่ายทอดให้กับโรงเรียนในเครือข่ายต่อไป - กิจกรรมสงกรานต์ 2568 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม “สงกรานต์” 2568 ให้แก่เทศบาลเมืองบางกะดี - เทศบาลตำบลบ้านใหม่ วัดบางพูน หมู่บ้านเสนา หมู่บ้านพฤษา หมู่บ้านสุขชี ชุมชนบ่อตะพาน และชุมชนคลองรังสิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2.1 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ ข-11 แผนปฏิบัติงานด้านสังคมมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
 (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วม ร่วมของประชาชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาสำหรับเด็กและเยาวชน ในพื้นที่ตำบลบางพลูเพื่อนำไปใช้สำหรับการเรียนการสอนด้านกีฬา และส่งเสริมให้สุขภาพร่างกายแข็งแรง - กิจกรรมบริจาคโลหิต เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2568 บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต ณ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2.1 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ ข-11 แผนปฏิบัติงานด้านสังคมมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางการติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับหรือใบปลิว เป็นต้น	- โครงการมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคนวทที่ ข-12 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	1. การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น <ul style="list-style-type: none"> * กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบทอส่งก๊าซฯ * การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย * วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน * การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 	- โครงการมีแผนและจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงานประจำปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีพนักงานเข้าอบรมหลักสูตร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการความปลอดภัยฯ • อบรมพนักงานเข้าทำงานใหม่หลักสูตรความปลอดภัย 6 ชั่วโมง • การดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting) • อบรมทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ • ผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ • การผจญเพลิงขั้นสูง • การสั่งการดับเพลิง • ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (3 ชั่วโมง) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-13 เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวกที่ ข-18 แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการ ลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ (1) การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ * เฝ้าระวังพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการฯ เพื่อให้เป็นไปตามการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี * สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี พร้อมกับ สำรวจพื้นที่ * สำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่เป็นดินอ่อน ทางน้ำไหล และทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อ ส่งก๊าซฯ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ ตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ อย่าง สม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ได้แก่ เฝ้าระวังพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ, การ สำรวจป้ายเตือน, สำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัว ของท่อส่งก๊าซฯ, สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการ ผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบการสึกกร่อน ของท่อส่งก๊าซฯ, การตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบสภาพการผุกร่อน ภายในท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบระบบจ่าย กระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยรายงานผลการตรวจสอบ ประจำปี 2567 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ ข-14 สำหรับ ประจำปี 2568 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.2 การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ - ภาคผนวกที่ ข-14 เอกสารการตรวจสอบ และบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซฯ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการ ลูกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ (ต่อ) (1) การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเผาระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ (ต่อ) * ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณ ใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี (พื้นที่ที่มี นัยสำคัญ) * ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อหรือ บริเวณที่มีก๊าซความเร็วสูง และกรณีที่พบการ สึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการ ลูกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ (ต่อ) (1) การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ (ต่อ) * ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ 5 ปี/ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ * ตรวจสอบสภาพการผุกร่อนภายในท่อส่งก๊าซฯ ตรวจสอบการเบี่ยงเบนของท่อ การยุบ รอยขีด ข่วน ความหนา รอยย่น และความเสียหายทาง กลอื่นๆ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัด พารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความ ต่างศักย์และกำลัง เป็นต้น ประจำปีละ 12 ครั้ง			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ (ต่อ) (2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบทอส่งก๊าซฯ	- โครงการมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-1 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวกที่ ข-15 เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
	(3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวทอส่งก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- โครงการมีการดูแลรักษาป้ายแสดงแนวทอส่งก๊าซให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.3 บริเวณทอส่งก๊าซ - รูปที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณแนวทอส่งก๊าซ
	(4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อและหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภค บริเวณใกล้เคียงแนววางทอส่งก๊าซของโครงการให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตรบบทอส่งก๊าซฯ ของโครงการให้แก่หน่วยงานรับผิดชอบทราบเป็นการล่วงหน้า	- ปัจจุบันโครงการก่อสร้างทอขนส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จและไม่มีกิจกรรมใดๆ บริเวณแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ แต่หากมีการดำเนินการใดๆ ทางโครงการจะประสานให้หน่วยงานรับผิดชอบทราบเป็นการล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ (ต่อ) (5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่โครงการเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินกิจกรรมใดๆ บริเวณท่อส่งก๊าซ	- โครงการจัดให้มีข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อใช้ทำงานภายในพื้นที่เขตรบบท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-16 ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)
