

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



B. GRIMM

SINCE 1878



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
เลขที่ 202-203 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี
ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 02 156 9897



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

มกราคม 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ดำเนินการโดย
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ใบรับรองเลขที่ 01/2560 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ที่บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

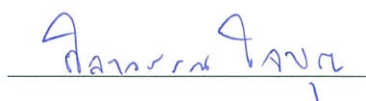
ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นายสุริยา สอนแก้ว



นางศิวารณ ใจบุญ



เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวศุภมาส ทองมาก



นางสาวชญาณิน พรหมจันทร์



ขอแสดงความนับถือ



Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จินทรเปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี

1. ชื่อโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
2. สถานที่ตั้ง สวนอุตสาหกรรมบางกะดี 202-203 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สวนอุตสาหกรรมบางกะดี 202-203 หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
5. โทรศัพท์ 0-2156-9897
6. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
7. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2556
ตามหนังสือที่ ทส1009.7/46 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2557
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 25-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
9. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.3.1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1-3
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-1
3.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-2
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	4-1
4.2.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-2

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติบางกะดี ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566	1-6
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	2-2

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.3-1 สภาพทั่วไปของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและปริมาณก๊าซธรรมชาติ	1-5
ภาพที่ 2-1 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์	2-28
ภาพที่ 2-2 การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ	2-28
ภาพที่ 2-3 บริเวณแนวท่อขนส่งก๊าซ	2-28
ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ	2-29
ภาพที่ 2-5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)	2-29
ภาพที่ 2-6 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-29
ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย MRS	2-29
ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-29

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.3-1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	1-4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ ทส 1009.7/9902 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2557
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข-1	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-2	ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเอกสารการอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวก ข-5	สำเนาเอกสารแจ้งแบบแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่พาดผ่าน
ภาคผนวก ข-6	แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-7	เอกสารคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท.
ภาคผนวก ข-8	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566
ภาคผนวก ข-9	เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-10	หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-11	แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-12	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-13	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข-15	เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-16	ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
ภาคผนวก ข-17	เอกสารหนังสือรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข-18	แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 256
ภาคผนวก ข-19	สำเนาเอกสารการผ่านการอบรมการจัดการกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหลของพนักงาน
ภาคผนวก ข-20	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-21	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการทำก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดีของบริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสือรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นการเชื่อมต่อท่อของ ปตท. ที่วาล์วเชื่อมต่อขนาด 12 นิ้ว บริเวณด้านข้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (ปตท. จำหน่ายก๊าซฯ) บริเวณด้านหลังหมวดการทางลาดหลุมแก้ว ไปสิ้นสุดบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (รวมระยะทางประมาณ 80 เมตร) เพื่อเชื่อมต่อกับท่อก๊าซ ภายในโรงไฟฟ้าไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซภายในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ทั้งนี้ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/11373 ลงวันที่ 27 กันยายน 2556 (ภาคผนวก ก)

โดยเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้โครงการฯ ต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ซึ่งโครงการฯ ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบทุก 6 เดือน ดังนั้นบริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อนำเสนอ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมเอกสารและภาพถ่ายเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (3) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมาตรการกำหนดให้ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในระยะ 300 เมตร จากแนวแก๊สกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ครอบคลุมพื้นที่ในเขตหมู่ที่ 3 บ้านคลองรังสิตฝั่งใต้ และหมู่ที่ 4 บ้านคลองรังสิตฝั่งเหนือ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ

- (2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สถิติอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยมาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานโดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน ได้แก่ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ สถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข และบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ วิธีการแก้ไข และแนวทางการแก้ไขมิให้เกิดซ้ำ เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นการเชื่อมต่อท่อของ ปตท. ที่วาล์วเชื่อมต่อขนาด 12 นิ้ว บริเวณด้านข้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของบริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (ปตท. จำหน่ายก๊าซฯ) บริเวณด้านหลังหมวดการทางลาดหลุมแก้วไป สิ้นสุดบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี (รวมระยะทางประมาณ 80 เมตร) เพื่อเชื่อมต่อกับท่อก๊าซภายใน โรงไฟฟ้าไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซภายในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ซึ่งตั้งอยู่ภายใน สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานีแสดงดังรูปที่ 1.3-1 และภาพที่ 1.3-1



รูปที่ 1.3-1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี



ภาพที่ 1.3-1 สภาพทั่วไปของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ

1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ										
			พ.ศ. 2566										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - ความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบ ท่อก๊าซธรรมชาติ	- ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 300 เมตร จากแนวกึ่งกลางแนววาง ท่อก๊าซธรรมชาติ	- 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะ ดำเนินการ และทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ								✓			
2. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - สถิติอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- เป็นประจำทุกปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการตามแผน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี บริษัท พี.กริม พีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี บริษัท พี.กริม พีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556 ได้กำหนดให้บริษัท พี.กริม พีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุม ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (3) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมี รายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	(1) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556 - ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จาก บริษัท 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 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) กรณีที่บริษัทฯ มีเจตจำนงที่จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล รับผิดชอบหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอโอนกรรมสิทธิ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล หากโครงการดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการจะแจ้งผลการดำเนินงาน ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(3) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นใดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตามนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-1 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บี.โอ.พี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(4) บริษัท บี.กริม บี.โอ.พี เพาเวอร์ จำกัด จะต้อง ประสานเพื่อขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงาน ต่างๆ ตามขั้นตอนให้ถูกต้อง โดยจะต้องได้รับ อนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งจะต้องได้รับ อนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติและ ใบอนุญาตต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนดก่อน ก่อสร้าง และ/หรือเปิดดำเนินการ โครงการวาง ท่อก๊าซธรรมชาติ แล้วแต่กรณีไป	-โครงการได้ก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ เมื่อเดือนเมษายน 2558 โดยปัจจุบันอยู่ในช่วง ดำเนินการ ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ เรียบร้อยแล้ว	-ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-2 ใบอนุญาตขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเอกสาร การอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวาง ท่อก๊าซของโครงการจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	(5) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการ ออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่าง ละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และ ไม่มีกิจกรรมใดๆ เกี่ยวข้องกับผู้รับเหมา	-ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(6) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน
	(7) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี และพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ แนวท่อพาดผ่านหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซ	- โครงการจัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ภายในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี และดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ - ภาคผนวก ข-5 สำเนาเอกสารแจ้งแบบแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่พาดผ่าน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(8) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการก่อสร้าง ก๊าซ ธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางกะดี ภายในสวน อุตสาหกรรม บางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด และประชาสัมพันธ์คู่มือความ ปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงาน ด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง	-โครงการได้ทำการจัดทำผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อม ทั้งคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับ เหตุฉุกเฉินที่ทำร่วมกับ ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่อชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-6 แผนผังการแจ้ง เหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-7 เอกสารคู่มือ ระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท.
	(9) บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้อง ซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจาก การก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	-จากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายและผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ ตามหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีซ่อมแซมหรือ ชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้าง และ ภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่ลดและป้องกัน ปัญหความขัดแย้งกับชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสาร กรมธรรม์ประกันภัย ระหว่าง วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และระหว่าง วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(10) หากเกิดความเสียหายกันเนื่องมาจากการดำเนินการ โครงการ ให้โครงการดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วน ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่ก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ตาม หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีซ่อมแซมหรือชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566
	(11) โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา ทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, กรมธุรกิจพลังงาน, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, เทศบาลตำบลบ้านใหม่, บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พิจารณา ทุกๆ 6 เดือน และได้นำเสนอรายงานฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 25-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานในระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(12) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากพบว่าการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าที่ครอบคลุมพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดเหตุใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	(13) กรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โครงการจะแจ้งให้หน่วยงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง</p>	ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทราบ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชน	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน
	(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์เกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชน สถานประกอบการใกล้เคียง และผู้ที่สนใจผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ป้ายประชาสัมพันธ์ และผู้นำชุมชน เป็นต้น	-โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผ่านทางผู้นำชุมชนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับปตท. - ภาคผนวก ข-10 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนโดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินงานส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการดังนี้ - การสนับสนุนเครื่องปรับอากาศให้อำเภอเมืองปทุมธานี สำหรับการปรับปรุงสถานที่ ให้บริการประชาชนที่มาติดต่อราชการ - โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย ได้จัดพิธีรับตราพระราชทาน "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ปีการศึกษา 2566 ที่อาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี ซึ่งโรงเรียนในเครือข่ายท้องถิ่น บี.กริม บีโอพี ได้ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทานในครั้งนี้อันจำนวน 12 โรงเรียน - ทีมงานชุมชนสัมพันธ์และพนักงานจิตอาสาได้เข้าร่วม “กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน ประจำปี 2566 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ” ในวันที่ 27 ก.ค. 2566 ณ วัดบางกะดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-1 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-11 แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - เครือข่ายท้องถิ่น บริษัท บีโอพี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา ในวันที่ 7- 8 ส.ค. 2566 ให้แก่ โรงเรียนในเครือข่าย จำนวน 9 โรงเรียน ณ ห้องประชุมชั้น 2 ดร.กร- ท่านผู้ทรงนิรมล สุริยสัตย์ บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด - ทีมชุมชนสัมพันธ์ ได้เข้าร่วมงานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 91 พรรษา และได้สนับสนุนข่าวสาร เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านยากจนในพื้นที่ ณ วัดบางกะดี ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี - โรงไฟฟ้า บริษัท บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด สนับสนุนโครงการฟาร์มเห็ดเด็กวัดโบสถ์ ให้แก่โรงเรียนวัดโบสถ์(บวรธรรมกิจวิทยา) ซึ่งให้ปีนี้มีแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเห็ด โดยการทำ "แหนมเห็ด" โรงไฟฟ้า บริษัทฯ ได้สนับสนุนเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ในการทำแหนมเห็ด เด็กๆ ได้ลงมือทำตั้งแต่ขั้นตอนแรก เรียนรู้จักวัตถุดิบต่างๆ ในการทำแหนมเห็ด 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<p>- โรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้จัดกิจกรรม B.Grimm BIP Solar Camp จำนวน 6 โรงเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้า และเพื่อให้ความรู้ด้านพลังงานทดแทน (โซลาร์เซลล์) โดยมุ่งเน้นการสอนแบบ Active Learning ซึ่งเป็นกระบวนการเรียนรู้ที่ช่วยให้เด็กได้มีส่วนร่วมกับกิจกรรมต่างๆ เชื่อมโยงความรู้ ทักษะต่างๆ ผ่านทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม การสังเกต บรรยาย การตั้งคำถาม การตั้งสมมติฐาน ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การคิดวิเคราะห์ และมีการสะท้อนคิด ผ่านการนำเสนอหน้าชั้นเรียน</p> <p>- โรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้จัดกิจกรรม Open House (เปิดบ้าน) สำหรับชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ชุมชนหมู่ 4 ต.บ้านใหม่ ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ หมู่ 5 ต.บางกะดี และเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลบางพลู ในกิจกรรมเป็นการบรรยายความรู้ด้านกระบวนการผลิตไฟฟ้า การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<p>รวมทั้งการเยี่ยมชมห้อง control room และเดินสำรวจเครื่องจักรใหญ่ทำให้ผู้มาเยี่ยมชมมีความรู้ความเข้าใจมากยิ่งขึ้นในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- ทีมชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้า พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้มอบยารักษาโรคแก้ปวด จำนวน 600 หลอด ให้ประธาน อสม.หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อส่งต่อช่วยเหลือชาวบ้านที่อาศัยริมคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำล้นตลิ่งบริเวณบ้านเรือน จนทำให้เกิดปัญหาโรคน้ำกัดเท้า</p> <p>- ทีมงานชุมชนสัมพันธ์และพนักงานจิตอาสา ร่วมกิจกรรม BPMG สานสัมพันธ์ แบ่งปันสู่สังคม 2566 ร่วมกับสมาชิกกลุ่มบริหารงานบุคคลบางกะดี ในวันที่ 7 ธ.ค. 2566 ณ สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งหญิง ธิญบุรี จ.ปทุมธานี พนักงานได้มีโอกาสบริจาคสิ่งของใช้จำเป็นให้แก่สถานคุ้มครอง และได้เดินทางไปมอบด้วยตนเองพร้อมทำกิจกรรมสานทนการ และได้สนับสนุนผลิตภัณฑ์ต่างๆที่จำเป็น</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ได้เข้าร่วมแสดงความยินดีในงานวันสถาปนาศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ ในวันที่ 13 ธ.ค. 2566 - เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ได้มอบน้ำดื่ม บี.กริม จำนวน 100 แพ็ค ให้โรงเรียนเทศบาลเมืองบางกะดี จ.ปทุมธานี สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 เพื่อเป็นการส่งเสริมกิจกรรมด้านการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ในวันที่ 26 ธ.ค. 2566 - โรงไฟฟ้า ได้สนับสนุนบันไดปูน และทางลาดที่อาคารหอประชุม รร.เทศบาลเมืองบางกะดี เพื่อความสะดวกในการเข้า-ออก อาคารหอประชุมในการจัดกิจกรรมต่างๆ ในวันที่ 26 ธ.ค. 2566 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและ ความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และ ความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อ ประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อช่อง ทางการติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการ เผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับหรือใบปลิว เป็นต้น	- โครงการมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้กับชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-12 เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	(1)การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัยจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่ พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น * กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน * การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	-โครงการมีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ พร้อมทั้ง ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท. ใน วันที่ 24 สิงหาคม 2566 และการฝึกซ้อมแผนระดับ เหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารอบรม ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย แก่พนักงานที่ เกี่ยวข้องกับ ก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-18 แผนงานด้าน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ</p> <p>1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอโดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้</p> <p>* เฝ้าระวังพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการฯ เพื่อให้เป็นไปตามการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี</p> <p>* สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</p> <p>* สำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่เป็นดินอ่อน ทางน้ำไหลและทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ได้แก่ เฝ้าระวังพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ, สำรวจ ป้ายเตือน, สำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ, สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบสภาพการลุกไหม้ภายในท่อส่งก๊าซฯ, ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยผลการตรวจสอบประจำปี 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-14</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2-2 การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ</p> <p>- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการตรวจสอบ และบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการ ผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณ ใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี (พื้นที่ที่มี นัยสำคัญ) * ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่นบริเวณข้อต่อหรือ บริเวณที่มีก๊าซความเร็วสูง และกรณีที่พบการ สึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ 5 ปี/ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ * ตรวจสอบสภาพการผุกร่อนภายในท่อส่งก๊าซฯ ตรวจสอบการเบี่ยงเบนของท่อ การยุบ รอยขีด ข่วน ความหนา รอยย่น และความเสียหายทางกล อื่นๆ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	* ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการ วัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความต่างศักย์และกำลัง เป็นต้น ประจำปีละ 12 ครั้ง			
	2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ ขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ ภาวะความปลอดภัย เกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ	-โครงการมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และ คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขต ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-1 นโยบายความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-15 เอกสารคู่มือ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
	3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซให้ เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่าง ชัดเจน	-โครงการมีการดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อ ส่งก๊าซให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้ง เหตุอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-3 บริเวณแนวท่อส่ง ก๊าซ - ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนบริเวณ แนวท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภค บริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซของโครงการให้ แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อ ส่งก๊าซฯ ของโครงการให้แก่หน่วยงานรับผิดชอบ ทราบเป็นการล่วงหน้า	- ปัจจุบันโครงการก่อสร้างท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ แล้วเสร็จและไม่มีกิจกรรมใดๆ บริเวณแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ แต่หากมีการดำเนินการใดๆ ทาง โครงการจะประสานให้หน่วยงานรับผิดชอบทราบ เป็นการล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-
	5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่โครงการเขตระบบท่อส่ง ก๊าซฯ ก่อนดำเนินกิจกรรมใดๆ บริเวณท่อส่งก๊าซฯ	- โครงการจัดให้มีระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่องระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อใช้ทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-16 ระเบียบการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาต ทำงาน (Permit to work)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณี ก๊าซรั่ว 1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิด อุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	-โครงการมีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิด อุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารคู่มือ ระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท. - ภาคผนวก ข-10 หมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่ง ก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลัง ก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้ แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการ โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการยังไม่มีกรโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม โครงการมีการนำแผนฉุกเฉินระบบ ท่อส่งก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มาใช้ ในการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-17 เอกสาร หนังสือรับทราบการปฏิบัติตาม มาตรการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บี.โอ.พี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ ปตท. ในวันที่ 24 สิงหาคม 2566 และการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2566
	4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีแผนระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มาใช้ในโครงการ ซึ่งหาก ปตท. มีการปรับปรุงแผนดังกล่าว โครงการจะนำแผนที่ได้รับการทบทวนปรับปรุงแล้วมาใช้ในการดำเนินการต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ ปตท.
	5) จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล และสวนอุตสาหกรรมบางกะดี เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล และสวนอุตสาหกรรมบางกะดี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-10 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) - ภาพที่ 2-6 อุปกรณ์ดับเพลิง
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-19 สำเนาเอกสารการผ่านการอบรมการจัดการกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหลของพนักงาน
	8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566
	(4) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม 1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี	- สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ซึ่งจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย และ รมภ. ประจำตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) - ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย MRS


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท ปิ.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหล ของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ อุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีวัดและ ควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์ ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-1 นโยบายความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-14 เอกสารการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อ ก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อ ส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็น ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	-โครงการมีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้าย เตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ ให้ สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนบริเวณ แนวท่อส่งก๊าซ
	4) ประชาสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่อง ดูแลให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความ เสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่ เช่น การขอมบ่ารุณถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	-ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือ กับหน่วยงาน เพื่อสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการปรับปรุงหรือ กระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ อย่างไรก็ตามพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซของโครงการอยู่ใน พื้นที่ส่วนบุคคล (พื้นที่ราชพัสดุอนุญาตให้ใช้วางท่อ ส่งก๊าซ) ซึ่งหากบุคคลใดดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ต้อง แจ้งขออนุญาตก่อนดำเนินการทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	(5) การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน 1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแต่ละประเภทงาน	-โครงการมีการควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE
	2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	-โครงการมีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	3) ขณะที่ซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้ * จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ * ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น * มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่มีปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา * กันเขตพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	-หากมีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่วไหลแต่อย่างใด	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท พี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>* พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ตามป้ายดังนี้</p>  <p>* ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสี OSL (Optically Stimulated Luminescence) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน</p>	- หากมีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่วไหลแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	4) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<p>- ภาคผนวก ข-18 แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2566</p> <p>- ภาคผนวก ข-20 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	5) กรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่ง ก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการ ควบคุม การปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มี มาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อเกิด ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณา ปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม	- หากมีกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่ง ก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อนจะมีการขอ อนุญาตก่อนซ่อมแซมและทำการควบคุมการ ปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกัน ดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณ รอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของ ผนังบ่อให้เหมาะสม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การซ่อมแซม ระบบท่อส่งก๊าซฯ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ บริษัท ปิ.กริม ปิ.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2-1 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-2 การตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-3 บริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-4 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-5 สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS)