	3. การเตรียมความพร้อมและปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว (1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	- โครงการมีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท. - ภาคผนวกที่ ข-10 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	3. การเตรียมความพร้อมและปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว (ต่อ) (2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบทอส่งก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ได้ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าโครงการยังไม่มีมีการโอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม โครงการมีการนำแผนฉุกเฉินระบบทอส่งก๊าซของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มาใช้ในการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-17 เอกสารหนังสือรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - ภาคผนวกที่ ข-7 เอกสารคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท.
	(3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายดำเนินการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 (ภาคผนวกที่ ข-18) และสำหรับประจำปี 2568 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-18 แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 และผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
(ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	(4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ เป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการมีแผนระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มาใช้ในโครงการ ซึ่งหาก ปตท. มีการปรับปรุงแผนดังกล่าว โครงการจะนำแผน ที่ได้รับการทบทวนปรับปรุงแล้วมาใช้ในการ ดำเนินการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวกที่ ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุ ฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท.
	(5) จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานี ตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล และสวนอุตสาหกรรมบางกะดี เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทา สาธารณภัย โรงพยาบาล และสวนอุตสาหกรรม บางกะดี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-10 หมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
	(6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีที่บริเวณสถานีวัด และควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซ ธรรมชาติบางกะดี	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีที่ บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) - รูปที่ 2.6 อุปกรณ์ดับเพลิง
	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็น อย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการ รั่วไหลของก๊าซ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการ ฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลใน กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-19 สำเนาบัตรประจำตัว ผู้ปฏิบัติงานสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. การเตรียมความพร้อมและปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว (ต่อ) (8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน ที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568
	4. การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม (1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	- สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดีซึ่งจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย และ รปภ. ประจำตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.5 สถานีวัดและควบคุม แรงดัน ก๊าซ (MRS) - รูปที่ 2.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย MRS
	(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ อุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-1 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-14 เอกสารการ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาแนวท่อก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4. การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม (ต่อ) (3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งทอส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งทอส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณแนวทอส่งก๊าซ
	(4) ประชาสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงานชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่อง ดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตทอส่งก๊าซธรรมชาติ ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน เพื่อสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ อย่างไรก็ตามพื้นที่แนวทอส่งก๊าซของโครงการอยู่ในพื้นที่ส่วนบุคคล (พื้นที่ราชพัสดุอนุญาตให้ใช้วางทอส่งก๊าซ) ซึ่งหากบุคคลใดดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ต้องแจ้งขออนุญาตก่อนดำเนินการทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้าน สุข ภาพ อนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	5. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแต่ละประเภทงาน	- โครงการมีการควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.8 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
	(2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	(3) ขณะที่ซ่อมแซมทอส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ * จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ * ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย เป็นต้น * มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่มีปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา	- หากมีการซ่อมแซมทอส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่มี การซ่อมแซมทอส่งก๊าซฯ ที่รั่วไหลแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ)</p> <p>(4) ขณะที่ซ่อมแซมทอส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กันเขตพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย * กันบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาใน พื้นที่ดังกล่าว โดยเด็ดขาด * พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมต่อด้วยเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมี ข้อความและสัญลักษณ์ตามป้ายดังนี้  <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมต่อด้วยการ เอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบ และติด แผ่นวัดรังสี OSL (Optically Stimulated Luminescence) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน 			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ) (4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-18 แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2567 - ภาคผนวก ข-20 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน แผนตรวจสอบสภาพปี 2568 และประจำปี 2567
	(5) กรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบทอส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม	- หากมีกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบทอส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อนจะมีการขออนุญาตก่อนซ่อมแซมและทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่มีมีการซ่อมแซม ระบบทอส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหา	-