ภาพที่ 2-6 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย MRS



ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ PPE

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดีของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

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

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในปีแรกของระยะดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน พ.ศ. 2559 และได้นำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2559 และโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแล้วเมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ผลการดำเนินการแสดงดังภาคผนวก ข-21

สำหรับการรับข้อร้องเรียน โครงการได้จัดทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-3

3.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และสถิติการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือ เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน สรุปดังนี้

4.2.1 ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบก่อสร้างท่าอากาศยาน

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท พี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบก่อสร้างท่าอากาศยาน ในปีแรกของระยะดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน พ.ศ. 2559 และได้นำเสนอผลการสำรวจไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2559 และโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแล้วเมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-21

สำหรับการรับข้อร้องเรียน โครงการได้จัดทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ

4.2.2 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และสถิติการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือ เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556
ภาคผนวก 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
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข-1	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-2	ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเอกสารการอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวก ข-5	สำเนาเอกสารแจ้งแบบแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่พาดผ่าน
ภาคผนวก ข-6	แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-7	เอกสารคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ และคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับ ปตท.
ภาคผนวก ข-8	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566
ภาคผนวก ข-9	เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-10	หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-11	แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-12	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-13	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อก๊าซ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข-15	เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-16	ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
ภาคผนวก ข-17	เอกสารหนังสือรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข-18	แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-19	สำเนาเอกสารการผ่านการอบรมการจัดการกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหลของพนักงาน
ภาคผนวก ข-20	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-21	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการทำก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดีของบริษัท บี กริม บีโอพี เพาเวอร์
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสือรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี
ที่ ทส 1009.7/11372 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2556

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท ปี.กริม ปีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
เป็นบริษัท ปี.กริม. ปีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
ที่ ทส 1009.7/9902 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ สสอ ๒๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด ที่ บบพด. ๐๑๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๔ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด แล้วเมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ได้รับแจ้งการเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและชื่อโรงงานแล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท จากชื่อเดิม บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดปทุมธานี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-1

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ประกาศบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

ที่ 021/2566

เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ารายเล็ก มีความมุ่งมั่นและรับผิดชอบในการควบคุมและป้องกันปัญหาด้านมลภาวะ รวมทั้งด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด บริษัทฯจึงขอกำหนดแนวทางการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯจะดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ
2. บริษัทฯจะควบคุมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้อง
3. บริษัทฯจะจัดสภาวะการทำงานที่ปลอดภัยและเกิดสุขอนามัย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และเจ็บป่วยจากการทำงาน
4. บริษัทฯจะส่งเสริมและให้ความสำคัญ เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการหาแนวทางที่นำไปสู่การวางแผนในดำเนินกิจกรรมภายในองค์กร เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ตามมาตรฐานสากลผ่านโครงการ Carbon Footprint และ Carbon Credit
5. บริษัทฯจะสื่อสาร สร้างจิตสำนึก และสนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และมีส่วนร่วมในการป้องกันและจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้าน OH&S รวมถึงการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
6. บริษัทฯจะสนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566



ภาคผนวก ข-2

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
และเอกสารการอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อก๊าซของโครงการ
จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เลขที่ กทพ ๐๑-๖/๕๖-๐๑๙



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตที่ออกให้โดยสดงฯ

บริษัท ปิทีม ปิอิตี เพาเวอร์ จำกัด

สำนักงานเลขานุการฯ ๕๕ ถนนกรุงธนบุรี แขวงสามยุค เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการ
ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาตินี้มีผลตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต
โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบ
อนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งจะกำหนดสิทธิและเงื่อนไขอื่น ๆ ในอนาคต

ออกให้ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๖
ให้สัตยาบัน วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

นายสมชาย ใจบุญ

(นายสมชาย ใจบุญ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้บัญชาการ

หมายเหตุ: ๑. ชื่อและนามสกุลของผู้รับใบอนุญาต: บริษัท ปิทีม ปิอิตี เพาเวอร์ จำกัด สำนักงานเลขานุการฯ ๕๕ ถนนกรุงธนบุรี แขวงสามยุค เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
๒. จอมพลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ประธานองคมนตรีและรัฐบุรุษ

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

บริษัท ปิ.กริม พี.ไอ.พี. เพาเวอร์ จำกัด
[เลขที่ใบอนุญาต กทพ ๐๑-๖/๕๖-๐๑๙]

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
❖ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
❖ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
❖ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
❖ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ

คำศัพท์ ๑. ก. วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
๑.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ก. บี.กรีน และผลกระทบน้อยต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ด้านรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กรีน บิโกลี เทค จำกัด ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับการอนุมัติ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด
๒.	ในการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานสากล (HSE Standard) มาตรฐานการก่อสร้าง (Construction Standard) มาตรฐานการเชื่อมต่อเชื่อม มาตรฐานการใช้งาน และอุปกรณ์ฯ และมาตรฐานการซ่อมแซม ตามที่กำกับและไว้ในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐานทางวิศวกรรมในการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ อีกทั้งยังต้องปฏิบัติตาม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วอย่างเคร่งครัด
๓.	ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดสร้างความปลอดภัยโครงการต่อการเชื่อมและการเชื่อมและรั่วในบริเวณก่อสร้าง
๔.	เมื่อผู้รับใบอนุญาตดำเนินการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซหรืออุปกรณ์ที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ต้องจัดส่งผลการ ทดสอบดังกล่าวไปยังสำนักงาน ก.ป. ๑๕ วัน
๕.	ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก

คำศัพท์ ๑. ก. วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต	บริษัท บี.กรีน บิโกลี เทค จำกัด
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท บี.กรีน บิโกลี เทค จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคล
ที่อยู่	เลขที่ ๔๘ ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐
คุณสมบัติอื่น	ดำเนินการภายใต้กรอบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับ ใบอนุญาตและการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อมูลการได้รับอนุญาต	ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
ประเภทกิจการ	บริษัท บี.กรีน บิโกลี เทค จำกัด
ชื่อโครงการ	ส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงแก๊สไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
วัตถุประสงค์	บางกะปิ ๑ และ บางกะปิ ๒
ขอบเขตพื้นที่การให้บริการ	โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ ๑ และ บางกะปิ ๒
ความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด	๐.๐๘ กิโลเมตร
จุดเริ่มต้น – จุดสิ้นสุด	สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของ บริษัท บี.กรีน บิโกลี เทค จำกัด ธรรมชาติ จำกัด บริเวณแนวเขตทางหลวงหมายเลข ๖ – รั้ว
จำนวนสถานีควบคุมก๊าซ	โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ ๑ และ บางกะปิ ๒
ความสามารถในการขนส่งก๊าซ	๑ ปี
รายละเอียด	๕๖ ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน (MMSCFD)

ส่วนที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	ระดับแรงดันใช้งานสูงสุด	ระยะทาง (จาก – ถึง)
๑	๑๒ นิ้ว	๕๕๐ psi	๐.๐๘ กิโลเมตร (แนวเขตทางหลวงหมายเลข ๖ – รั้ว โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ)

ภาคผนวก ก

คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท นี.กัม บีโอดี เทวเวอร์ ๑ จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคล
ที่อยู่	เลขที่ ๘๘ ถนนกรุงเทพทริศา แขวงวิฑฒนา เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 102๑๐
คุณสมบัติอื่น	ตามที่กำหนดในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑

ขอบเขตการดำเนินงาน			
ประเภทกิจการ	ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามระบบส่งก๊าซธรรมชาติ		
ชื่อโครงการ	บริษัท บี.กริม บีโอดี เทวเวอร์ ๑ จำกัด		
วัตถุประสงค์	ส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงแก่โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ ๑ และ บางกะปิ ๒		
ขอบเขตพื้นที่การให้บริการ	โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ ๑ และ บางกะปิ ๒		
ความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด	๐.๐๘ กิโลเมตร		
จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด	สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (OTS) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ - โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ		
จำนวนสถานีควบคุมก๊าซ	๑ สถานี		
ความสามารถในการขนส่งก๊าซ	๔๒ ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน (MMSCFD)		
รายละเอียด			
ส่วนที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	ระดับแรงดันใช้งานสูงสุด	ระยะทาง (จาก - ถึง)
๑	๑๒ นิ้ว	๔๙๔ psi	๐.๐๘ กิโลเมตร (แนวทางการขนส่งผ่านท่อจาก - โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะปิ)

ภาคผนวก ข

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตยังไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	ครั้งที่	วันที่	
๑	๓๖/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๒๕๕)	๙ กันยายน ๒๕๕๙	
รายละเอียด:			
เปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับใบอนุญาตและชื่อโครงการตามภาคผนวก ก ลำดับที่ ๒			



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
B.Grimm BIP Power 1 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240
S Kungjitpraditha Road, Huamark,
Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379-4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105551015385
ค้าขายระหว่างประเทศและการบริการพลังงาน

ที่ บพป. 028/2566

4 ตุลาคม 2566

ได้รับเอกสารแล้ว
รวมชุดที่ 4 ฉบับ
4 ต.ค. 2563,

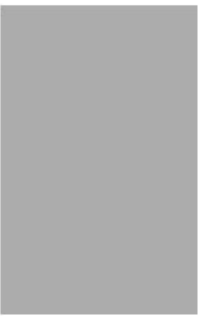
เรื่อง ขอยื่นแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
เรียน เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
อ้างถึง ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนตาม พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550
2. แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ (สภพ.01-6)
และเอกสารหลักฐานประกอบ

ตามที่ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทาง
ท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019 จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 4
กันยายน 2557 อายุใบอนุญาต 10 ปี โดยสามารถใช้ได้ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดตามข้างต้น

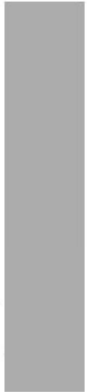
ในการนี้ เพื่อให้ใบอนุญาตดังกล่าวยังคงมีผลบังคับใช้ในกรอบการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน
พ.ศ. 2550 บริษัทฯ จึงขอเสนอแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาต่อ
อายุใบอนุญาตดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอทราบด้วย จะขอคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



งานอนุญาตประกอบธุรกิจและรัฐกิจสัมพันธ์ - งานอนุญาต



ที่ กค ๐๓๐๗.๐๒/พิสสฝ



ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี
ถนนปทุมธานี-สามโคก ปท ๑๒๐๐๐
๒/ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในทรัพย์สิน

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามผล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๔๐๐๐๐๖๓๐/๔๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ (สร.๑๐) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทรัพย์สินเพื่อเปลี่ยนหมายเลขเบิอนที่ ปท.๔๔๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่โรงไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม บีโอที เทวเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี นั้น

จังหวัดปทุมธานีพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วางท่อก๊าซธรรมชาติในทรัพย์สินเพื่อเปลี่ยนหมายเลขเบิอนที่ ปท.๔๔๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี คิดเป็นเนื้อที่ ๒๖ ตารางวา ตามที่ขอได้ โดยมีแนวเขตปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. [Redacted]
๒. [Redacted]
๓. [Redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอให้ดำเนินการเสนอใบขอ ๑-๓

ปทุมธานี สำนักงานส่วนราชการที่ปทุมธานี ภายใน ๓๐ วัน นับแต่ วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ หากจำเป็นขอเชิญชี้แจงข้อสงสัยไปยังนายมา "กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลัง จังหวัดปทุมธานี"

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ปทุมธานี
โทรศัพท์ [Redacted]
โทรสาร [Redacted]

(๕๕.๑๐)

แผนที่



ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขเบิอนที่ปท.๔๔๔
บริเวณที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติและติดตั้งสถานีอัดแรงดันก๊าซธรรมชาติ(เดิม)
บริเวณที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติ ขนาด ๑๖ นิ้ว ไปยังโรงไฟฟ้าของ
บริษัท บี.กริม บีโอที เทวเวอร์ จำกัด ยาวประมาณ ๔๑.๔๔๗ เมตร เป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๒ ตารางวา (๓ ตารางวา)
และบริเวณพื้นที่นอกท่อก๊าซธรรมชาติ ขนาดกว้างประมาณ ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๑.๔๔๗ เมตร เป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๐ ตารางวา
(๒๓ ตารางวา) รวมเป็นเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ ๑๐๔ ตารางวา (๒๖ ตารางวา)

ผู้จัดทำ
(
ตำแหน่ง
วันที่
ผู้ตรวจ
(
ตำแหน่ง
วันที่

นายเหตุ เอกสารประกอบท้ายสัญญาแบบ
สัญญาที่
เลขประจำเนื้อที่
อาคารเลขที่
วันที่
กรมธนารักษ์

บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
B. GRIMM BIP POWER LIMITED

ที่ บพพ. 024/2555

30 พฤศจิกายน 2555

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่จากกรมธนารักษ์

เรียน
ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายการตลาดสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

ตามที่บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้ทำสัญญาซื้อขายที่ดินร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เลขที่ 32555 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2555 บริษัทฯ จะต้องก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซตามมาตรฐานทางวิศวกรรมของปตท.จากจุดต่อเชื่อมของระบบท่อของ ปตท. ตามที่ ปตท. กำหนด ซึ่งในกรณีนี้ ปตท. ได้กำหนดจุดต่อเชื่อมต่อกวาล์วเชื่อมต่อขนาด 12 นิ้ว ที่หน้าสถานีควบคุมความดันก๊าซ (OTS) ของ บริษัท ปตท. สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานครฯ จำกัด ในพื้นที่บริเวณหมวดการทางปทุมธานี ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในการครอบครองของกรมธนารักษ์ ไปยังโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยท่อดังกล่าวมีความยาวประมาณ 60 เมตร

บริษัทฯ ได้ประสานงานกับกรมธนารักษ์เรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่ดังกล่าวและได้รับแจ้งจากกรมธนารักษ์ว่าไม่สามารถอนุญาตให้บริษัทเอกชนเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวได้ เว้นเสียแต่กรณีที่มีการขนากรักษ์มีแผนให้เอกชนใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวโดยวิธีการประมูลซึ่งยังไม่มีกำหนดเวลาที่ชัดเจน ดังนั้น เพื่อให้สามารถก่อสร้างท่อส่งก๊าซไปยังโรงไฟฟ้า บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์ ปตท. เป็นผู้ดำเนินการขอเข้าพื้นที่ดังกล่าวแบบแสดงแนบท้ายจดหมายจากกรมธนารักษ์ ซึ่งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยหลังจากมีการก่อสร้างและระบบแล้วเสร็จ ท่อก๊าซส่วนนี้จะถูกโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ให้แก่ ปตท. ในภายหลังต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและโครงการ

โทร
โทรสาร

ภาคผนวก ข-3

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

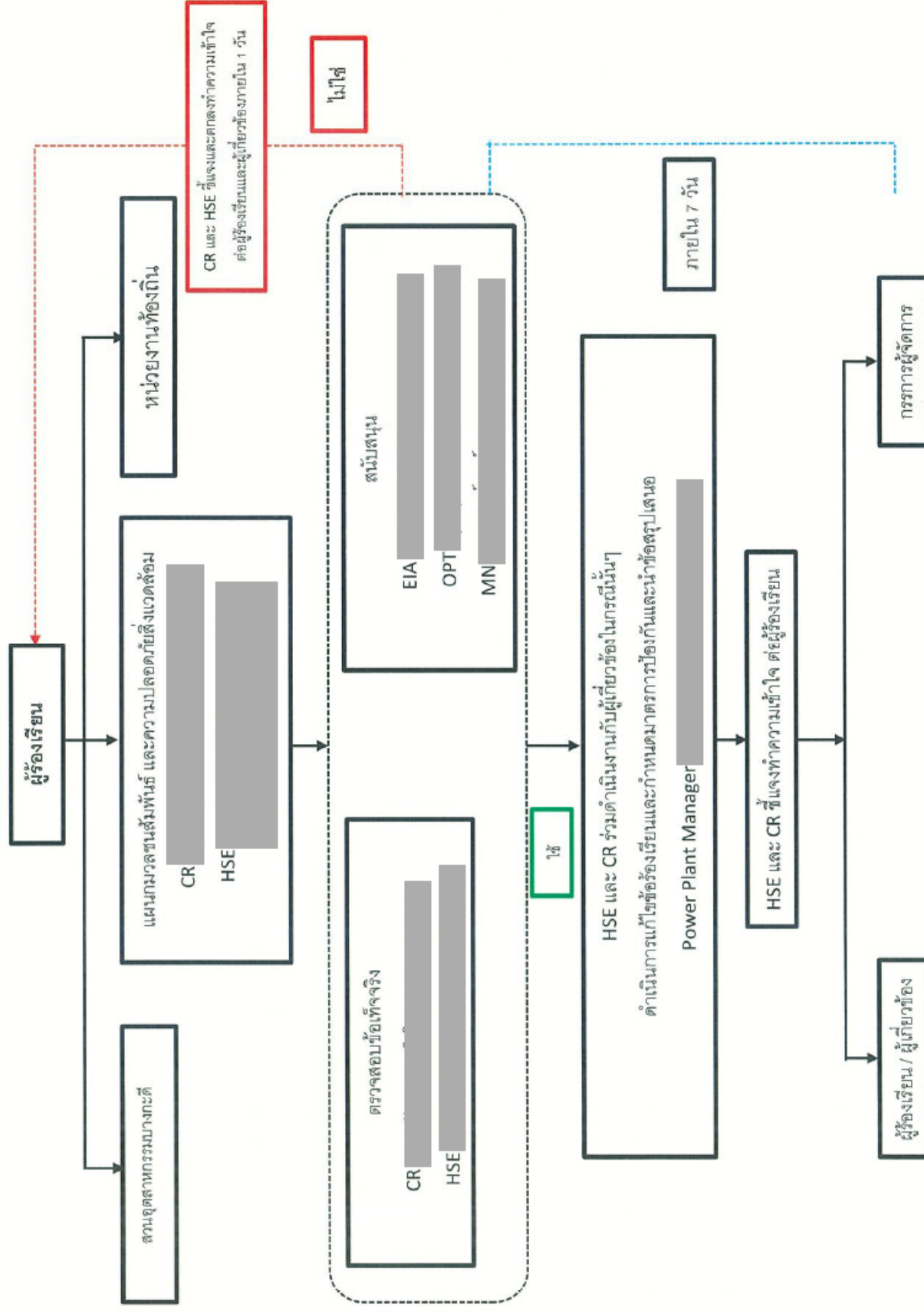
ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