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทอก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด



รูปที่ 2.1 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)



รูปที่ 2.2 การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ



รูปที่ 2.3 บริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



รูปที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



รูปที่ 2.5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)



รูปที่ 2.6 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)



รูปที่ 2.7 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย MRS



รูปที่ 2.8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัย

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานด้านโครงการพลังงานให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยรายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<p>1. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>2.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>- ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)</p>	<p>- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>ปลายปี 2568</p>
<p>2.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ</p>	<p>- ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</p>	<p>- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน</p>	<p>ม.ค.-มิ.ย. 68</p>

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ ความเสียหาย วิธีแก้ไข และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ม.ค.-มิ.ย. 68
		- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	
		- สถิติการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	- ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานและตรวจสุขภาพเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยง เช่น เพิ่มเติมการตรวจสอบการได้ยินของพนักงานซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซ	ปลายปี 2568



3.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ)

3.1.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นโดยรอบโครงการ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมาตรการกำหนดให้ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 300 เมตร จากแนวกึ่งกลางทอส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ครอบคลุมพื้นที่ในเขตหมู่ที่ 3 บ้านคลองรังสิตฝั่งใต้ และหมู่ที่ 4 บ้านคลองรังสิตฝั่งเหนือ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ในปีแรกของระยะดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน 2559 และได้นำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี และโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งล่าสุด ในปี 2567 โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแล้วเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา ผลการดำเนินการแสดงดัง **ภาคผนวก ข-21** สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป



3.1.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

สำหรับการรับข้อร้องเรียน โครงการได้จัดทำกรบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดดังแสดงดังภาคผนวก ข-3 และตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 สรุปปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

เดือน	จำนวนข้อร้องเรียน	หมายเหตุ
มกราคม 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน
กุมภาพันธ์ 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน
มีนาคม 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน
เมษายน 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน
พฤษภาคม 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน
มิถุนายน 2568	0	ไม่มีข้อร้องเรียน

ที่มา : บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

3.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ)

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยมาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานโดยระบุ รายละเอียดอย่างชัดเจน ได้แก่ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ สถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข และบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ วิธีการแก้ไข และแนวทางการแก้ไขมิให้เกิดซ้ำ เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และสถิติการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือ เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด แสดงดังตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4



ตารางที่ 3.3 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุ	มกราคม-มิถุนายน 2568					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
อุบัติเหตุ	0	0	0	0	0	0
การเจ็บป่วย	0	0	0	0	0	0
การบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงาน	0	0	0	0	0	0
จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0

ที่มา : บริษัท บี.กริม ปีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

ตารางที่ 3.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

เดือน	จำนวนอุบัติเหตุ	สาเหตุ	ระดับความเสียหาย	วิธีแก้ปัญหา	แนวทางป้องกัน
มกราคม 2568	0	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2568	0	-	-	-	-
มีนาคม 2568	0	-	-	-	-
เมษายน 2568	0	-	-	-	-
พฤษภาคม 2568	0	-	-	-	-
มิถุนายน 2568	0	-	-	-	-
รวม	0	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท บี.กริม ปีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ



บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ได้ทำการสรุปผลการดำเนินงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตามที่มาตรการกำหนดไว้

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ)

4.1.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นโดยรอบโครงการ

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ในปีแรกของระยะดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน 2559 และได้นำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี และโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครึ่งล่าสุด ในปี 2567 โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแล้วเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา ผลการดำเนินการแสดงดัง **ภาคผนวก ข-21** สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป



4.1.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

สำหรับการรับข้อร้องเรียน โครงการได้จัดทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดดังแสดงดังภาคผนวก ข-3 และตารางที่ 3.2

4.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และสถิติการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด แสดงดังตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4