และสถิติการรับเรื่องร้องเรียน

ผังการรับซื้อของเรียน

โรงไฟฟ้าถ่านหินชาติ บางกะดี ของบริษัท ป.กริม ไซโอฟ เพาเวอร์ 1,2 จำกัด



ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

ผ่าน Line Official

ชื่อกลุ่ม: [REDACTED]

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโรงไฟฟ้า และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

สมาชิก : ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และเจ้าหน้าที่เทศบาลของ ต.บางกะดี ต.บ้านใหม่ และบางพูน และชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

รูปแบบ : Admin โรงไฟฟ้า ส่งข้อมูลข่าวสารต่างๆในครั้งเดียวถึงสมาชิกทุกคน

และหากสมาชิกมีข้อร้องเรียนสามารถส่งเข้ามาได้ (สื่อสารแค่ 2 ทาง ระหว่าง Admin และผู้ร้องเรียนเท่านั้น สมาชิกคนอื่นไม่เห็นข้อความ)

ผ่าน Facebook

ชื่อเพจ : [REDACTED]

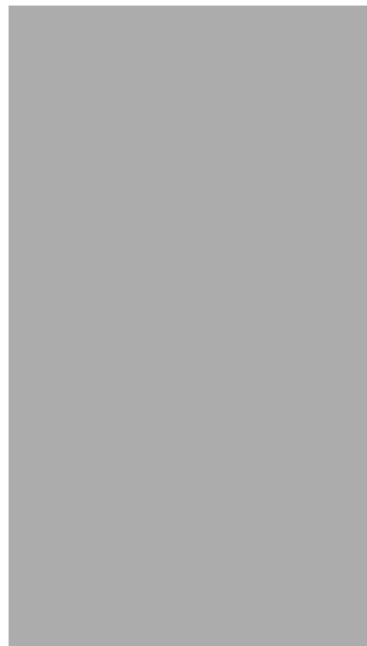
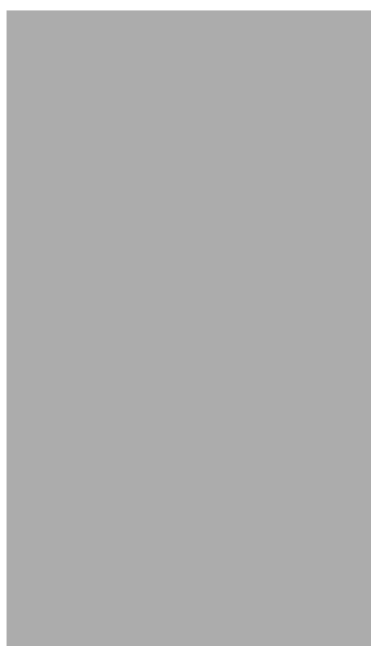
วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโรงไฟฟ้า และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

สมาชิก : บุคคลทั่วไป

รูปแบบ : Admin โรงไฟฟ้า เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า และหากสมาชิกมีข้อร้องเรียนสามารถส่ง

ข้อความผ่านกล่องข้อความ (สื่อสารแค่ 2 ทาง ระหว่าง Admin และผู้ร้องเรียนเท่านั้น สมาชิกคนอื่นไม่เห็นข้อความ)

ตัวอย่างช่องทางการสื่อสารและรับเรื่องร้องเรียน





ใบรับข้อร้องเรียน

บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด



วันที่..... เวลา.....

ชื่อผู้ร้องเรียน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ข้อร้องเรียน	<input type="checkbox"/>	ฝุ่น	<input type="checkbox"/>	ไอเสีย
	<input type="checkbox"/>	เสียง	<input type="checkbox"/>	กลิ่น
	<input type="checkbox"/>	น้ำ	<input type="checkbox"/>	ขยะ
	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ

รายละเอียดข้อร้องเรียน.....

เบอร์ติดต่อ

คุณพิมลรัตน์ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

(082) 469-1787

คุณบุศราคำ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

(085) 385-9989

คุณกัตติกา (เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์)

(089) 214-2177



ใบรับข้อร้องเรียน

บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด



วันที่..... เวลา.....

ชื่อผู้ร้องเรียน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ข้อร้องเรียน	<input type="checkbox"/>	ฝุ่น	<input type="checkbox"/>	ไอเสีย
	<input type="checkbox"/>	เสียง	<input type="checkbox"/>	กลิ่น
	<input type="checkbox"/>	น้ำ	<input type="checkbox"/>	ขยะ
	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ

รายละเอียดข้อร้องเรียน.....

เบอร์ติดต่อ

คุณพิมลรัตน์ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

(082) 469-1787

คุณบุศราคำ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

(085) 385-9989

คุณกัตติกา (เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์)

(089) 214-2177

บันทึกข้อร้องเรียน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

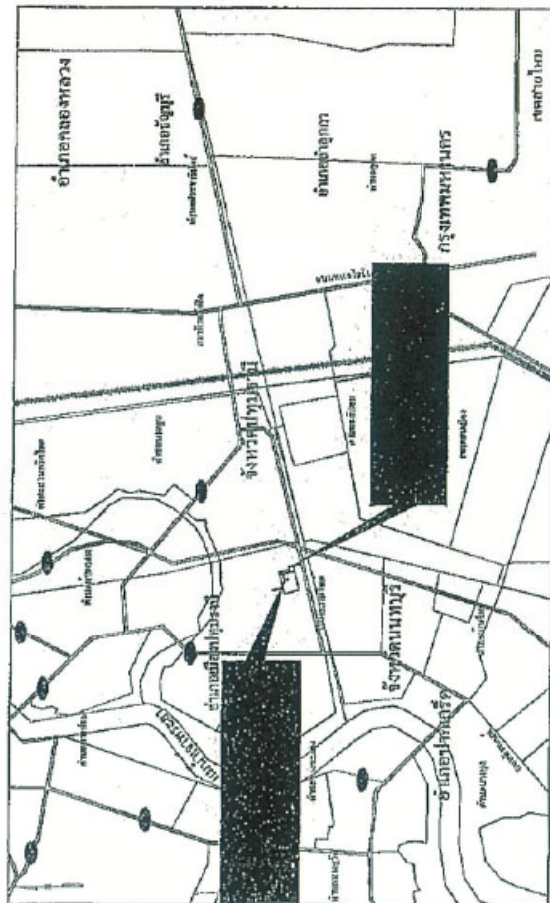
บันทึกข้อร้องเรียน	
เดือน	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน (ครั้ง)
กรกฎาคม	0
สิงหาคม	0
กันยายน	0
ตุลาคม	0
พฤศจิกายน	0
ธันวาคม	0

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

ภาคผนวก ข-4

แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ

7

[illegible]

LOCATION MAP

[illegible]

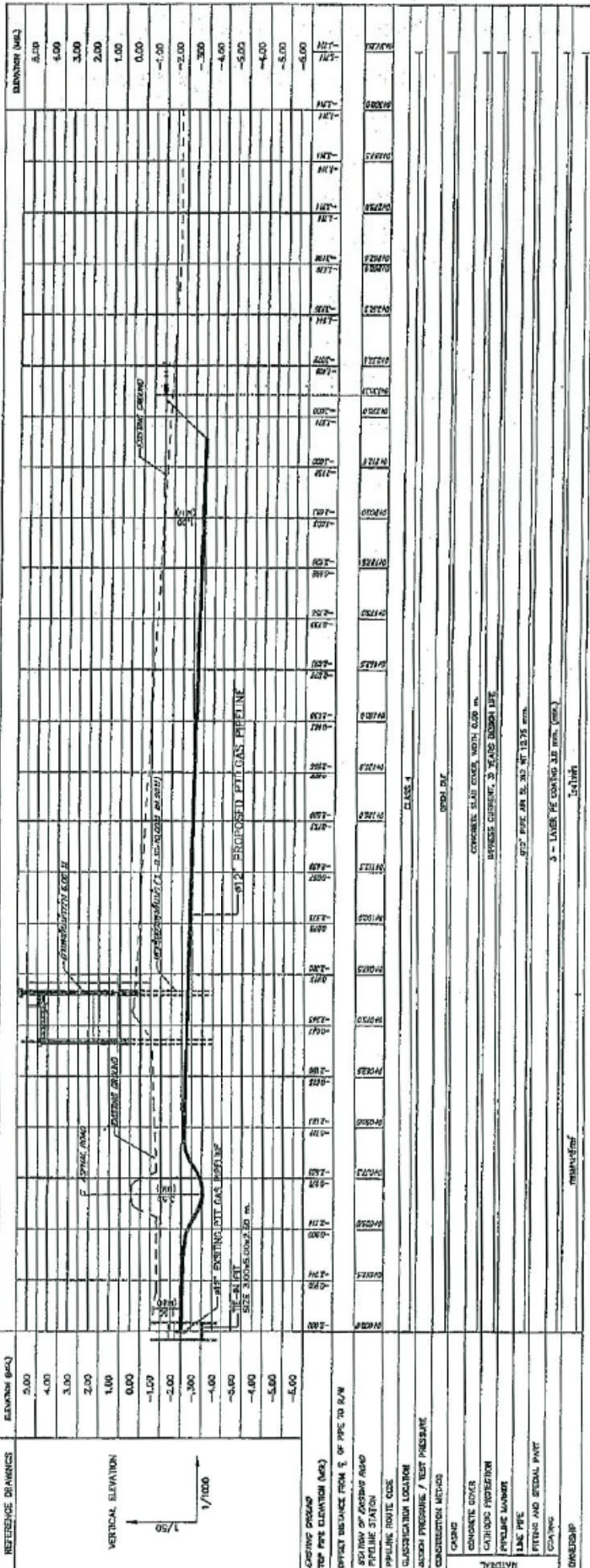
[illegible]

TABLE 1	Size	V	δ	C	D	E
	10.49	2000 (10%)	2000 (10%)	500 (5%)	500 (5%)	100 (1%)

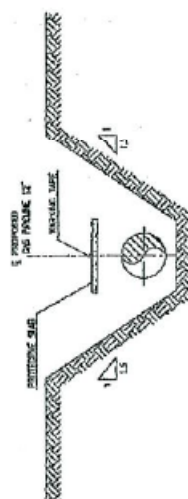
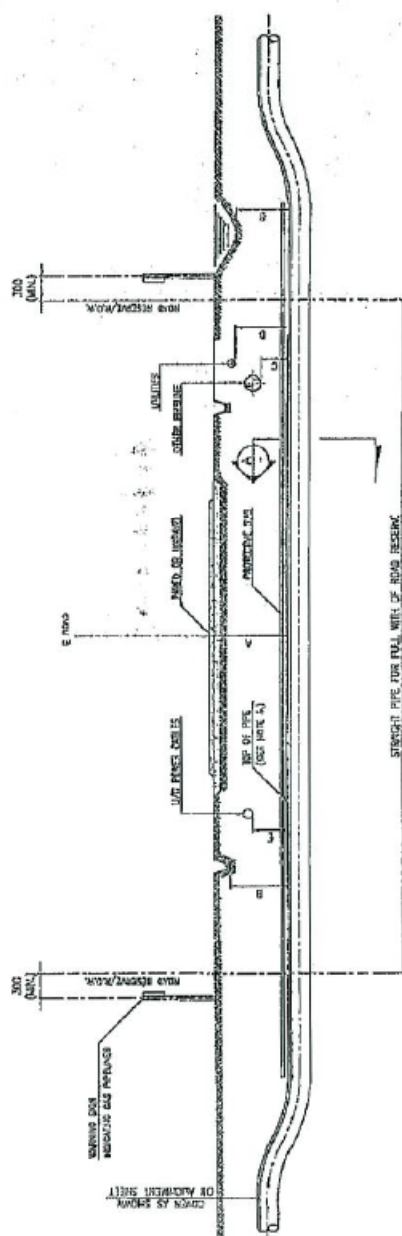
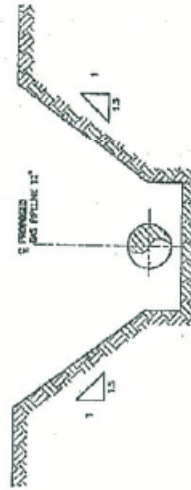
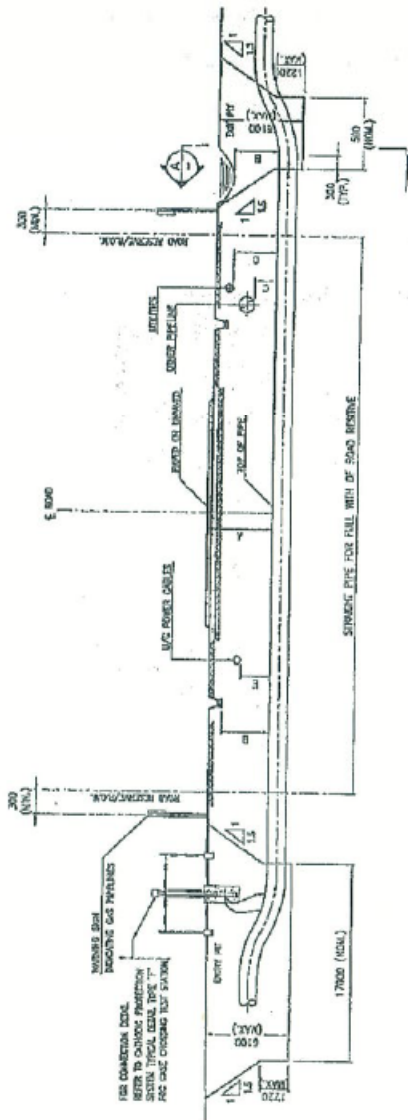
[illegible]

TABLE 1

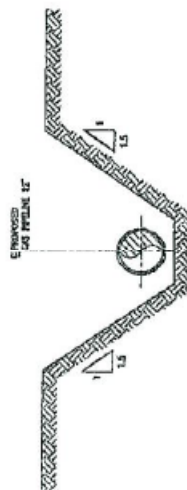
TYPE	A	B	C	D	E
ROAD	2500 (mm)	2000 (mm)	200 (mm)	500 (mm)	800 (mm)



SECTION

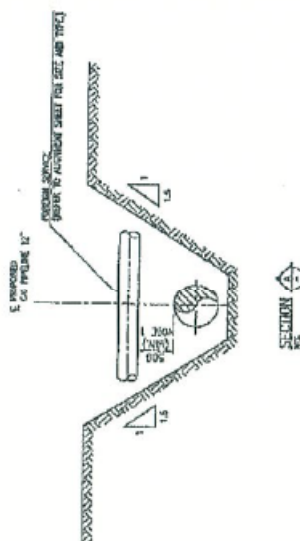
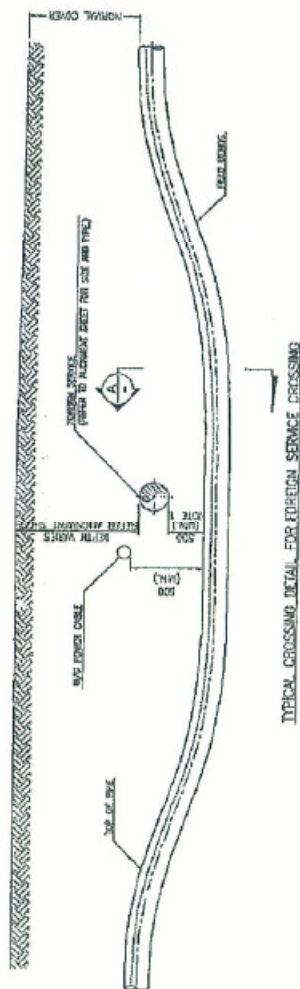
TYPICAL ROAD CROSSING (BORED)

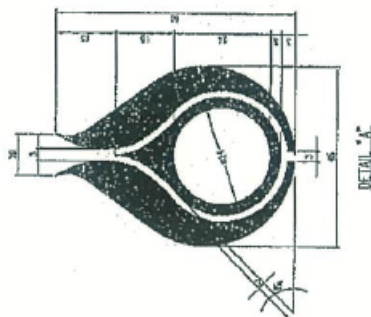
PTT Public Company Limited BANGKOK BIP POWER LIMITED BANGKOK CLEAN ENERGY LIMITED BANGKOK BIP POWER AND BANGKOK CLEAN ENERGY GAS PIPELINE AND METERING STATION (BIPJANG)		CNG Engineering and Consultant Co., Ltd. 224, 21 Tower, Floor 11, Siam Square, Bangkok		CNG 224, 21 Tower, Floor 11, Siam Square, Bangkok	
PROJECT 1 PROJECT 2 TYPICAL ROAD CROSSING (BORED)		REVIEW STAMP <input type="checkbox"/> Approved as correct <input type="checkbox"/> Approved as correct		NO. 1 NO. 2 NO. 3 NO. 4 NO. 5 NO. 6 NO. 7 NO. 8 NO. 9 NO. 10 NO. 11 NO. 12 NO. 13 NO. 14 NO. 15 NO. 16 NO. 17 NO. 18 NO. 19 NO. 20 NO. 21 NO. 22 NO. 23 NO. 24 NO. 25 NO. 26 NO. 27 NO. 28 NO. 29 NO. 30 NO. 31 NO. 32 NO. 33 NO. 34 NO. 35 NO. 36 NO. 37 NO. 38 NO. 39 NO. 40 NO. 41 NO. 42 NO. 43 NO. 44 NO. 45 NO. 46 NO. 47 NO. 48 NO. 49 NO. 50 NO. 51 NO. 52 NO. 53 NO. 54 NO. 55 NO. 56 NO. 57 NO. 58 NO. 59 NO. 60 NO. 61 NO. 62 NO. 63 NO. 64 NO. 65 NO. 66 NO. 67 NO. 68 NO. 69 NO. 70 NO. 71 NO. 72 NO. 73 NO. 74 NO. 75 NO. 76 NO. 77 NO. 78 NO. 79 NO. 80 NO. 81 NO. 82 NO. 83 NO. 84 NO. 85 NO. 86 NO. 87 NO. 88 NO. 89 NO. 90 NO. 91 NO. 92 NO. 93 NO. 94 NO. 95 NO. 96 NO. 97 NO. 98 NO. 99 NO. 100	
NO. 1 NO. 2 NO. 3 NO. 4 NO. 5 NO. 6 NO. 7 NO. 8 NO. 9 NO. 10 NO. 11 NO. 12 NO. 13 NO. 14 NO. 15 NO. 16 NO. 17 NO. 18 NO. 19 NO. 20 NO. 21 NO. 22 NO. 23 NO. 24 NO. 25 NO. 26 NO. 27 NO. 28 NO. 29 NO. 30 NO. 31 NO. 32 NO. 33 NO. 34 NO. 35 NO. 36 NO. 37 NO. 38 NO. 39 NO. 40 NO. 41 NO. 42 NO. 43 NO. 44 NO. 45 NO. 46 NO. 47 NO. 48 NO. 49 NO. 50 NO. 51 NO. 52 NO. 53 NO. 54 NO. 55 NO. 56 NO. 57 NO. 58 NO. 59 NO. 60 NO. 61 NO. 62 NO. 63 NO. 64 NO. 65 NO. 66 NO. 67 NO. 68 NO. 69 NO. 70 NO. 71 NO. 72 NO. 73 NO. 74 NO. 75 NO. 76 NO. 77 NO. 78 NO. 79 NO. 80 NO. 81 NO. 82 NO. 83 NO. 84 NO. 85 NO. 86 NO. 87 NO. 88 NO. 89 NO. 90 NO. 91 NO. 92 NO. 93 NO. 94 NO. 95 NO. 96 NO. 97 NO. 98 NO. 99 NO. 100		NO. 1 NO. 2 NO. 3 NO. 4 NO. 5 NO. 6 NO. 7 NO. 8 NO. 9 NO. 10 NO. 11 NO. 12 NO. 13 NO. 14 NO. 15 NO. 16 NO. 17 NO. 18 NO. 19 NO. 20 NO. 21 NO. 22 NO. 23 NO. 24 NO. 25 NO. 26 NO. 27 NO. 28 NO. 29 NO. 30 NO. 31 NO. 32 NO. 33 NO. 34 NO. 35 NO. 36 NO. 37 NO. 38 NO. 39 NO. 40 NO. 41 NO. 42 NO. 43 NO. 44 NO. 45 NO. 46 NO. 47 NO. 48 NO. 49 NO. 50 NO. 51 NO. 52 NO. 53 NO. 54 NO. 55 NO. 56 NO. 57 NO. 58 NO. 59 NO. 60 NO. 61 NO. 62 NO. 63 NO. 64 NO. 65 NO. 66 NO. 67 NO. 68 NO. 69 NO. 70 NO. 71 NO. 72 NO. 73 NO. 74 NO. 75 NO. 76 NO. 77 NO. 78 NO. 79 NO. 80 NO. 81 NO. 82 NO. 83 NO. 84 NO. 85 NO. 86 NO. 87 NO. 88 NO. 89 NO. 90 NO. 91 NO. 92 NO. 93 NO. 94 NO. 95 NO. 96 NO. 97 NO. 98 NO. 99 NO. 100		NO. 1 NO. 2 NO. 3 NO. 4 NO. 5 NO. 6 NO. 7 NO. 8 NO. 9 NO. 10 NO. 11 NO. 12 NO. 13 NO. 14 NO. 15 NO. 16 NO. 17 NO. 18 NO. 19 NO. 20 NO. 21 NO. 22 NO. 23 NO. 24 NO. 25 NO. 26 NO. 27 NO. 28 NO. 29 NO. 30 NO. 31 NO. 32 NO. 33 NO. 34 NO. 35 NO. 36 NO. 37 NO. 38 NO. 39 NO. 40 NO. 41 NO. 42 NO. 43 NO. 44 NO. 45 NO. 46 NO. 47 NO. 48 NO. 49 NO. 50 NO. 51 NO. 52 NO. 53 NO. 54 NO. 55 NO. 56 NO. 57 NO. 58 NO. 59 NO. 60 NO. 61 NO. 62 NO. 63 NO. 64 NO. 65 NO. 66 NO. 67 NO. 68 NO. 69 NO. 70 NO. 71 NO. 72 NO. 73 NO. 74 NO. 75 NO. 76 NO. 77 NO. 78 NO. 79 NO. 80 NO. 81 NO. 82 NO. 83 NO. 84 NO. 85 NO. 86 NO. 87 NO. 88 NO. 89 NO. 90 NO. 91 NO. 92 NO. 93 NO. 94 NO. 95 NO. 96 NO. 97 NO. 98 NO. 99 NO. 100	



SECTION 101

GENERAL NOTES :		REVIEW STRAP		CNG Engineering and Consultant Co., Ltd. 116, 21 Thong Plo 11, Silom Road, Bangkok		PTT Public Company Limited	
1. ALL DIMENSIONS SHOWN ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.		1. LARGEST AS SHOWN		CNG		PROJECT :	
2. CONCRETE SHALL BE C30/37 AND SHALL BE SUPPLIED WITH REINFORCEMENT.		2. APPROVE				BGRIMM BIP POWER LIMITED BANGKOK CLEAN ENERGY	
3. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						BGRIMM BIP POWER AND BANGKOK CLEAN ENERGY GAS PIPELINE AND METERING STATION (BIP-162)	
4. CONCRETE SHALL BE PROTECTED BY REMOVAL OF FORMS OF CONCRETE DURING CONSTRUCTION.						TITLE :	
5. CONCRETE SHALL BE AT ALL TIME PROTECTED BY REINFORCEMENT WITH REINFORCEMENT.						TYPICAL KLONG CROSSING	
6. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
7. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
8. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
9. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
10. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
11. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
12. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
13. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
14. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
15. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
16. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
17. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
18. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
19. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
20. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
21. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
22. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
23. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
24. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
25. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
26. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
27. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
28. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
29. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
30. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
31. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
32. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
33. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
34. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
35. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
36. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
37. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
38. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
39. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
40. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
41. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
42. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
43. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
44. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
45. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
46. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
47. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
48. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
49. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
50. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
51. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
52. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
53. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
54. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
55. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
56. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
57. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
58. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
59. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
60. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
61. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
62. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.						REINFORCEMENT	
63. CONCRETE SHALL BE CURED WITH FLOW CURING COMPOUND.		</					

[illegible]

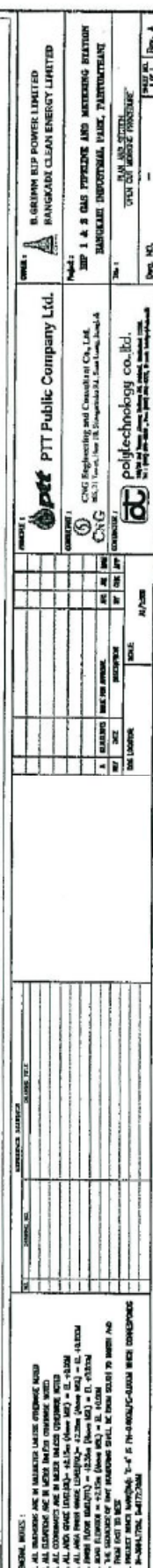


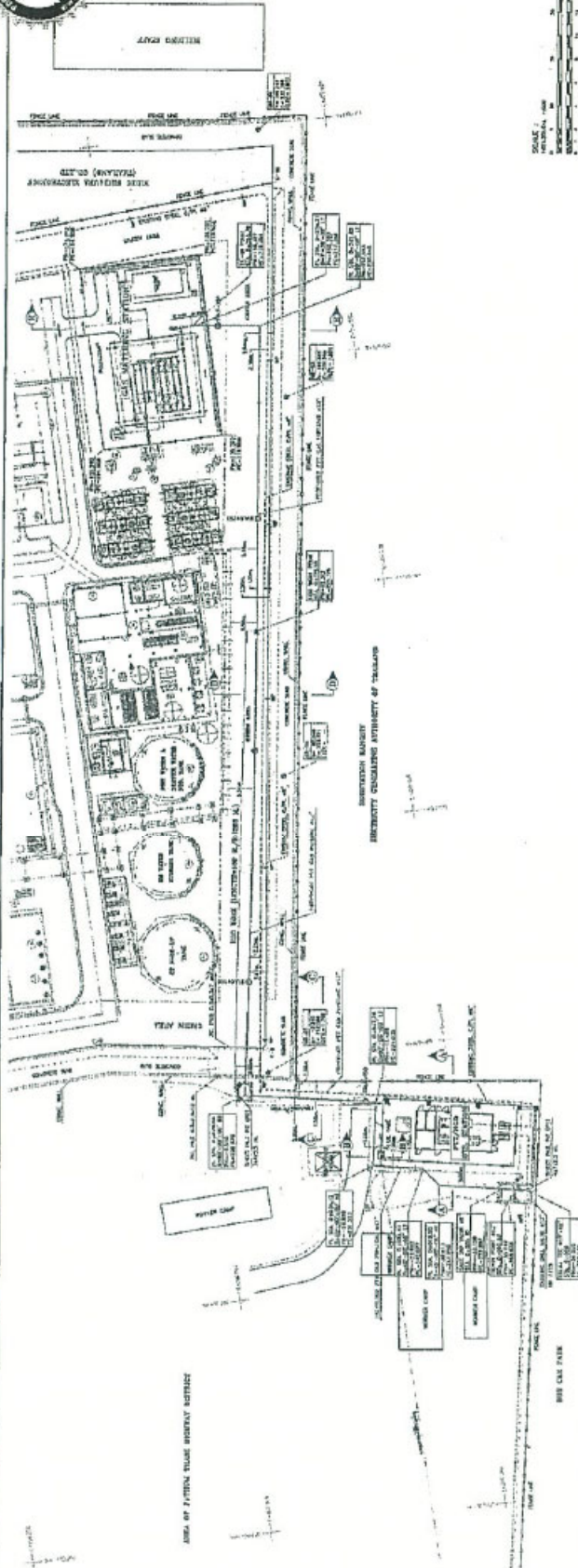
DETAIL "A"

1. ความเป็นอยู่ของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
2. การเปลี่ยนแปลงของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
3. การเปลี่ยนแปลงของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง

ชนิดพืช	ชนิดดิน	จำนวนต้น (plants)
PAND TEP AS	20cm	25
SUP SUMMIT RD	10x-20CM	26
MUSKATLAE AG	10x20x30cm.	25

[illegible]





PLAN
1 : 500

STATION	EXISTING GROUND ELEVATION & TOP OF PIPE ELEVATION	REFERENCE DRAINAGE	ELEVATION (BM)
		VERTICAL ELEVATION	-6.00 -5.00 -4.00 -3.00 -2.00 -1.00 0.00 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00 22.00 23.00 24.00 25.00 26.00 27.00 28.00 29.00 30.00 31.00 32.00 33.00 34.00 35.00 36.00 37.00 38.00 39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00 47.00 48.00 49.00 50.00 51.00 52.00 53.00 54.00 55.00 56.00 57.00 58.00 59.00 60.00 61.00 62.00 63.00 64.00 65.00 66.00 67.00 68.00 69.00 70.00 71.00 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00 83.00 84.00 85.00 86.00 87.00 88.00 89.00 90.00 91.00 92.00 93.00 94.00 95.00 96.00 97.00 98.00 99.00 100.00
0+00	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)
0+100	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)
0+200	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)
0+300	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)
0+400	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)
0+500	1.50m (5.0ft)	AREA OF EXISTING TELLER BATTERY INTEREST	1.50m (5.0ft)

REVISIONS		REVIEW STATUS		COMMENTS		CNG Engineering and Consultant Co., Ltd.		PTT Public Company Limited	
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPROVED	REVISION	REMARKS	DATE	BY	DATE
1	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
2	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
3	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
4	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
5	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
6	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
7	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
8	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
9	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
10	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
11	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
12	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
13	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
14	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
15	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
16	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
17	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
18	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
19	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
20	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
21	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
22	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
23	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
24	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
25	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
26	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
27	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
28	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
29	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
30	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
31	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
32	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
33	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
34	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
35	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
36	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
37	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
38	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
39	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
40	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
41	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
42	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
43	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
44	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
45	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
46	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
47	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
48	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
49	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
50	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
51	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
52	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
53	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
54	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
55	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
56	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
57	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
58	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
59	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
60	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
61	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
62	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
63	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
64	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
65	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
66	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
67	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
68	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
69	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
70	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
71	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
72	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
73	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
74	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
75	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
76	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
77	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
78	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
79	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
80	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
81	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
82	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
83	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
84	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
85	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
86	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
87	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
88	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
89	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
90	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
91	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
92	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
93	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
94	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
95	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
96	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
97	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
98	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
99	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1
100	REVISION	15/01/2018	1	1	1	1	1	1	1

ภาคผนวก ข-5

สำเนาเอกสารแจ้งแบบแนวท่อขนส่งก๊าซต่อเจ้าของพื้นที่พาดผ่าน



ที่ กค ๐๓๐๗.๐๒/๒๕๕๖

ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี
ถนนปทุมธานี-สามโคก ปท ๑๒๐๐๐

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติในที่ราชพัสดุ

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามผล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๖๗๐/๔๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ (สร.๑๐) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ ปท.๗๔๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่โรงไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม บีโอที เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี นั้น

จังหวัดปทุมธานีพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วางท่อก๊าซธรรมชาติในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ ปท.๗๔๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี คิดเป็นเนื้อที่ ๒๖ ตารางวา ตามที่ขอได้ โดยมีแนวเขตปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. ค่าเช่าที่ดินตามแบบบอกรับประโยชน์ที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอให้ชำระเงินตามเงื่อนไข ข้อ ๑-๓ จำนวนทั้งสิ้น

) ไปชำระ ณ สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ปทุมธานี ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ หากชำระเป็นเช็คหรือเช็คขอให้ส่งจ่ายในนาม "กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดปทุมธานี"

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ปทุมธานี

โทรศัพท์

โทรสาร

แผนที่

(สร.๑๐)



ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ปท.๗๔๔

บริเวณที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติและติดตั้งสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ(เดิม)

บริเวณที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตวางท่อก๊าซธรรมชาติ ขนาด ๑๒ นิ้ว ไปยังโรงไฟฟ้าของ

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด ยาวประมาณ ๔๑.๗๔๗ เมตร เป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๒ ตารางเมตร (๓ ตารางวา)

และบริเวณพื้นที่นอกท่อก๊าซธรรมชาติ ขนาดกว้างประมาณ ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๑.๗๔๗ เมตร เป็นเนื้อที่ประมาณ ๙๒ ตารางเมตร (๒๓ ตารางวา) รวมเป็นเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ ๑๐๔ ตารางเมตร (๒๖ ตารางวา)

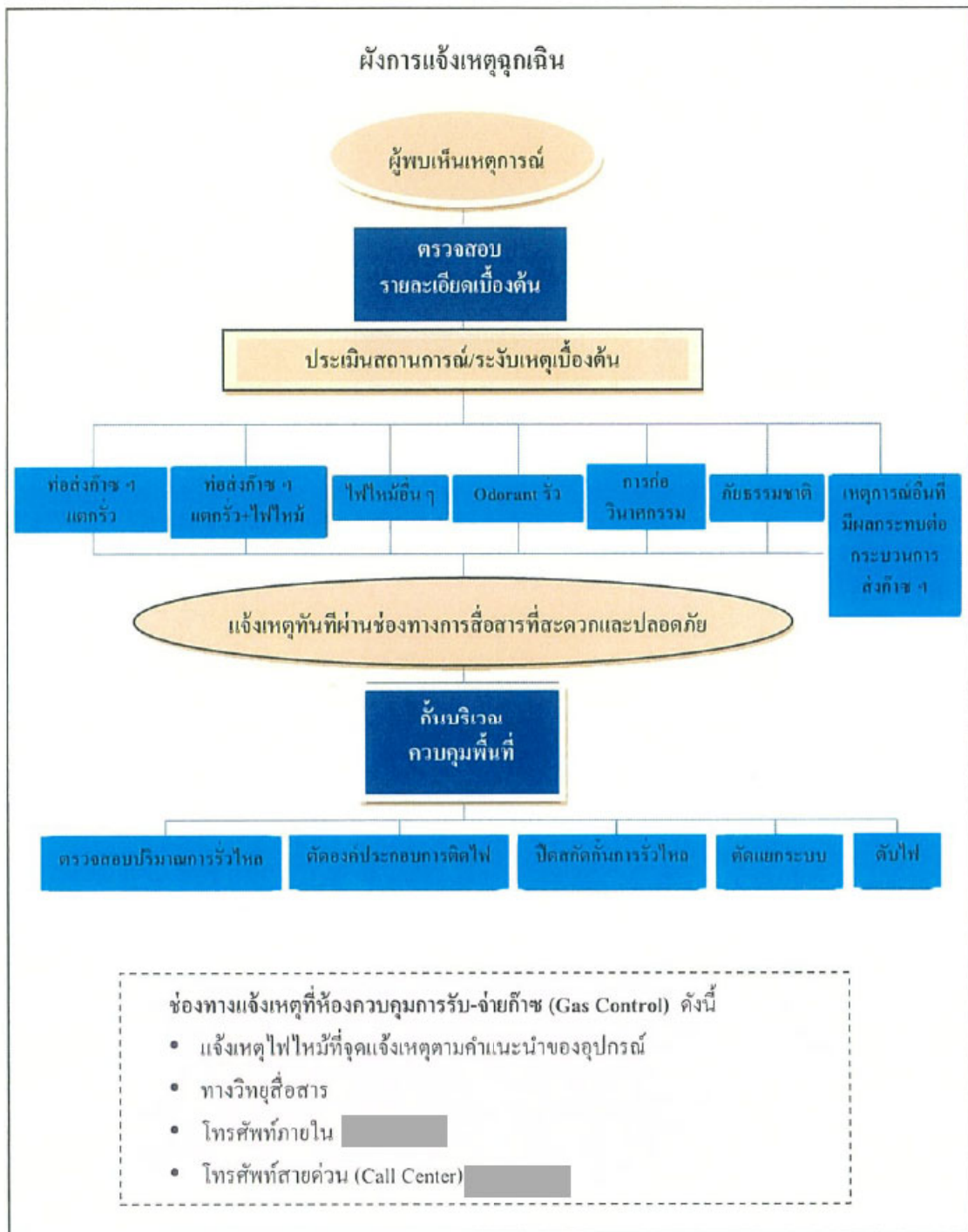
หมายเหตุ เอกสารประกอบท้ายสัญญาแบบ.....
 สัญญาที่.....วันที่.....
 เขตเช่าเนื้อที่.....
 อาคารเลขที่.....

กรมธนารักษ์

ลง.....ผู้จ้าง
 ()
 คำ.....
 ไว้.....
 ลง.....ผู้ตรวจ
 คำ.....
 ไว้.....

ภาคผนวก ข-6

แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2 ผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน